



**Eduardo F. Gallego Díaz**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/02/2025

**v 1.4.3**

384ffdbe3c96b9f115ae6cc6ef796d19

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Sexenios de investigación: 5. Fecha del último conseguido: 2020.

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años (2013 a 2023): 5

Datos de Google Académico (<http://scholar.google.es/citations?user=opp8eRYAAAAJ&hl=es>): Citas totales: 2287

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (desde 2019):  $824/5=165$ ; Índice h (total): 26 (17, desde 2019); Índice i10 (total): 61 (29, desde 2018)

Datos de Scopus (Identificador 56456739800): citas totales: 1285 ; índice h: 18

Datos de Clarivate Web of Science (ResearcherID B-3750-2010): citas totales: 1023 ; índice h: 17

Dirección de Tesis Doctorales y Trabajos Fin de Carrera:

- 11 Tesis Doctorales dirigidas
- 1 Tesis Doctorales en realización
- 100 proyectos Fin de Carrera y Máster y 13 de Fin de Grado dirigidos

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Sexenios de investigación: 5. Fecha del último conseguido: 2020.

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años (2015 a 2024): 5

Datos de Google Académico (<http://scholar.google.es/citations?user=opp8eRYAAAAJ&hl=es>):

Citas totales: 2456

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (desde 2020):  $847/5=169$

Índice h (total): 27 (16, desde 2020)

Índice i10 (total): 63 (28, desde 2020)

Datos de Scopus (Identificador 56456739800): citas totales: 1358 ; índice h: 18

Datos de Clarivate Web of Science (ResearcherID B-3750-2010): citas totales: 1076 ; índice h: 18

**Eduardo F. Gallego Díaz**

Apellidos:

**Gallego Díaz**

Nombre:

[Redacted Name]

[Redacted Name]

Correo electrónico:

**eduardo.gallego@upm.es**

Teléfono móvil:

[Redacted Phone Number]

[Redacted Phone Number]

**Situación profesional actual**

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería Energética, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 10/10/2012  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220700 - Física atómica y nuclear; 332000 - Tecnología nuclear  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 330805 - Eliminación de residuos radioactivos; 332004 - Reactores de fisión nuclear  
**Funciones desempeñadas:** Ingeniería Nuclear, Seguridad Nuclear, Accidentes Nucleares, Protección Radiológica, Impacto Radiológico Ambiental, Dosimetría de Radiación Ionizante, Residuos Radiactivos  
**Identificar palabras clave:** Mecanismos de interacción; Dosimetría; Fuentes de radiación y detectores; Física atómica -- física atómica y molecular; Ingeniería mecánica, aeronáutica y naval; Centrales térmicas nucleares y de fusión  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

- 2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería Energética, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Categoría profesional:** Director cátedra universidad-empresa  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012  
**Funciones desempeñadas:** Dirección de la Cátedra de Seguridad Nuclear "Federico Goded" de la UPM con el Consejo de Seguridad Nuclear

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Upm	Director	01/01/2022
2	Upm	Director	01/01/2012
3	Universidad Politécnica de Madrid	Director de Departamento	06/10/2011
4	Universidad Politécnica de Madrid	Director de Departamento	06/10/2011
5	Universidad Politécnica de Madrid	Catedrático Universidad	10/10/2012
6	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad	17/03/1993
7	Universidad Politécnica de Madrid	Titular Universidad	17/03/1993
8	Universidad Politécnica de Madrid	SUBDIRECTOR DE DEPARTAMENTO	08/10/2009
9	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Departamento	08/10/2009
10	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad Interino	01/11/1990
11	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Asociado Tipo 3	01/10/1987
12	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Contratado	04/11/1985
13	Empresarios Agrupados A.I.E.	Ingeniero	12/07/1982

- 1 Entidad empleadora:** Upm **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Paraninfo UPM, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Director  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2024 **Duración:** 3 años  
**Funciones desempeñadas:** Dirección de la Cátedra de Seguridad Nuclear "Federico Goded" de la UPM con el Consejo de Seguridad Nuclear
- 2 Entidad empleadora:** Upm **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Paraninfo UPM, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Director  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2019 **Duración:** 8 años - 1 día  
**Funciones desempeñadas:** Director de la Cátedra "Federico Goded" de la UPM con el Consejo de Seguridad Nuclear
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Director de Departamento **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2011 - 31/08/2014 **Duración:** 2 años - 11 meses  
**Modalidad de contrato:** Otros  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 4** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Director de Departamento  
**Teléfono:** I88060688  
**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2011 - 31/08/2014 **Duración:** 2 años - 10 meses - 26 días  
**Funciones desempeñadas:** Director de Departamento. INGENIERÍA NUCLEAR
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Catedrático Universidad  
**Teléfono:** I88060688  
**Fecha de inicio-fin:** 10/10/2012 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año - 2 meses - 21 días  
**Funciones desempeñadas:** Catedrático Universidad. INGENIERÍA NUCLEAR (Hasta 2014)
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 17/03/1993 - 10/10/2012 **Duración:** 19 años - 6 meses  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Titular Universidad  
**Teléfono:** I88060688  
**Fecha de inicio-fin:** 17/03/1993 - 09/10/2012 **Duración:** 19 años - 6 meses - 29 días  
**Funciones desempeñadas:** Titular Universidad. INGENIERÍA NUCLEAR
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** SUBDIRECTOR DE DEPARTAMENTO  
**Teléfono:** I88060688  
**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2009 - 05/10/2011 **Duración:** 1 año - 11 meses - 28 días  
**Funciones desempeñadas:** SUBDIRECTOR DE DEPARTAMENTO. INGENIERÍA NUCLEAR
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Subdirector de Departamento **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 08/10/2009 - 05/10/2011 **Duración:** 2 años  
**Modalidad de contrato:** Otros



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 10** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad Interino **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio:** 01/11/1990 **Duración:** 2 años - 5 meses  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 11** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado Tipo 3 **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio:** 01/10/1987 **Duración:** 3 años - 1 mes  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 12** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio:** 04/11/1985 **Duración:** 1 año - 11 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 13** **Entidad empleadora:** Empresarios Agrupados A.I.E. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Otros, España  
**Categoría profesional:** Ingeniero **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 12/07/1982 **Duración:** 1 año - 5 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Ingeniería de blindajes para las C.N. Valdecaballeros y C.N. Cofrentes



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Ingeniero Industrial, especialidad Técnicas Energéticas

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/10/1983

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Ingeniero Industrial

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 18/06/1990

**Título de la tesis:** Nuevo modelo para la valoración de los daños económicos causados por accidentes en centrales nucleares

**Director/a de tesis:** Agustín Alonso Santos

**Calificación obtenida:** Apto cum Laude

**Premio extraordinario doctor:** Sí

**Fecha de obtención:** 1991

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B2	B2	B2
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente



## Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** IMPACTO RADIOLÓGICO AMBIENTAL  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEMINARIOS AVANZADOS  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2021 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** D.M.U. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2020 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCIÓN RADIOLÓGICA  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** D.M.U. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2020 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** D.M.U. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2020 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR: ANÁLISIS DE ACCIDENTES NUCLEARES  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 2019 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEMINARIOS II  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AMBIENTAL  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 2019 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** IMPACTO RADIOLÓGICO AMBIENTAL  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCIÓN RADIOLÓGICA  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR: INTRODUCCIÓN  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEMINARIOS AVANZADOS  
**Categoría profesional:** Docente



**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de inicio:** 2016 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de inicio:** 2016 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA  
**Curso que se imparte:** 4 **Frecuencia de la actividad:** 9  
**Fecha de inicio:** 2013 **Fecha de finalización:** 2025  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA  
**Curso que se imparte:** 3 **Frecuencia de la actividad:** 10  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2025



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2021

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA

**Idioma de la asignatura:** Español

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** IMPACTO RADIOLÓGICO AMBIENTAL

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2021

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** SEMINARIOS AVANZADOS

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2021

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** D.M.U. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2020

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCIÓN RADIOLÓGICA  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** D.M.U. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2020 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** D.M.U. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2020 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR: ANÁLISIS DE ACCIDENTES NUCLEARES  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2019 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Inglés

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEMINARIOS II  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AMBIENTAL  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2019 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español





- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** IMPACTO RADIOLÓGICO AMBIENTAL  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCIÓN RADIOLÓGICA  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR: INTRODUCCIÓN  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1  
**Fecha de inicio:** 2018 **Fecha de finalización:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEMINARIOS AVANZADOS  
**Categoría profesional:** Docente



**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

**Curso que se imparte:** 1

**Fecha de inicio:** 2018

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA

**Idioma de la asignatura:** Español

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA INDUSTRIAL

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2016

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA

**Idioma de la asignatura:** Español

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA INDUSTRIAL

**Curso que se imparte:** 2

**Fecha de inicio:** 2016

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA

**Idioma de la asignatura:** Español

**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA

**Curso que se imparte:** 4

**Fecha de inicio:** 2013

**Fecha de finalización:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización:** 2022





**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION DE RESIDUOS RADIATIVOS

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 11

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** IMPACTO RADIOLOGICO AMBIENTAL

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 11

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA

**Curso que se imparte:** 0

**Frecuencia de la actividad:** 5

**Fecha de inicio:** 2014

**Fecha de finalización:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA

**Curso que se imparte:** 0

**Frecuencia de la actividad:** 6

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español

**39 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** IMPACTO RADIOLOGICO AMBIENTAL  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA QUIMICA  
**Curso que se imparte:** 2 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2016 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español

**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 0 **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2014 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español

**41 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEMINARIOS AVANZADOS  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español

**42 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION DE RESIDUOS RADIOACTIVOS  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 8  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** IMPACTO RADIOLOGICO AMBIENTAL  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 8  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 8  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 0 **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 2014 **Fecha de finalización:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** DOCTORADO EN ENERGIA SOSTENIBLE, NUCLEAR Y RENOVABLE  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2015 **Fecha de finalización:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERÍA ENERGÉTICA  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Categoría profesional:** Docente



**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

**Curso que se imparte:** 0

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2014

**Fecha de finalización:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**48 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA NUCLEAR

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

**Curso que se imparte:** 4

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2014

**Fecha de finalización:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**49 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA NUCLEAR

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA

**Curso que se imparte:** 3

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**50 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** IMPACTO RADIOLOGICO AMBIENTAL

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**51 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCION A LA SEGURIDAD NUCLEAR

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

**Curso que se imparte:** 0

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2014



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**52 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCION A LA SEGURIDAD NUCLEAR

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA

**Curso que se imparte:** 0

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**53 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

**Curso que se imparte:** 0

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**54 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL

**Curso que se imparte:** 4

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2014

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**55 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL

**Curso que se imparte:** 5

**Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2014

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español





- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA NUCLEAR I  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 0 **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA NUCLEAR I  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 5 **Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SEMINARIOS AVANZADOS  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA  
**Curso que se imparte:** 0 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION DE RESIDUOS RADIOACTIVOS  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 2



**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**61 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**62 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA NUCLEAR I

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**63 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIAS AVANZADAS EN REACTORES DE FISION

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR

**Curso que se imparte:** 1

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Idioma de la asignatura:** Español

**64 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA

**Categoría profesional:** Docente

**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA

**Curso que se imparte:** 0

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4



**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español

**65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA NUCLEAR I  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA  
**Curso que se imparte:** 0 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español

**66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION DE RESIDUOS RADIATIVOS  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español

**67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** IMPACTO RADIOLOGICO AMBIENTAL  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español

**68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCION A LA SEGURIDAD NUCLEAR  
**Categoría profesional:** Docente  
**Titulación universitaria:** DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
**Curso que se imparte:** 1 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2010 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Idioma de la asignatura:** Español



**69 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCION A LA SEGURIDAD NUCLEAR**Categoría profesional:** Docente**Titulación universitaria:** MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 2010**Fecha de finalización:** 2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR**Idioma de la asignatura:** Español**70 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA**Categoría profesional:** Docente**Titulación universitaria:** MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 2010**Fecha de finalización:** 2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,7**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR**Idioma de la asignatura:** Español**71 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** PROTECCION RADIOLOGICA**Categoría profesional:** Docente**Titulación universitaria:** DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 2010**Fecha de finalización:** 2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR**Idioma de la asignatura:** Español**72 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** SEGURIDAD NUCLEAR**Categoría profesional:** Docente**Titulación universitaria:** MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 2010**Fecha de finalización:** 2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR**Idioma de la asignatura:** Español

**73 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA NUCLEAR I**Categoría profesional:** Docente**Titulación universitaria:** MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 2010**Fecha de finalización:** 2011**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**Facultad, instituto, centro:** E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR**Idioma de la asignatura:** Español**74 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de Accidentes Severos en Reactores de Agua Ligera**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Otros**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología Nuclear**Curso que se imparte:** 2010-11**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Ingeniería Nuclear**75 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis de la Seguridad de Almacенamientos de Residuos Radiactivos**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Otros**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología Nuclear**Curso que se imparte:** 2010-11**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Ingeniería Nuclear**76 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Análisis del Impacto Radiológico y Económico de los Escapes Radioactivos**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Otros**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología Nuclear**Curso que se imparte:** 2010-11**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Ingeniería Nuclear**77 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Gestion de Residuos Radioactivos**Tipo de programa:** Doctorado/a**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Doctorado en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2006-15

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**Idioma de la asignatura:** Español

**78 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Impacto Radiológico Ambiental

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Doctorado en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2006-15

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**Idioma de la asignatura:** Español

**79 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Seguridad Nuclear

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Doctorado en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**80 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Seguridad Nuclear

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Doctorado en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2011-12

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**81 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la Seguridad Nuclear

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa



**Titulación universitaria:** Doctorado en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2012-13

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**82 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios Avanzados

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Doctorado en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**83 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Evaluación para la Recuperación Ambiental de Entornos Contaminados con Sustancias Radiactivas

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Otros

**Titulación universitaria:** Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**84 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Protección Radioactiva y Seguridad Nuclear

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial

**Curso que se imparte:** 1996-04

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**Idioma de la asignatura:** Español

**85 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Protección Radiológica

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial

**Curso que se imparte:** 2010-11



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**Tipo de entidad:** Universidad

**86 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Nuclear

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de entidad:** Universidad

**87 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Nuclear I

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial

**Curso que se imparte:** 2002-10

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de entidad:** Universidad

**88 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Nuclear I

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de entidad:** Universidad

**89 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Gestion de Residuos Radiactivos

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería de la Energía

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**Tipo de entidad:** Universidad

**90 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Gestion de Residuos Radiactivos

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**91 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Impacto Radiológico Ambiental

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería de la Energía

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**92 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Impacto Radiológico Ambiental

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**93 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Introduccion a la Seguridad Nuclear

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2010-11

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear





- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Proteccion Radiologica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master en Ciencia y Tecnologia Nuclear  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,7  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingenieria Nuclear
- 95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Proteccion Radiologica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ciencia y Tecnologia Nuclear  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingenieria Nuclear
- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Proteccion Radiologica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master en Ciencia y Tecnologia Nuclear  
**Curso que se imparte:** 2011-12  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,7  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingenieria Nuclear
- 97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Proteccion Radiologica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingenieria de la Energia  
**Curso que se imparte:** 2019-20  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingenieria Nuclear



- 98** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Nuclear  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master en Ciencia y Tecnología Nuclear  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Nuclear
- 99** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Nuclear  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear  
**Curso que se imparte:** 2016-19  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Nuclear
- 100** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Nuclear I  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master en Ciencia y Tecnología Nuclear  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Nuclear
- 101** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Nuclear I  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería de la Energía  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Nuclear
- 102** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Nuclear I  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial





**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2011-12

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**103 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Nuclear I

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería de la Energía

**Curso que se imparte:** 2011-12

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**104 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Nuclear I

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería de la Energía

**Curso que se imparte:** 2012-13

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**105 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Nuclear

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Otros

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía

**Curso que se imparte:** 2012-15

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Nuclear

**Idioma de la asignatura:** Español

**106 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Residuos Radiactivos

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear



**Curso que se imparte:** 2019-20

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Energética (N)

**107 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Impacto Radiológico Ambiental

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2019-20

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Energética (N)

**108 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Protección Radiológica

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2016-18

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Energética (N)

**109 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Protección Radiológica

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2018-20

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Energética (N)

**110 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Nuclear

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2016-17

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Energética (N)

**111 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Nuclear

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2017-18

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Energética (N)

**112 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Nuclear: Análisis de Accidentes Nucleares

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2019-20

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Energética (N)

**113 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Nuclear: Introducción

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2018-20

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Energética (N)

**114 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios Avanzados

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear

**Curso que se imparte:** 2019-20

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Energética (N)



- 115 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Nuclear  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear  
**Curso que se imparte:** 2014-16  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Energética (N)
- 116 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad Nuclear  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía  
**Curso que se imparte:** 2013-15  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Energética (N)  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 117 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios II  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Ingeniería Ambiental  
**Curso que se imparte:** 2019-20  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica (N)

## Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Análisis y diseño de sistemas de dosimetría y espectrometría neutrónica ambiental para instalaciones médicas de hadronterapia  
**Entidad de realización:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Alumno/a:** Roberto García Baonza  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 13/09/2023
- 2 Título del trabajo:** ESTUDIO MEDIANTE MÉTODOS DE MONTE CARLO DE LA ACTIVACIÓN DE COLIMADORES ESPECÍFICOS DE PACIENTES EN CENTROS DE PROTONTERAPIA CON SISTEMAS DE PENCIL BEAM SCANNING



**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** GARCIA FERNANDEZ, GONZALO FELIPE

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Mohammed Ben Ali

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 21/07/2023

- 3 Título del trabajo:** SMALL MODULAR REACTORS (SMRS): ANALYSIS OF INNOVATIONS, OPPORTUNITIES, CHALLENGES, AND DEPLOYMENT STRATEGY IN EUROPE/FRANCE

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Khac Son Nguyen

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 13/07/2023

- 4 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA ACTIVACIÓN NEUTRÓNICA EN BLINDAJES DE CENTROS DE PROTONTERAPIA MEDIANTE MÉTODOS DE MONTE CARLO

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** GARCIA FERNANDEZ, GONZALO FELIPE

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Pablo Gracia Tolosana

**Calificación obtenida:** Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 06/03/2023

- 5 Título del trabajo:** DESARROLLO DEL MODELO DE UN CENTRO DE PROTONTERAPIA CON SINCROTRÓN COMPACTO PARA ESTUDIOS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA CON MÉTODOS DE MONTE CARLO

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** GARCIA FERNANDEZ, GONZALO FELIPE

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Daniel Navarro Hernández

**Calificación obtenida:** Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 23/02/2023

- 6 Título del trabajo:** Desarrollo del modelo de un centro de protonterapia con sincontrón para estudios de protección radiológica con métodos de montecarlo

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** GARCIA FERNANDEZ, GONZALO FELIPE; Gallego Díaz, Eduardo F.

**Entidad de realización:** E.T.S.I. Industriales (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Navarro Hernández, Daniel

**Identificar palabras clave:** Medicina

**Fecha de defensa:** 01/02/2023

- 7** **Título del trabajo:** Estudio de la activación neutrónica en blindajes de centros de protonterapia mediante métodos de Monte Carlo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Gallego Díaz, Eduardo F.; GARCIA FERNANDEZ, GONZALO FELIPE; GARCIA BAONZA, ROBERTO  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Industriales (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Gracia Tolosana, Pablo  
**Fecha de defensa:** 01/02/2023
- 8** **Título del trabajo:** Contribuciones a la protección radiológica operacional y la dosimetría de neutrones en centros compactos de protonterapia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Gómez Ros, José María; Gallego Díaz, Eduardo F.  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Industriales (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** García Fernández, Gonzalo Felipe  
**Fecha de defensa:** 15/12/2022
- 9** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LA RESPUESTA DEL DETECTOR WENDI-2 EN CAMPOS NEUTRÓNICOS DE RANGO EXTENDIDO EMPLEANDO MÉTODOS DE MONTE CARLO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** GARCIA FERNANDEZ, GONZALO FELIPE  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Industriales **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Jaime Encinar Trancon  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/10/2022
- 10** **Título del trabajo:** ESTUDIO PRELIMINAR DEL IMPACTO RADIOLÓGICO DE LA INSTALACIÓN IFMIF-DONES  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Industriales **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Javier Pelegrina Cortés  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/10/2022
- 11** **Título del trabajo:** EVALUATION OF THE NB-94 ACTIVITY CONCENTRATION IN HIGHLY ACTIVATED COMPONENTS OF THE BR3 PRESSURIZED WATER REACTOR  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Industriales **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Bushra Bushra Nufin Sattar  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/10/2022
- 12** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE UN REACTOR DE PROPULSIÓN NUCLEAR TIPO KIWI-B4D EN UN VIAJE TRIPULADO A MARTE MEDIANTE MÉTODOS DE MONTE CARLO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera





**Codirector/a tesis:** GARCIA FERNANDEZ, GONZALO FELIPE

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Alvaro Amo Riaño

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 04/10/2022

**13 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE UNA BASE HUMANA SOBRE LA SUPERFICIE DE MARTE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** GARCIA FERNANDEZ, GONZALO FELIPE

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Alejandro Yañez Malmierca

**Calificación obtenida:** Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 04/10/2022

**14 Título del trabajo:** Estudio y caracterización de la radiación de fondo natural en un entorno geográfico

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gallego Díaz, Eduardo

**Entidad de realización:** E.T.S.I. Industriales (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Erquicia De Clerck, Ana

**Fecha de defensa:** 01/02/2022

**15 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE LA RADIACIÓN DE FONDO EN UN ENTORNO GEOGRÁFICO. ESTUDIO Y EMPLEO DE DETECTORES E INTEGRACIÓN DE LOS DATOS EN PLATAFORMAS SIG (2 TFGS)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** LORENTE FILLOL, ALFREDO

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. ETSI Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Pablo Murillo Canalda

**Calificación obtenida:** Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 13/12/2021

**16 Título del trabajo:** Detección de sustancias mediante el uso de fuentes de neutrones

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Lenin Estuardo Cevallos Robalino

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Identificar palabras clave:** Fuentes de radiación y detectores

**Fecha de defensa:** 30/09/2019

**17 Título del trabajo:** Gestión del Conocimiento aplicada a la I+D en Protección Radiológica. Desarrollos para la plataforma española de I+D en Protección Radiológica (PEPRI)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gallego Díaz, Eduardo F.

**Entidad de realización:** E.T.S.I. Industriales (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Peña García, Javier

**Fecha de defensa:** 01/01/2019

**18 Título del trabajo:** Detección de sustancias mediante el uso de fuentes de neutrones

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** GALLEGO DIAZ, EDUARDO FLORENTINO

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA ENERGETICA

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Cevallos Robalino, Lenin Estuardo

**Fecha de defensa:** 01/01/2019

**19 Título del trabajo:** Trabajo fin de Máster (TFM). SIMULACIÓN POR MÉTODOS DE MONTE CARLO DE UN DETECTOR DE SUSTANCIAS ILÍCITAS EMPLEANDO UN GENERADOR DE NEUTRONES D-T

**Entidad de realización:** E.T.S. de Ingenieros Industriales. Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Penche Alonso, Marta

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 24/07/2018

**20 Título del trabajo:** Caracterización teórico experimental de nuevos sistemas de detección de neutrones para el control de mercancías en fronteras y puntos críticos

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Eduardo F. Gallego Díaz; Héctor René Vega Carrillo

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Karen Arlet Guzmán García

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude

**Identificar palabras clave:** Fuentes de radiación y detectores

**Fecha de defensa:** 25/07/2017

**21 Título del trabajo:** Redes neuronales en espectrometría y dosimetría de neutrones

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gallego Díaz, Eduardo F.

**Entidad de realización:** E.T.S.I. Industriales (UPM)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Torre López, Jesús Alberto De La

**Fecha de defensa:** 27/02/2017

**22 Título del trabajo:** Diseño del blindaje radiológico del Contenedor de Manejo de Cápsulas para el almacenamiento de combustible gastado en el Almacén Temporal Centralizado (ATC)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Guzmán-García, Karen Arlete; Gallego Díaz, Eduardo F.

**Entidad de realización:** E.T.S.I. Industriales (UPM)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Navarro Muñoz-Delgado, Pablo

**Fecha de defensa:** 01/02/2017



- 23 Título del trabajo:** Caracterización teórico-experimental de nuevos sistemas de detección de neutrones para el control de mercancías en fronteras y puntos críticos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** VEGA CARRILLO, Héctor René; GALLEG0 DIAZ, EDUARDO FLORENTINO  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA ENERGETICA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Guzmán García, Karen Arlet  
**Fecha de defensa:** 01/01/2017
- 24 Título del trabajo:** Detección y caracterización de explosivos y materiales ilícitos empleando neutrones térmicos. Simulación de un sistema integrado mediante técnicas de Monte Carlo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Gallego Díaz, Eduardo; Guzman Garcia, Karen  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Industriales (UPM)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** García Fernández, Gonzalo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Identificar palabras clave:** Transporte  
**Fecha de defensa:** 01/09/2016
- 25 Título del trabajo:** Estudio de los módulos de la cadena forestal (fdmf y lcmf) del sistema jrodos de ayuda a la toma de decisiones en emergencias nucleares y radiológicas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gallego Díaz, Eduardo F.  
**Entidad de realización:** E.T.S.I de Minas y Energía  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Ortiz-Quintana Carrión, Ricardo  
**Identificar palabras clave:** Geología  
**Fecha de defensa:** 01/07/2016
- 26 Título del trabajo:** Nueva tecnología para la separación de gases atmosféricos y captura de dióxido de carbono por aplicación de campos electromagnéticos y fotoionización  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Eduardo F. Gallego Díaz; César Alberto Raposo Funcia  
**Entidad de realización:** CONSORCIO DE LASERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAINTENSOS  
**Alumno/a:** Carlos Manuel Padilla Moreno  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude  
**Identificar palabras clave:** Láseres  
**Fecha de defensa:** 20/01/2015
- 27 Título del trabajo:** Nueva tecnología para la separación de gases atmosféricos y captura de dióxido de carbono por aplicación de campos electromagnéticos y fotoionización  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Gallego Díaz, Eduardo F.; Raposo Funcia, Cesar  
**Entidad de realización:** E.T.S.I. Industriales (UPM)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Padilla Moreno, Carlos Manuel  
**Fecha de defensa:** 01/01/2015



- 28 Título del trabajo:** Estudio del módulo icrp del sistema Jrodos de ayuda a la toma de decisiones en emergencias nucleares y radiológicas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gallego Díaz, Eduardo  
**Entidad de realización:** E.T.S.I de Minas y Energía      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Cantabrana San Miguel, Aida  
**Fecha de defensa:** 01/09/2014
- 29 Título del trabajo:** Aplicación del Sistema de Ayuda a la Decisión MOIRA en el desarrollo de escenarios de referencia de accidente nuclear (CC.NN. Asco y Almaraz)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Entidad de realización:** UPM – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Marta Zancada Díaz  
**Fecha de defensa:** 07/2014
- 30 Título del trabajo:** Diseño de protección radiológica del Centro Alternativo de Gestión de Emergencias (CAGE)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Entidad de realización:** UPM – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Adriana Ortiz Gómez  
**Fecha de defensa:** 07/2014
- 31 Título del trabajo:** Actualización de la versión española y comparación de los modelos de dispersión atmosférica del sistema JRODOS de ayuda a la decisión en emergencias nucleares.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Ana M<sup>a</sup> Calvo Elías  
**Fecha de defensa:** 11/2013
- 32 Título del trabajo:** Cálculo y estimación de costes de desmantelamiento para Centrales Nucleares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Daniel Torres Álvarez  
**Fecha de defensa:** 09/2013
- 33 Título del trabajo:** Estudio y aplicación a emplazamientos nucleares españoles del módulo ERMIN del sistema JRODOS para el análisis de la fase de recuperación post-accidente en entornos urbanos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Christian Carbajal Alejandrez  
**Fecha de defensa:** 09/2013
- 34 Título del trabajo:** Estudio de seguridad: proyecto diseño del sistema de almacenamiento de desechos radiactivos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Entidad de realización:** UPM – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Nora María Au Díaz  
**Fecha de defensa:** 09/2013

- 35** **Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología de análisis del riesgo para sistemas de generación de hidrógeno mediante reactores nucleares de alta temperatura  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José María Izquierdo Rocha  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alain Flores y Flores  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 18/12/2012
- 36** **Título del trabajo:** Desarrollo de escenarios accidentales y post-accidentales para la preparación frente a emergencias nucleares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Entidad de realización:** UPM – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Nuria Lorente Pérez  
**Fecha de defensa:** 10/2012
- 37** **Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología de análisis del riesgo para sistemas de generación de hidrógeno mediante reactores nucleares.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** IZQUIERDO ROCHA, José María; GALLEGOS DIAZ, EDUARDO FLORENTINO  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Flores Y Flores, Alain  
**Fecha de defensa:** 01/01/2012
- 38** **Título del trabajo:** Proceso de válvulas administrativamente cerradas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Pablo González Gascón y Marín  
**Fecha de defensa:** 10/2011
- 39** **Título del trabajo:** Análisis de un suceso de emisión de partículas radiactivas con el sistema JRODOS de ayuda a la decisión en emergencias nucleares y radiológicas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Entidad de realización:** UPM – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Carlos Puras González  
**Fecha de defensa:** 10/2011
- 40** **Título del trabajo:** Estudio de la respuesta neutrónica de un detector SP9 de Helio-3 para fuentes de 241Am-9Be  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Entidad de realización:** UPM – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Jorge Enrique Guerrero Araque  
**Fecha de defensa:** 10/2011
- 41** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de APS avanzado a la verificación cuantitativa de los procedimientos de operación en emergencia (POEs) de un reactor PWR relativos a la función crítica de seguridad de pérdida de sumidero de calor  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Paloma Moreno Chamorro

**Fecha de defensa:** 04/2011

**42 Título del trabajo:** Sistema JRODOS de ayuda a la decisión de emergencias nucleares y radiológicas. Versión en castellano y estudio de módulos para la ayuda a la evaluación de cara a la fase de recuperación

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Pablo Jiménez Domínguez

**Fecha de defensa:** 04/2011

**43 Título del trabajo:** Mejora del laboratorio de medidas neutrónicas del Dpto. de Ingeniería Nuclear

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Aurora Del Valle Díez

**Fecha de defensa:** 11/2010

**44 Título del trabajo:** Monitor de riesgo a potencia para una central nuclear tipo VVER

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Miguel Ángel López Lorenzo

**Fecha de defensa:** 11/2010

**45 Título del trabajo:** Operación de emergencia en centrales KWU: rotura de tubos de un generador de vapor en un simulador de alcance total.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster

**Entidad de realización:** UPM – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** José Galindo Rodríguez

**Fecha de defensa:** 10/2010

**46 Título del trabajo:** Aplicación de la metodología SMAP de cuantificación de márgenes de seguridad al accidente de inyección de seguridad espuria en una central PWR

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Jorge Llorente San Juan

**Fecha de defensa:** 04/2010

**47 Título del trabajo:** Evaluación de las zonas de planificación de emergencia para reactores nucleares de II y III generación

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Federica Claudia Valeria Mancini

**Fecha de defensa:** 04/2010





- 48 Título del trabajo:** Modelización de la liberación de yodos orgánicos desde las superficies pintadas de la contención bajo condiciones de accidente severo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Entidad de realización:** UPM – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Marta Rodríguez Pérez  
**Fecha de defensa:** 04/2010
- 49 Título del trabajo:** Caracterización de materiales de blindaje de neutrones mediante experimentos y cálculos con el código MCNP  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid – CIEMAT  
**Alumno/a:** Jorge Enrique Guerrero Araque  
**Fecha de defensa:** 07/2009
- 50 Título del trabajo:** Caracterización de los campos de radiación neutrónica de un laboratorio de calibración con fuentes isotópicas de neutrones  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Isabel Patricia Rubio Oviedo  
**Fecha de defensa:** 11/2008
- 51 Título del trabajo:** Código de simulación de las condiciones termohidráulicas de la contención en el marco del análisis dinámico de secuencias accidentales para APS nivel 2 en centrales nucleares.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Iván Juan Leal  
**Fecha de defensa:** 09/2008
- 52 Título del trabajo:** Estudio de maniqués numéricos detallados para dosimetría de las radiaciones ionizantes.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Iole Palermo  
**Fecha de defensa:** 09/2008
- 53 Título del trabajo:** Simulación de un modelo de detector de Rayos X retrodispersados para aplicaciones en seguridad física mediante métodos, Monte Carlo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Oscar Manuel Campos Feito  
**Fecha de defensa:** 09/2008
- 54 Título del trabajo:** Mejora de la base de datos, modelos, facilidad de uso y herramientas asociadas del Sistema MOIRA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Entidad de realización:** UPM – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Miguel Magán Romero  
**Fecha de defensa:** 09/2008



- 55 Título del trabajo:** Estudio de posibles indicadores de vigilancia del funcionamiento del circuito secundario de una central nuclear.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Javier Gorospe Sarasua  
**Fecha de defensa:** 11/2007
- 56 Título del trabajo:** Preparación y aplicación de una versión Windows del código MACCS2 de análisis probabilista de consecuencias radiológicas y económicas de accidentes nucleares.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Carlos Anta Redondo  
**Fecha de defensa:** 11/2007
- 57 Título del trabajo:** Caracterización radiológica de un laboratorio con fuente neutrónica de californio-252.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Irene Donaire Villa  
**Fecha de defensa:** 09/2006
- 58 Título del trabajo:** Dosimetría por Monte Carlo. Aplicaciones de los maniqués numéricos en dosimetría interna  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** María Roch González  
**Fecha de defensa:** 04/2006
- 59 Título del trabajo:** Preparación de sistema de ayuda a la decisión Moira para su aplicación en caso de contaminación radiactiva de ecosistemas acuáticos en España  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Miguel Magán Romero  
**Fecha de defensa:** 04/2006
- 60 Título del trabajo:** Estudio probabilista del comportamiento térmico de un almacenamiento geológico profundo de residuos nucleares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Manuel Agustín Alcocer Ramón-Laca  
**Fecha de defensa:** 11/2005
- 61 Título del trabajo:** Aplicabilidad del sistema RODOS como herramienta de apoyo en la fase de emergencia en caso de accidente nuclear  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Paula Calle Vives



**Fecha de defensa:** 10/2005

- 62 Título del trabajo:** Caracterización de los campos de radiación dispersa en procedimientos de radiología con el código de Monte Carlo MCNP  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Patricia Ariana Roldán Cifuentes  
**Fecha de defensa:** 03/2005
- 63 Título del trabajo:** Metodología para evaluar la sensibilidad radiológica de suelos y su aplicación a los suelos peninsulares españoles.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Trueba Alonso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 21/12/2004
- 64 Título del trabajo:** Optimización informada en el riesgo del programa de inspección en servicio de tuberías de una central nuclear tipo BWR  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Eduardo Andrés Alvez  
**Fecha de defensa:** 10/2004
- 65 Título del trabajo:** Desarrollo y diseño de ensayos termo-hidromecánicos integrados para la validación del concepto español de almacenamiento de residuos nucleares de alta actividad.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Luis Ángel Sedano Miguel  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Luis Martín Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 08/07/2004
- 66 Título del trabajo:** Influencia del material de control en los procesos de degradación severa del núcleo de reactores de agua ligera.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Antonio Fernández Benitez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 09/01/2004
- 67 Título del trabajo:** Desarrollo y diseño de ensayos termo-hidromecánicos integrados para la validación del concepto español de almacenamiento de residuos nucleares de alta actividad.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** SEDANO MIGUEL, Luis Angel; GALLEG0 DIAZ, EDUARDO FLORENTINO  
**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Martin Martin, Pedro Luís

**Fecha de defensa:** 01/01/2004

**68 Título del trabajo:** Influencia del material de control en los procesos de degradación severa del núcleo de reactores de agua ligera.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** GALLEG0 DIAZ, EDUARDO FLORENTINO

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Fernandez Benitez, José Antonio

**Fecha de defensa:** 01/01/2004

**69 Título del trabajo:** Metodología para evaluar la sensibilidad radiológica de suelos y su aplicación a los suelos peninsulares españoles.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** GALLEG0 DIAZ, EDUARDO FLORENTINO

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Trueba Alonso, Cristina

**Fecha de defensa:** 01/01/2004

**70 Título del trabajo:** Estudio de los costes externos producidos por el ciclo de combustible nuclear en España. Reactores de agua a presión

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Diana Alonso Castro

**Fecha de defensa:** 03/2003

**71 Título del trabajo:** Estudio de los costes externos producidos por el ciclo de combustible nuclear en España. Reactores de agua en ebullición

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Marta Cano González

**Fecha de defensa:** 03/2003

**72 Título del trabajo:** Metodología de Análisis de Inestabilidades de Potencia en reactores BWR. Aplicación al caso de Laguna Verde (México)

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Juan B. Blázquez Martínez

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jorge Alberto Ruiz Enciso



**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 13/05/2002

- 73 Título del trabajo:** Análisis del núcleo del reactor experimental VENUS-2 mediante el código de Monte Carlo MCNP-4C  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** David López Maganto  
**Fecha de defensa:** 03/2002
- 74 Título del trabajo:** Metodología de análisis de inestabilidades de potencia en BWR. Aplicación Laguna Verde México.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** BLAZQUEZ MARTINEZ, Juan Benjamín; GALLEG0 DIAZ, EDUARDO FLORENTINO  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. **Tipo de entidad:** Universidad INGENIERIA NUCLEAR  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Ruiz Enciso, Jorge Alberto  
**Fecha de defensa:** 01/01/2002
- 75 Título del trabajo:** Adaptación del programa COSYMA 95 de análisis de consecuencias de accidentes nucleares para su uso en ordenadores personales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** David Bono  
**Fecha de defensa:** 10/2000
- 76 Título del trabajo:** Cálculo de inundaciones internas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Víctor Julián Hernández Jiménez  
**Fecha de defensa:** 10/2000
- 77 Título del trabajo:** Efecto de la variabilidad espacial en el transporte de contaminantes en un medio poroso fracturado  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Natalia Latorre Arranz  
**Fecha de defensa:** 03/2000
- 78 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación informática para el control de las especificaciones técnicas de funcionamiento de una central nuclear de agua ligera  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Juan Carlos Martínez Fernández  
**Fecha de defensa:** 10/1999



- 79 Título del trabajo:** Análisis de sensibilidad e incertidumbres de un modelo de migración de radionucleidos en entornos urbanos y plantas de tratamiento de aguas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Ana María Carracedo Muñoz  
**Fecha de defensa:** 03/1999
- 80 Título del trabajo:** Comparación de metodologías para la evaluación del impacto radiológico asociado a la descarga de efluentes en operación normal desde instalaciones nucleares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Raquel Rica Izquierdo  
**Fecha de defensa:** 03/1999
- 81 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta informática para la realización de análisis coste-beneficio simplificados sobre modificaciones en centrales nucleares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Cristina Domingo Cruz  
**Fecha de defensa:** 03/1999
- 82 Título del trabajo:** Proyecto TECNU-ETSIM: simulador gráfico interactivo de una central nuclear con reactor tipo PWR para fines docentes.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Gonzalo Javier García San Mateo  
**Fecha de defensa:** 07/1998
- 83 Título del trabajo:** Análisis termohidráulico en experimentos FLECHT, en la fase de reinundación del núcleo, con el código RELAP-5/mod 3.2.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Juan Valentín Gómez Jiménez-Sacacia  
**Fecha de defensa:** 03/1998
- 84 Título del trabajo:** Aplicación de la metodología CSAU a un reactor PWR con el código RELAP-5/mod 3.2.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Andrés N. Álvarez Catalán  
**Fecha de defensa:** 03/1998
- 85 Título del trabajo:** Metodología basada en análisis del riesgo para la mejora de intervalos de pruebas e inspección en servicio de componentes de una central nuclear.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera





**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Damián Gemenio Marín

**Fecha de defensa:** 07/1997

**86 Título del trabajo:** Análisis de sensibilidad ante un A.C.P.R. pequeño en un reactor nuclear de agua a presión con el código RELAP5/mod3.2.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Raúl Navío Gilaberte

**Fecha de defensa:** 03/1997

**87 Título del trabajo:** Análisis de un accidente con pérdida de refrigerante por rotura pequeña en un reactor PWR de tres lazos con el código RELAP5/mod3.2.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Raúl Arias Orduña

**Fecha de defensa:** 03/1997

**88 Título del trabajo:** Estudio de los modelos de “interfacial drag” y coeficientes de descarga para el código RELAP5/mod3.2 en el programa “BWR Refill-Reflood”.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Javier García Coronado

**Fecha de defensa:** 03/1997

**89 Título del trabajo:** Estudio termohidráulico de la instalación experimental CISE con el código RELAP5/mod3.2.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Santiago Llamazares Argüelles

**Fecha de defensa:** 03/1997

**90 Título del trabajo:** Análisis de la descarga en régimen de caudal crítico en los experimentos CANON, SUPERCANON y MARVIKEN con el código RELAP5/mod3.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Julián Cegarra Cruz

**Fecha de defensa:** 03/1996

**91 Título del trabajo:** Análisis de un accidente con pérdida de refrigerante por rotura grande en un reactor PWR de tres lazos con el código RELAP5/mod3.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Marina Trueba Alonso

**Fecha de defensa:** 03/1996



- 92** **Título del trabajo:** Análisis medio ambiental de suelos contaminados con  $^{238}\text{U}$  y  $^{90}\text{Sr}$  mediante técnicas de centelleo. Caso práctico: iniciador de Fernald (USA).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Fernando Martín Bandín  
**Fecha de defensa:** 03/1996
- 93** **Título del trabajo:** Balance térmico del ciclo agua-vapor de la central nuclear de Cofrentes.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Luis García Delgado  
**Fecha de defensa:** 03/1996
- 94** **Título del trabajo:** Diseño y construcción de un simulador gráfico de central nuclear genérica mediante código TRAC-PWR e interfaz gráfica.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Oscar González Méndez  
**Fecha de defensa:** 03/1996
- 95** **Título del trabajo:** Puesta a punto de una metodología para el análisis del impacto radiológico en un emplazamiento específico, basada en el código PC-COSYMA 2.0  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Pablo Coletto Fiaño  
**Fecha de defensa:** 03/1996
- 96** **Título del trabajo:** Validación del código RELAP/mod3 frente a experimentos de limitación de flujo en contracorriente.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Marta Boada Portillo  
**Fecha de defensa:** 03/1996
- 97** **Título del trabajo:** Validación del código RELAP/mod3 frente a los experimentos de flujo en contracorriente en UPTF y LSTF.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Enrique Mifsut Kraus  
**Fecha de defensa:** 03/1996
- 98** **Título del trabajo:** Modelado de la dosis de radiación externa en entornos urbanos. Incorporación de las superficies interiores de los edificios al modelo URBAPAT.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales



**Alumno/a:** Consolación Alonso Alonso

**Fecha de defensa:** 10/1995

- 99 Título del trabajo:** Adaptación del código COSYMA, versiones 93/1 PC-2.0, a emplazamientos españoles.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Francisco Javier Osorio de Rebollón  
**Fecha de defensa:** 03/1995
- 100 Título del trabajo:** Modelo de central de tres lazos genérica mediante código de simulación TRAC-PWR.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Juan Benavente Fournier  
**Fecha de defensa:** 03/1995
- 101 Título del trabajo:** Simulación mediante TRAC-PWR de central nuclear genérica. Cálculo estacionario y transitorios típicos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** José Antonio Esteban Benavides  
**Fecha de defensa:** 03/1995
- 102 Título del trabajo:** Puesta a punto de la versión 93/1 del código COSYMA y estudio comparativo con la versión 91/1.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Manuel Fernández Hijosa  
**Fecha de defensa:** 07/1994
- 103 Título del trabajo:** Nuevos modelos para analizar las medidas de protección en caso de contaminación radiactiva del medio ambiente  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Enrique Martín García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 16/04/1993
- 104 Título del trabajo:** Nuevos modelos para analizar las medidas de protección en caso de contaminación radiactiva del medio ambiente  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** GALLEGO DIAZ, EDUARDO FLORENTINO  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES. INGENIERIA NUCLEAR  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Martin Garcia, José Enrique  
**Fecha de defensa:** 01/01/1993



- 105 Título del trabajo:** Puesta a punto de la metodología para el análisis de sensibilidad e incertidumbres del módulo de medidas de protección del código COSYMA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Federico Sanz Sobrino  
**Fecha de defensa:** 10/1992
- 106 Título del trabajo:** Integración de los códigos MACCS 1.5 y MECA para la evaluación de las consecuencias de accidentes nucleares.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Miguel Ángel Franco Pérez  
**Fecha de defensa:** 03/1991
- 107 Título del trabajo:** Estudio comparativo de modelos de dispersión atmosférica aplicables en análisis de riesgos radiológicos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Juan Ignacio Antoñanzas Yesa  
**Fecha de defensa:** 10/1990
- 108 Título del trabajo:** MESORAD: código de dispersión atmosférica y cálculo de dosis -versión para IBM 4361-.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Julián Luis Sánchez Alcón  
**Fecha de defensa:** 03/1990
- 109 Título del trabajo:** Estudio de las consecuencias producidas por escapes radiactivos sobre el entorno de una central nuclear tipo PWR con el código MACCS versión 1.4.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** José Enrique Martín García  
**Fecha de defensa:** 03/1988
- 110 Título del trabajo:** Análisis de consecuencias de un accidente con liberación de productos radiactivos al exterior en una central nuclear modelo PWR.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** Jesús Benito Del Valle  
**Fecha de defensa:** 03/1986
- 111 Título del trabajo:** Empleo de códigos de ordenador en análisis de consecuencias: aplicación del TIRION IV al emplazamiento de C.N. Almaraz.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID – Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

**Alumno/a:** Ricardo Salve Galiana

**Fecha de defensa:** 03/1986

- 112 Título del trabajo:** Caracterización teórico experimental de nuevos sistemas de detección de neutrones para el control de mercancías en fronteras y puntos críticos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación obtenida:** Aprobado

## Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Elige tu propia aventura... en Ingeniería Nuclear  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** OLIVA GONZALO, EDUARDO  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2020 - 30/11/2021  
**Duración:** 21 meses
- 2 Título del proyecto:** Ciencia y Tecnología Nuclear en la vida diaria.  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** OLIVA GONZALO, EDUARDO  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 30/11/2018  
**Duración:** 11 meses
- 3 Título del proyecto:** Desarrollo de una metodología de evaluación de competencias transversales en asignaturas piloto del área de Ingeniería Nuclear de la UPM  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** JIMENEZ VARAS, GONZALO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 30/09/2015  
**Duración:** 13 meses
- 4 Título del proyecto:** Tablets para la evaluación.  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Colaborador  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** VELARDE MAYOL, PEDRO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 30/09/2015  
**Duración:** 13 meses
- 5 Título del proyecto:** Tablets para la evaluación.  
**Nº de participantes:** 11  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/09/2015
- 6 Título del proyecto:** Introducción de iniciativas de innovación educativa relativas al desarrollo de competencias transversales en asignaturas piloto del área de Ingeniería Nuclear de la UPM  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Colaborador



**Nombre del investigador/a principal (IP):** JIMENEZ VARAS, GONZALO

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2012 - 30/11/2014

**Duración:** 25 meses

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Curso Superior de Protección Radiológica, Instituto de Estudios de la Energía. CIEMAT. Participación de 11 horas, Febrero a Abril de 1993, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 2001; septiembre a diciembre de 2004, 2006, 2007, 2008, 2009. Marzo a junio 2011 y 2012.  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 2 Descripción de la actividad:** Curso de Especialización en Tecnología de la Energía: Aspectos ambiental, social y comunicativo, Universidad Complutense. Facultad de Ciencias de la Información, 1993, 94, 95, 96, 97 98 y 99.  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Descripción de la actividad:** Curso de Experto en Protección Radiológica, participación de 11 horas. Octubre de 2014 a marzo de 2015.  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 4 Descripción de la actividad:** Curso de Graduado Universitario en Ingeniería de la Energía (UPM), profesor de la asignatura "Tecnología Nuclear" (25 horas), cursos 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08 y 2008-09.  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Descripción de la actividad:** Curso sobre "Operación de Instalaciones Radiactivas", FGUPM – Comunidad de Madrid, Consejería Economía y Empleo – Fondo Social Europeo, octubre de 1999, Director y profesor.  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL
- 6 Descripción de la actividad:** Curso "Tecnología Nuclear y Seguridad", CIEMAT, Octubre 2001-Enero 2002. Profesor de la asignatura "Seguridad Nuclear" (14 horas).  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 7 Descripción de la actividad:** International Summer School "Criteria and Approaches for Radioactive Waste Management and Decommissioning". Profesor y miembro del Comité académico. 8-10 Julio 2009. Segunda edición, 6-9 julio 2010  
**Ciudad de realización:** Milán, Italia  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Milano y JRC Ispra **Tipo de entidad:** Universidad
- 8 Descripción de la actividad:** Máster en Energía Nuclear, Universidad Autónoma de Madrid e Instituto de Estudios de la Energía, CIEMAT, Profesor responsable de la asignatura "Seguridad Nuclear" (20 horas), 1995, 96, 97, 98 y 99.  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Madrid y CIEMAT
- 9 Descripción de la actividad:** Máster en Ingeniería Nuclear y Aplicaciones, Universidad Autónoma de Madrid e Instituto de Estudios de la Energía, CIEMAT, Profesor responsable de las asignaturas "Impacto Ambiental" (20 horas) y "Gestión de Residuos Radiactivos" (55 horas), 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 y 2014.  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas y Universidad Autónoma de Madrid





- 10 Descripción de la actividad:** Máster en Tecnología de Generación de Energía Eléctrica (UPM-Tecnatom). Años 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 (2 ediciones), 2009, 2010, 2011 y 2012. Clases sobre Seguridad Nuclear y Protección Radiológica (6 horas). Cursos 2013 y 2014, clases sobre Protección Radiológica (2 horas).  
**Entidad organizadora:** Tecnatom, S.A. y UPM
- 11 Descripción de la actividad:** Programa de Postgrado “Especialista en gestión de proyectos y actuaciones internacionales y comunitarias de I+D+i. Lección sobre el Programa Marco de Euratom, cursos 2007, 2008, 2009, 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 12 Descripción de la actividad:** Short Course “Basic Introduction to Nuclear Safety” (6 horas). 7-10 mayo 2007.  
**Ciudad de realización:** Milán, Italia  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Milano

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Grupo de Innovación docente: Grupo de Nuevas Tecnologías en la Evaluación y Aprendizaje  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** -  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de inicio:** 17/06/2013
- 2 Nombre del grupo:** Ciencia y Tecnología de sistemas avanzados de fisión nuclear  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Eduardo F. Gallego Díaz  
**Nº de componentes grupo:** 20  
**Ciudad de radicación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de inicio:** 17/10/2012
- 3 Nombre del grupo:** Ciencia y Tecnología de sistemas avanzados de fisión nuclear  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carolina Ahnert Iglesias  
**Ciudad de radicación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de inicio:** 14/06/2005

## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Evaluación de equipos de dosimetría de neutrones para instalaciones de protonterapia  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** -  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CSN - Consejo de Seguridad Nuclear  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** 2024E0321100  
**Fecha de inicio-fin:** 09/12/2024 - 08/12/2027 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cuantía total:** 99.985,79 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SEVERE ACCIDENT RESEARCH AND KNOWLEDGE MANAGEMENT FOR LWRS (SEAKNOT)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** QUERAL SALAZAR, JOSE CESAR  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (MEC - Ministerio de Educación y Ciencia)  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** 101060327  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2022 - 30/09/2026 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, I&acut; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; Comisión Europea; Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile; FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH; FRAMATOME GMBH; INSTITUT JOZEF STEFAN; IRSN -Institut de Radioprotection et de Surete Nucleaire; KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN; Karlsruher Institut fuer Technologie; Kungliga Tekniska Hoegskolan-KTH; LGI SUSTAINABLE INNOVATION; Paul Scherrer Institut; TRACTEBEL ENGINEERING SA; Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy; UJV REZ, a.s.; Universidad Politécnica de Madrid; Universita di Pisa  
**Cuantía total:** 23.297 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Mejora de la evaluación de la fluencia neutrónica en vasija en reactores de fisión: desarrollo de una metodología de estimación óptima con incertidumbres  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** García Herranz, Nuria  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** PID2022-140809OB-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2026**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**4 Nombre del proyecto:** Building European Nuclear Competence through continuous Advanced and Structured Education and Training Actions**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ELORZA TENREIRO, FCO.JAVIER**Entidad/es financiadora/s:**

CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB

CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (MEC - Ministerio de Educación y Ciencia)

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Ciudad entidad financiadora:** Région de Bruxelles-Capitale**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** 101061677**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2022 - 31/05/2026**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'acute; BME - Budapest University of Technology and Economics / Budapest Muszaki es Gazdasagtudomanyi Egyetem; BUDAPESTI MUSZAKI ES GAZDASAGTUDOMANYI EGYETEM; CENTRUM VYZKUMU REZ S.R.O.; CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB; CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (MEC - Ministerio de Educación y Ciencia); COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; Ceske vysoke uceni technicke v Praze; Comisión Europea; Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Ricerca Tecnologica Nucleare; EDF - Electricite de France; EUROPEAN FEDERATION OF ORGANISATIONS FOR MEDICAL PHYSICS; EUROPEAN NUCLEAR EDUCATION NETWORK; EUROPEAN NUCLEAR SOCIETY; EVALION SRO; Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile; FONDAZIONE POLITECNICO DI MILANO; FORUM ATOMIQUE EUROPEEN; FUSENET; GESELLSCHAFT FUR ANLAGEN UND REAKTORSICHERHEIT (GRS) gGmbH; GROUPEMENT DES INDUSTRIELS FRANCAIS DE L ENERGIE NUCLEAIRE (GIFEN); Georgia Institute of Technology; Gesellschaft fuer Anlagen-Und Reaktorsicherheit (GRS) GMBH; Helsingin Yliopisto; INSTITUT JOZEF STEFAN; INSTITUT REG UNIVERSITAIRE POLYTECHNIQUE; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA-HORIA HULUBEI; IST - Instituto Superior Técnico (Universidade Técnica de Lisboa); Institut National Polytechnique de Grenoble; Institut polytechnique de Grenoble; Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica si Inginerie Nucleara; JRC -JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION; KEPCO International Nuclear Graduate School; Karlsruher Institut fuer Technologie; NARODOWE CENTRUM BADAN JADROWYCH; NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYUSHU UNIVERSITY; Politecnico di Milano; REGIA AUTONOMA TEHNOLOGII PENTRU ENERGIA NUCLEARA - RATEN; RISK ENGINEERING AD; SCHONFELDER CHRISTIAN; SLOVENSKA TECHNICKA UNIVERZITA V BRATISLAVE; Studiecetrum voor Kernenergie - Centre d Etudes de l Energie Nucleaire; Tecnatom, S.A.; UNIVERSITAET STUTTGART; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; Universidad Politécnica de Madrid; Università di Pisa**5 Nombre del proyecto:** Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon Europe through a joint programme of the members of the EUROfusion consortium**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GALLEGO DIAZ, EDUARDO FLORENTINO**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** 101052200**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2025**Duración:** 5 años**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

- 6 Nombre del proyecto:** Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GALLEGO DIAZ, EDUARDO FLORENTINO

**Entidad/es financiadora/s:**

CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (MEC - Ministerio de Educación y Ciencia)

CIMNE - Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (UPC - Universidad Politécnica de Cataluña)

**Ciudad entidad financiadora:** Cataluña, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** 633053

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2022

**Duración:** 9 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** ASSOCIACAO DO INSTITUTO SUPERIOR TECNICO PARA A INVESTIGACAO E DESENVOLVIMENTO; Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, I&acute;acute; Austrian Academy of Sciences; CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; CSC-TIETEEN TIETOTEKNIKAN KESKUS OY; Comisión Europea; Danmarks Tekniske Universitet; Dublin City University; ECOLE ROYALE MILITAIRE - KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL; Ecole Polytechnique Federale de Lausanne; Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile; FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH; INSTITUT JOZEF STEFAN; INSTITUTUL DE FIZICA ATOMICA; IST - Instituto Superior Técnico (Universidade Técnica de Lisboa); Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy; Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy Im. Sylwestra Kaliskiego; Karlsruher Institut fuer Technologie; LATVIJAS UNIVERSITATES CIETVIELU FIZIKAS INSTITUTS; LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS; MAGYAR TUDOMANYOS AKADEMIA WIGNER FIZIKAI KUTATOKOZPONT; MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN EV; NATIONAL SCIENCE CENTER KHARKOV INSTITUTE OF PHYSICS AND TECHNOLOGY; NCSRD - National Center for Scientific Research DEMOKRITOS; RUDER BOSKOVIC INSTITUTE; STICHTING NEDERLANDSE WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK INSTITUTEN; TARTU ULIKOOL; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT; Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy; UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE; United Kingdom Atomic Energy Authority; Universidad Politécnica de Madrid; University of Cyprus; VETENSKAPSRÅDET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL; École Polytechnique; Ústav fyziky plazmatu AV ěR, v. v. i.

**Cuántía total:** 13.395 €

**Resultados relevantes:** A Roadmap to the realization of fusion energy was adopted by the EFDA system at the end of 2012. The roadmap aims at achieving all the necessary know-how to start the construction of a demonstration power plant (DEMO) by 2030, in order to reach the goal of fusion electricity in the grid by 2050. The roadmap has been articulated in eight different Missions. The present proposal has the goal of implementing the activities described in the Roadmap during Horizon 2020 through a joint programme of the members of the EUROfusion Consortium. ITER is the key facility in the roadmap. Thus, ITER success remains the most important overarching objective of the programme and, in the present proposal the vast majority of resources in Horizon 2020 are devoted to ensure that ITER is built within scope, time and budget; its operation is properly prepared; and a new generation of scientists and engineers is properly educated (at undergraduate and PhD level) and trained (at postdoctoral level) for its exploitation. DEMO is the only step between ITER and a commercial fusion power plant. To achieve the goal of fusion electricity demonstration by 2050, DEMO construction has to begin in the early 2030s at the latest, to allow the start of operation in the early 2040s. DEMO cannot be defined and designed by research laboratories alone, but requires the full involvement of industry in all technological and systems aspects of the design. Specific provisions for the involvement of industry in the Consortium activities are envisaged.

- 7 Nombre del proyecto:** Attract, Retain and Develop New Nuclear Talents Beyond Academic Curricula

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ELORZA TENREIRO, FCO.JAVIER

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Ciudad entidad financiadora:** Région de Bruxelles-Capitale**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** 755576**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2017 - 30/09/2021**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** AALTO-KORKEAKOULUSAATIO; BME - Budapest University of Technology and Economics / Budapest Muszaki és Gazdaságtudományi Egyetem; CENTRUM VYZKUMU REZ S.R.O.; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Ricerca Tecnologica Nucleare; ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TECHNIQUES INDUSTRIELLES ET DES MINES DE NANTES; EDF - Electricite de France; EUROPEAN FEDERATION OF ORGANISATIONS FOR MEDICAL PHYSICS; EUROPEAN NUCLEAR SOCIETY; FORUM ATOMIQUE EUROPEEN; INSTITUT JOZEF STEFAN; Institut Mines-Telecom; JRC -JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION; NUGENIA-NUCLEAR GEN II & III ASSOCIATION AISBL; Studiecentrum voor Kernenergie - Centre d Etudes de l Energie Nucleaire; Tecnatom, S.A.; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED); Universidad Politécnica de Madrid; Universitatea Politehnica Bucuresti / University Politehnica of Bucharest; University of Ljubljana; Université de Lorraine; WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY UK LIMITED

**Cuántía total:** 56.562,5 €

**Resultados relevantes:** The primary motivation of the ENEN\ project is to substantially contribute to the revival of the interest of young generations in the careers in nuclear sector. This is to be achieved by pursuing the following main objectives: - Attract new talents to careers in nuclear. - Develop the attracted talents beyond academic curricula. - Increase the retention of attracted talents in nuclear careers. - Involve the nuclear stakeholders within EU and beyond. - Sustain the revived interest for nuclear careers. The ENEN\ consortium will focus on the learners and careers in the following nuclear disciplines: - Nuclear reactor engineering and safety, - Waste management and geological disposal, - Radiation protection and - Medical applications. Integration of further nuclear disciplines (e.g., nuclear chemistry, decommissioning, fusion engineering...) and sustainability of the ENEN\ accomplishments beyond the project life of is foreseen within the existing ENEN Association and its members and partnering of ENEN association with ongoing and proposed projects. The attraction, retention and development of the new nuclear talent can only be sustained beyond the project life through strong partnership of all nuclear stakeholders. Involvement of various nuclear stakeholders including academia, industry, international organisations (ENS, FORATOM, IAEA, NUGENIA) and Technical support organisations in the ENEN\ consortium is therefore of primary importance for the success and sustainability of the proposed activities also beyond the life of ENEN\ A mobility fund of more than 1.000.000EUR for European students researchers and learners is established in the project.

**8 Nombre del proyecto:** Aportaciones al blindaje y la dosimetría de neutrones en instalaciones de hadrónterapia con protones

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo F. Gallego Díaz; Gonzalo F. García Fernández**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación e Investigación

**Nombre del programa:** Doctorado Industrial**Cód. según financiadora:** IND2017/AMB-7797**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2018 - 31/01/2021**Duración:** 3 años**Cuántía total:** 71.100,33 €



- 9** **Nombre del proyecto:** EUROfusion-Industriales : Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium  
**Modalidad de proyecto:** Estudio de viabilidad técnica  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo F. Gallego Díaz; Elisa Gil Crespo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2018 - 31/12/2020  
**Cuantía total:** 26.790 €  
**Resultados relevantes:** Estudio de impacto radiológico ambiental de la instalación IFMIF-DONES en Escúzar (Granada). Link third party de CIEMAT
- 10** **Nombre del proyecto:** Advanced Networking for Nuclear Education and Training and Transfer of Expertise  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ELORZA TENREIRO, FCO.JAVIER  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad financiadora:** Région de Bruxelles-Capitale  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** 661910  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** AALTO-KORKEAKOULUSAATIO; AREVA NP GmbH; Bundesamt fuer Strahlenschutz (BfS); COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; Ceske vysoke uceni technicke v Praze; Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Ricerca Tecnologica Nucleare; FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH; FUSENET; INSTITUT JOZEF STEFAN; Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica si Inginerie Nucleara; JRC -JOINT RESEARCH CENTRE-EUROPEAN COMMISSION; Karlsruher Institut fuer Technologie; NATIONAL SKILLS ACADEMY FOR NUCLEAR LIMITED; Studiecentrum voor Kernenergie - Centre d Etudes de l Energie Nucleaire; Technische Universiteit Eindhoven; Tecnatom, S.A.; UCL - Université Catholique de Louvain / Universidad Católica de Lovaina; UPC - Universitat Politècnica de Catalunya; UU - Uppsala University / Uppsala universitet; Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED); Universidad Politécnica de Madrid; Università degli Studi di Pavia; Universiteit Gent; University of Central Lancashire; University of Manchester; Université de Lorraine  
**Cuantía total:** 51.025 €  
**Resultados relevantes:** The present situation of nuclear energy in Europe asks for a continuing effort in the field of Education and Training aimed to assure a qualified workforce in the next decades. In this scenario, the present proposal is aimed at enhancing and networking the Europe-wide efforts initiated in the past decades by different organisations belonging to academia, research centres and industry to maintain and develop Education and Training in the nuclear fields. This will allow consolidating, developing and better exploiting the achievements already reached in the past and to tackle the present challenges in preparing the European workforce in the nuclear fields. The main objectives of the proposal are: 1. SURVEY AND COORDINATION OF NETWORKING IN E&T AND VET IN THE NUCLEAR AREAS 2. DESIGN AND IMPLEMENTATION OF COORDINATED E&T AND VET EFFORTS (Master and Summer Courses for continuous professional development) 3. GENERATIONAL TRANSFER OF EXPERTISE (Sustainable production of educational material) 4. CROSS BORDER TRANSFER OF EXPERTISE (Implementation of ECVET based exchanges among industrial bodies) 5. REINFORCING ETI ACTIONS FOR SHARING AND ENHANCING NUCLEAR SAFETY CULTURE COMPETENCE 6. FACILITATING THE NUCLEAR TRANSITION IN FUSION: COORDINATING THE E&T ACTIONS The European Nuclear Education Network (ENEN), as coordinator of the proposed action, together with the other Participants, is committed to pursue the above objectives, being fully coherent with the ones suggested in the call (NFRP10) and proposed by the SET Plan Roadmap for Education and Training for the nuclear sector, tightening at the same time the links among the different nuclear areas and better coordinating their contributions in the E&T fields. Strict links with the



SNE-TP; IGD-TP and MELODI platforms and other relevant associations and bodies (EHRO-N, NUGENIA, EUTERP, IAEA, HERCA, etc.) will be implemented to assure coherence of this effort with similar other efforts going on in Europe.

- 11 Nombre del proyecto:** Prevención y gestión de secuencias de accidente severo en reactores avanzados y convencionales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** QUERAL SALAZAR, JOSE CESAR

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO/SEIDI)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan estatal

**Cód. según financiadora:** ENE2015-67638-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 30/06/2019

**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 142.780 €

- 12 Nombre del proyecto:** Implementing sustainable E&T programmes in the field of Radioactive Wastes Disposal

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ELORZA TENREIRO, FCO.JAVIER

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad financiadora:** Région de Bruxelles-Capitale

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 605265

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/08/2016

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** AALTO-KORKEAKOULUSAATIO; ARAO - Agencija za radioaktivne odpadke; ASSOCIACAO DO INSTITUTO SUPERIOR TECNICO PARA A INVESTIGACAO E DESENVOLVIMENTO; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; Cardiff University; Ceske vysoke uceni technicke v Praze; Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Ricerca Tecnologica Nucleare; ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TECHNIQUES INDUSTRIELLES ET DES MINES DE NANTES; ENRESA - Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (CIEMAT - SEPI); Linneuniversitetet; MICROBIAL ANALYTICS SWEDEN AB; Posiva Oy; REC - Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe; Radioactive Waste Repository Authority; Reseau Europeen pour L'Enseignement des Sciences Nucleaires; Studiecentrum voor Kernenergie - Centre d Etudes de l'Energie Nucleaire; TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; Universidad Politécnica de Madrid; Universitatea Politehnica Bucuresti / University Politehnica of Bucharest

**Cuantía total:** 98.000 €

**Resultados relevantes:** In line with the Lisbon strategy and 2020 perspective "Petrus" initiative coordinates since 2005 universities, WMOs, training organisations and research institutes efforts to develop cooperative approach to education and training (E&T) in the geological disposal with the purpose of expanding this cooperation under PETRUS3. PETRUS3 project aims at continuation of the European Cooperation in this area including: - Practical implementation of PETRUS training programme following ECVET principles: Starting from the outcomes of the previous project, we will experiment the elaboration and the implementation of training modules defined in term of learning outcomes in a "Competency-Based Curriculum". The objective is to set up accredited and recognised qualification in geological disposal that can be achieved in parallel both through formal and PD training programmes. - Elaboration of multidisciplinary training and research framework for PhD student: The objectives are i) to fast-track the research activities in geological disposal by proposing customised training programmes, ii) to organize periodic PhD workshops and iii) to enhance the emergence of multidisciplinary research. - Development of strategies and frameworks for maintaining PETRUS initiative over the long-term: Following the recommendations of the PETRUS End-users Council, the

PETRUS3 project will establish strategic plan for sustainability of the PETRUS initiative through i) establishing a steering board for coordination and follow-up of the PETRUS educational programme, ii) collaboration with the IGD-TP's CMET Working Group iii) creation of an integration framework to the ENEN structure for the overall management of the radioactive waste disposal E&T activities under the association umbrella and iv) linking with the radiation protection platform EUTERP and related EFTS. PETRUS3 strives to continue PETRUS II and ECNET international cooperation by strengthening the links already established with China and IAEA.

- 13** **Nombre del proyecto:** Aplicación de la Metodología de Análisis integrado de la seguridad a reactores nucleares avanzados

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** QUERAL SALAZAR, JOSE CESAR

**Entidad/es financiadora/s:**

INDIZEN TECHNOLOGIES, S.L.

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Ciudad entidad financiadora:** España

Westinghouse España

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** ENE2011-28256

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/03/2015

**Duración:** 3 años - 2 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Cuantía total:** 127.050 €

- 14** **Nombre del proyecto:** Towards a self sustaining European Technology Platform (NERIS-TP) on Preparedness for Nuclear and Radiological Emergency Response and Recovery

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GALLEGO DIAZ, EDUARDO FLORENTINO

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad financiadora:** Région de Bruxelles-Capitale

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2011 - 31/01/2014

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Beredskabsstyrelsen; Bundesamt fuer Strahlenschutz (BfS); CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (MEC - Ministerio de Educación y Ciencia); Centre d'Etude sur l'Evaluation de la Protection dans le Domaine Nucleaire; Danisch Emergency Management Agency (DEMA); Danmarks Tekniske Universitet; Department of Health; Health Protection Agency, HPA; Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Fizica si Inginerie Nucleara; Mutadis Consultants SARL; NCSRD - National Center for Scientific Research DEMOKRITOS; NORGES MILJO-OG BIOVITENSKAPLIGE UNIVERSITET; Norwegian Radiation Protection Authority; PDC-ARGOS APS; PROLOG DEVELOPMENT CENTER A/S; Sateilyturvakeskus - Radiation and Nuclear Safety Authority (STUK); Studiecentrum voor Kernenergie - Centre d'Etudes de l'Energie Nucleaire; Ukrainian Center of Environmental and Water Projects of Academy of Technological Sciences of Ukraine LLC; Universidad Politécnica de Madrid; University of Western Macedonia; Vuje AS

**Cuantía total:** 39.000 €

**Resultados relevantes:** This project aims on the one hand to keep the momentum gained through the European Project EURANOS in establishing a platform where the operational and research community can meet and discuss with all the relevant stakeholders the topics related to emergency response and recovery preparedness and on the other hand to tackle urgent research topics in the area of nuclear emergency response and recovery preparedness. It addresses the call Fission-2010-3.3.1: European platform

on emergency and post-accident preparedness and management. Through a collaboration of industry, research and governmental organisations in Europe, methodological aspects and computational models will be developed to be consistent with recent recommendations from international bodies such as the ICRP (International Commission of Radiation Protection) and improve Europe's response by coupling the decision support systems with an early notification system such as ECURIE. Within this project, a platform will be established that will be a unique place for combined meeting of the research and the operational community.

- 15 Nombre del proyecto:** Proposal for a harmonized European methodology for the safety assessment of innovative reactors with fast neutron spectrum planned to be built in Europe

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** QUERAL SALAZAR, JOSE CESAR

**Entidad/es financiadora/s:**

BEL V

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad financiadora:** Région de Bruxelles-Capitale

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 295446

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2013

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** AMEC FOSTER WHEELER NUCLEAR UK LIMITED; AMEC NUCLEAR UK LIMITED; Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, I&acute;nsalido Nucleare SPA; Areva NP SAS; BEL V; COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; Comisión Europea; EDF - Electricite de France; Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile; Gesellschaft fuer Anlagen-Und Reaktorsicherheit (GRS) GMBH; HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDEN-ROSSENDORF EV; IRSN -Institut de Radioprotection et de Surete Nucleaire; JRC -JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION; KFKI AEKI - Atomic Energy Research Institute - Atomenergia Kutatointezet; Karlsruher Institut fuer Technologie; LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTAS; Paul Scherrer Institut; RWTH Aachen University - Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen; Studiecentrum voor Kernenergie - Centre d Etudes de l Energie Nucleaire; TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT; Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy; UJV REZ, a.s.; Universidad Politécnica de Madrid; University of Manchester; Vuje AS

**Cuantía total:** 24.053 €

**Resultados relevantes:** The European Sustainable Nuclear Industrial Initiative was launched in November 2010 to anticipate the development a fleet of fast reactors with closed cycle. Three fast neutron technologies have been selected: - the Sodium cooled Fast Reactor with the ASTRID prototype - the Lead cooled Fast Reactor with the ALFRED demonstrator which will be preceded by a pilot plan MYRRHA - the Gas cooled Fast Reactor with the ALLEGRO demonstrator With the objective of future assessment of these advanced reactor concepts, the SARGEN\_IV Project is intended to gather safety experts from recognized European Technical Safety Organizations from Designers and Vendors as well as from Research Institutes and Universities to: - develop and provide a tentative commonly agreed methodology for the safety assessment, - identify open issues in the safety area, mainly addressing and focussing on assessment relevant ones, - detect and underline new fields for R&D in the safety area - provide a roadmap and preliminary deployment plan for safety-related R&D, including cost estimation. Firstly, the proposed methodology requires the identification and the ranking of the main safety issues related to these reactors which needs a strong collaboration with other European projects as CP-ESFR, GoFastR, LEADER and CDT.. Secondly, a review of the safety methodologies proposed by international organizations and those issued from national practices and European consortia in order to define the tentative commonly agreed methodology which will be therefore applied to specific safety issues relevant for the selected reactors. The project beneficiaries are convinced that fostering to harmonization of the various European safety approaches will be very beneficial and will streamlining EURATOM contribution to Generation IV International Forum in the safety field. It will also improve relations between safety assessment and research programmes efficiency in the development of new concepts.

- 16 Nombre del proyecto:** Métodos Avanzados de APS para una Regulación Independiente de Tecnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GALLEGO DIAZ, EDUARDO FLORENTINO  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CSN - Consejo de Seguridad Nuclear

**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Fecha de inicio-fin:** 09/07/2009 - 08/07/2012

**Duración:** 3 años

- 17 Nombre del proyecto:** CATEDRA DE SEGURIDAD NUCLEAR FEDERICO GODED  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Florentino Gallego Diaz  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo de Seguridad Nuclear  
**Cód. según financiadora:** SN1905410160  
**Fecha de inicio:** 25/10/2019  
**Cuántía total:** 0 €

**Duración:** 1 año

- 18 Nombre del proyecto:** ENENplus: Attract, Retain and Develop New Nuclear Talents Beyond Academic Curricula  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fco.Javier Elorza Tenreiro  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio:** 01/06/2017

- 19 Nombre del proyecto:** "PREPARE – Innovative integrative tools and platforms to be prepared for radiological emergencies and post-accident response in Europe" Grant Agreement no. 323287  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
7º Programa Marco Euratom

**Fecha de inicio:** 02/2013

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** ACRO (FR); APA (PT); ASN (FR); BfS (DE); CEPN (FR); CIEMAT (ES); DEMA (DK); ENEA (IT); FANC (BE); GAEC (GR); HPA-RPD (UK); IFIN (RO); IRSN (FR); IST-ID (PT); JSI (SL); KIT (DE); KNMI (NL); KWR (NL); MUTADIS (FR); NCSR (GR); NRG (NL); NRPA (NO); ONR (UK); PDC (DK); RIKILT (NL); RIVM (NL); RPII (IR); Risø-DTU (DK); SCK-CEN (BE); SNSA (SL); SSTC NRS (UKR); STUK (FI); TNI (FR); U. Lub.(SL); UCEWP (UKR); UMB (NO); UMIL (IT); UOWM (AT); UPM (ES); USE (ES); VUJE (SK)

- 20 Nombre del proyecto:** TRASNUSAFE – Training Schemes on Nuclear Safety Culture" Grant Agreement no. 249674  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Mínguez Torres  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
7º Programa Marco Euratom

**Fecha de inicio:** 11/2010

**Duración:** 3 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** UCL (BE), TRACTEBEL (BE), SCK•CEN (BE), TECNATOM (ES), ITN (PT), JSI (SL), UPB (RO), UNIMAN (UK), CEPN (FR), ENEN (FR), EITA (BE), EAN (FR), SNN (RO), STUBA (SK), CIRTEN(IT), SEAS (SK), UPM (ES), CNCA

**21 Nombre del proyecto:** “SARGEN-IV – Training Schemes on Nuclear Safety Culture” Grant Agreement no. 249674

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Queral Salazar

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

7º Programa Marco Euratom

**Fecha de inicio:** 11/2010

**Duración:** 3 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** AEKI (HU); AMEC (UK); ANSALDO (IT); AREVA (FR); BELV (BE); CEA (FR); EDF (FR); ENEA (IT); GRS (DE); HZDR (DE); IRSN (FR); JRC (EU); KIT (DE); LEI (LT); PSI (CH); RWTH (DE); SCK-CEN (BE); UJV (CZ); UNIMAN (UK); UPM (ES); VTT (FI); VUJE (SK)

**22 Nombre del proyecto:** ESFR - Collaborative Project for a European Sodium Fast Reactor (Grant Agreement Number 232658)”

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carolina Ahnert Iglesias

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

7º Programa Marco Euratom

**Fecha de inicio:** 01/2009

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** CEA (F), AMEC (UK), ANSALDO (IT), AREVA NP (F), CESI-R (IT), CIEMAT (ES), DFGE (IT), EDF (F), EA (ES), ENEA (IT), EVM (CZ), FZK (DE), FZD (DE), JRC-ITU-IPSC-IE (EU), NRG (NL), NRI (CZ), PSI (CH), SENE

**23 Nombre del proyecto:** EURANOS – European approach to nuclear and radiological emergency management and rehabilitation strategies”

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

VI Programa Marco Comisión Europea (DG-Research)

**Fecha de inicio:** 04/2004

**Duración:** 5 años - 2 meses

**Entidad/es participante/s:** AUTH (GR), BfS (D), BMLFUW (AT), CEPN (F), CIEMAT (E), CSN (E), DEMA (DK), ENCONET (AT), ENEA (I), Enware (I), FZK (D), GRS (D), GSF (D), IAE (PL), IA-NUTEN (PT), IMMSP (UA), INAPG (F), IRSN (F), JRC

**24 Nombre del proyecto:** HYSAFE – Network of Excellence on the Safety of Hydrogen as an Energy Carrier”

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

VI Programa Marco Comisión Europea (DG-Research)

**Fecha de inicio:** 04/2004

**Duración:** 5 años - 5 meses

**Entidad/es participante/s:** FzK (D), AL (F), FIMRT (D), BMW (D), BRE (UK), CEA (F), DNV (NO), FG ICT (D), FzJ (D), GexCon (NO), HSL (UK), INASMET (E), INERIS (F), IST (P), JRC (EC), Demokritos (GR), Norsk Hydro (NO), Risø NL (DK)

**25 Nombre del proyecto:** SARNET – Network of Excellence for a Sustainable Integration of European Research on Severe Accident Phenomenology”

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

VI Programa Marco Comisión Europea (DG-Research)



**Fecha de inicio:** 04/2004**Duración:** 4 años - 5 meses**Entidad/es participante/s:** IRSN (F), AEA-T (UK), AEKI (HU), ARC-S (AT), AVN (B), BUTE (HU), CEA (F), CESI (I), CHALMERS (SE), CIEMAT (E), CSN (F), DEMOKRITOS (GR), DIMNP (I), EA (E), EDF (F), ENEA (I), FORTUM (FI), FRA ANP SAS

**26 Nombre del proyecto:** CETRAD-Co-ordination Action on Education and Training in Radiation Protection and Radioactive Waste Management (FI6O-CT-2003-508835)”

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Elorza Tenreiro**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

6º Programa Marco Comisión Europea (DG-Research)

**Fecha de inicio:** 01/2004**Duración:** 1 año - 2 meses**Entidad/es participante/s:** UWC (UK), NIREX (UK), NAGRA (Switzerland), ITC (Switzerland), Posiva (Finland), SCK-CEN (Belgium), RAWRA (Czech Republic), DECOM (Slovak Republic), ARAO (Slovenia), NRG (Netherlands), SKB (Sweden), TU

**27 Nombre del proyecto:** EURSAFE – European Expert Network for the reduction of uncertainties in severe accident safety issues”

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

V Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 12/2001**Duración:** 1 año - 11 meses**Entidad/es participante/s:** Varios, coordinados por el Commissariat à l’Energie Atomique (CEA, F)

**28 Nombre del proyecto:** THENPHEBISP – Thematic Network for a Phebus FPT-1 International Standard Problem”

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

V Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 12/2001**Duración:** 1 año - 11 meses**Entidad/es participante/s:** varios coordinados por el Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN, F)

**29 Nombre del proyecto:** EVANET-HYDRA – Evaluation and Network of EC-Decision Support Systems in the field of Hydrological Dispersion Models and of Aquatic radioecological Research”

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

V Programa Marco Comisión Europea (DG-Research)

**Fecha de inicio:** 11/2001**Duración:** 2 años - 11 meses**Entidad/es participante/s:** ENEA (I), U.P.M. (E), U.O. (N), U.Uppsala. (SE), Utrecht U. (NL), CEH (UK), Studsvik (SE), IRSN (F), NRG (NL), IMMSP (UKR), OINPE (RU), VUJE (SL), IITA (CZ), NCPH (HU), IAE (PO), IFIN-HH (RO), CEPN (F)

**30 Nombre del proyecto:** EXPRO – Experimental and Numerical Study of Reactive Flows in Complex Geometries with Relevance to Industrial Safety for Explosion Protection”

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 3



**Entidad/es financiadora/s:**

V Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 11/2001**Duración:** 2 años - 5 meses**Entidad/es participante/s:** Univ. Carlos III (ES), UPM (ES), FZJ (DE), Univ. Aachen (DE), AEAT (DE), NNC (UK)**31 Nombre del proyecto:** COLOSS – Core Loss During a Severe Accident”**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

V Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 02/2000**Duración:** 2 años - 11 meses**Entidad/es participante/s:** IPSN (FR), Skoda (Cz), JRC-ITU (DE), JRC-Ispra (IT), FZK (DE), AEKI (HU), ENEA (IT), PSI (CH), RUB (DE), IKE (DE), UPM (ES), LTKK (FR), EDF (FR), Framatome (FR), Siemens (DE)**32 Nombre del proyecto:** PHEBEN2 – Validating Severe Accident Codes Against Phebus-FP for Plant Applications**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

V Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 02/2000**Duración:** 4 años - 6 meses**Entidad/es participante/s:** AEA Tech. (GB), CEA (FR), Ciemat (ES), Demokritos (GR), ENEA (IT), FZK (DE), GRS (DE), IPSN (FR), NRG (NL), PSI (CH), UPM (ES), UPI (IT)**33 Nombre del proyecto:** COMETES: Puesta a punto de métodos computarizados para evaluar la efectividad de medidas de recuperación ambiental para ecosistemas acuáticos contaminados con radionucleidos**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

IV Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 09/1998**Duración:** 2 años - 5 meses**Entidad/es participante/s:** ENEA (IT), Geological Inst. - Bulgarian Acad. Sciences (BG), Inst. Math. Machine – Nat. Acad. Sciences (UA), Scientific Prod. Assoc. Typhoon” (RU), Ukr. Hydrometeorological Res. Inst. (UA), Univ. Osl**34 Nombre del proyecto:** PHEBEN - Benchmarking release, circuit and containment codes against Phebus-FP**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

IV Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 02/1997**Duración:** 2 años - 2 meses**Entidad/es participante/s:** CEA-IPSN (F), OFS (AT), GRS (DE), AEA Technology (GB), ENEA (IT) CIEMAT (ES), UPM (ES), Univ. Pisa (IT), Univ. Stuttgart (DE), PSI (CH)**35 Nombre del proyecto:** VOASM - Validation of a simulation methodology for hydrogen mixing, catalytic recombination and deliberate combustion**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz



**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

IV Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 01/1997

**Duración:** 2 años - 5 meses

**Entidad/es participante/s:** Univ. Pisa (IT), GRS (DE), Tech. Univ. Munich (DE), UPM (ES), ANSALDO (IT).

- 36 Nombre del proyecto:** PB95-0230 Modelos para el cálculo de la activación en instalaciones de fusión. Implicaciones en la seguridad y en la gestión de residuos radiactivos"

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Sanz Gozalo

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DGCYT

**Fecha de inicio:** 11/1996

**Duración:** 2 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** UNED, UPM

- 37 Nombre del proyecto:** MOIRA (Desarrollo de un programa experto de apoyo para la identificación de medidas de intervención para la restauración de medios acuáticos contaminados)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

IV Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 05/1996

**Duración:** 3 años - 5 meses

**Entidad/es participante/s:** ENEA (IT), KEMA N.V. (NL), Studsvik AB (SE), Univ. Oslo (NO), Univ. Uppsala (SE), UPM (ES)

- 38 Nombre del proyecto:** MYMI - Improved modelling of turbulent hydrogen combustion and catalytical recombination for hydrogen mitigation

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

IV Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 05/1996

**Duración:** 2 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Univ. Pisa (IT), GRS (DE), Tech. Univ. Munich (DE), UPM (ES), BATTELLE (DE), ANSALDO (IT).

- 39 Nombre del proyecto:** BE-EJT-PSA2 - Benchmark Exercise on Expert Judgement Techniques in PSA Level 2

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

IV Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 02/1996

**Duración:** 1 año - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** JRC-ISEI Ispra (IT), AIB-VIN (BE), UPM (ES), GRS (DE), STUK (FI), NNC (GB), ENEL (IT), UNESA (ES), NCSR (GR), HSK (CH).

- 40 Nombre del proyecto:** COBE - Experimental and computational modelling of corium formation and behaviour during a severe accident in a light water reactor

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

IV Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 02/1996**Duración:** 3 años - 1 mes**Entidad/es participante/s:** FZK (DE), JRC-IST Ispra (IT), AEA Technology (GB), CEA-IPSN (FR), ENEA (IT), Univ. Stuttgart (DE), Univ. Ruhr Bochum (DE), Univ. Provence Aix-Marseille (FR), UPM (ES), Univ. Pisa (IT), Univ. Dresden (

- 41** **Nombre del proyecto:** Evaluation et gestion de situations post-accidentels. La basse de donnees Europeenes

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Alonso Santos**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

III Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 09/1992**Duración:** 2 años - 9 meses**Entidad/es participante/s:** UPM - IPSN (Francia)

- 42** **Nombre del proyecto:** MARIA - Methodology for evaluating the radiological impact of radioactive effluents released in accidents - the MARIA project

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Alonso Santos**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

III Programa Marco Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 09/1992**Duración:** 2 años - 9 meses**Entidad/es participante/s:** UPM - NRPB (Reino Unido) - FZK (Alemania) - KEMA (Países Bajos) - AEKI (Hungría)

- 43** **Nombre del proyecto:** Optimization of off-site recovery actions following nuclear reactor accidents

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Alonso Santos**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 07/1989**Duración:** 2 años - 9 meses**Entidad/es participante/s:** UPM - NRPB (Reino Unido) - TNO (Países Bajos) - STUK (Finlandia)

- 44** **Nombre del proyecto:** Off-Site Economic Consequences of Nuclear Reactor Accidents

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Alonso Santos**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea (DG-XII)

**Fecha de inicio:** 07/1987**Duración:** 1 año - 11 meses**Entidad/es participante/s:** UPM - KFK (Alemania) - NRPB (Reino Unido)

- 45** **Nombre del proyecto:** Proyecto ISAMAR (Integrated Safety Assessment Methodology Applied to Advanced Reactors)

**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Cesar Queral Salazar**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad



**Cód. según financiadora:** N2011/28256

**Cuántía total:** 105.000 €

**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** SIMULACIÓN CON EL CÓDIGO GOTHIC DE EXPERIMENTOS DE LA NEA-OECD CON HIDRÓGENO EN CONTENCIÓN (GO-MERES - FASE 2)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JIMENEZ VARAS, GONZALO  
**Cód. según financiadora:** PC2305410275  
**Fecha de inicio:** 01/10/2023 **Duración:** 4 años
- 2** **Nombre del proyecto:** ENSAYOS DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE DOSIMETRÍA DE ÁREA POR NEUTRONES CLPU  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GALLEG0 DIAZ, EDUARDO FLORENTINO  
**Cód. según financiadora:** P2205410253  
**Fecha de inicio:** 11/07/2022 **Duración:** 1 año - 2 meses - 9 días
- 3** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE DETECCIÓN NEUTRÓNICA CON UNA CÁMAR DE FISIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO PROPORCIONADA POR ENUSA EN UNA INSTALACIÓN ADECUADA CON UNA FUENTE GENERADORA DE FLUJO DE NEUTRONES TÉRMICOS SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL DOCUMENTO ESP-E  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** GALLEG0 DIAZ, EDUARDO FLORENTINO  
**Cód. según financiadora:** P2105410489  
**Fecha de inicio:** 12/12/2021 **Duración:** 1 año - 9 meses - 7 días
- 4** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL PROYECTO DE I+D GO-MERES SOBRE SIMULACIÓN CON EL CÓDIGO GOTHIC DE EXPERIMENTOS DEL PROYECTO HYMERES (HIDROGEN MITIGATION EXPERIMENTS FOR REACTOR SAFETY) FASES 1 Y 2  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JIMENEZ VARAS, GONZALO  
**Cód. según financiadora:** P1905410212  
**Fecha de inicio:** 06/06/2019 **Duración:** 4 años - 3 meses - 26 días
- 5** **Nombre del proyecto:** CÁTEDRA DE SEGURIDAD NUCLEAR FEDERICO CODED  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Florentino Gallego Diaz  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo de Seguridad Nuclear **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 26/07/2018 **Duración:** 1 año  
**Cuántía total:** 70.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DEL RIESGO DE COMBUSTIÓN DE HIDRÓGENO EN LA TUBERÍA DEL VENTEO FILTRADO DE LA C.N. COFRENTES  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gonzalo Jimenez Varas



**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

IBERDROLA GENERACIÓN NUCLEAR, S.A.U.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 29/02/2016

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 77.600 €

**7 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS ADICIONALES PARA TH&APS DE CN ALMARAZ

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JIMENEZ VARAS, GONZALO

**Cód. según financiadora:** P1505410365

**Fecha de inicio:** 07/08/2015

**Duración:** 4 años - 11 meses - 4 días

**8 Nombre del proyecto:** SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE MODELOS ADICIONALES PARA TH&APS DE CN TRILLO

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JIMENEZ VARAS, GONZALO

**Cód. según financiadora:** P1505410366

**Fecha de inicio:** 07/08/2015

**Duración:** 4 años - 11 meses - 4 días

**9 Nombre del proyecto:** DISEÑO DEL ESCENARIO TÉCNICO CORRESPONDIENTE AL TERCER DÍA DEL EJERCICIO: CÁCERES URGENT RESPONSE INTERNATIONAL EXERCISE (CURIEX-2013) SU EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Florentino Gallego Diaz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 26/07/2013

**Cuantía total:** 0 €

**10 Nombre del proyecto:** Caracterización de equipos de detección dinámica en fronteras y puntos críticos (LINCE)

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Jose Suarez Navarro

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 12/12/2012

**Cuantía total:** 96.497,5 €

**11 Nombre del proyecto:** "Análisis Coste-Beneficio de la implantación de la purga y aporte del primario de C.N. Trillo"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Nº de personas/año:** 0,7

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 07/2007

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 7.467 €

- 12** **Nombre del proyecto:** “Mejora del Laboratorio de Medidas Neutrónicas del Departamento de Ingeniería Nuclear (LMN-UPM) y su operación como laboratorio secundario de calibración neutrónica”  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 2 **Nº de personas/año:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 11/2006 **Duración:** 3 años - 2 meses  
**Cuantía total:** 126.500 €
- 13** **Nombre del proyecto:** “Integración del sistema de ayuda a la toma de decisiones en caso de emergencia (RODOS) en la sala de emergencias del CSN y la participación en el proyecto EURANOS de la UE”  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 2 **Nº de personas/año:** 1,5  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 05/2006 **Duración:** 3 años - 7 meses  
**Cuantía total:** 125.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** “Metodología, herramientas de cálculo y fenomenología asociada con la aplicación de los Análisis Probabilistas de Seguridad de Nivel 2” APS Nivel 2”  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 3 **Nº de personas/año:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 12/2003 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 37.425,29 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Evaluación cuantitativa de riesgos asociados a incendios en túneles carreteros  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 1 **Nº de personas/año:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Geoconsult S.A.  
**Fecha de inicio:** 11/2003 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 24.000 €



**16 Nombre del proyecto:** "ARTIST España"**Grado de contribución:** Coordinador/a gerente**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 1**Entidad/es participante/s:** Plataforma Solar de Almería; Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 10/2003**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 85.448,25 €**17 Nombre del proyecto:** "Extensión del proyecto MACE"**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Conjunto de Investigación Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) - Unidad Eléctrica S.A. (UNESA)

**Fecha de inicio:** 04/2002**Duración:** 1 año - 7 meses**Cuantía total:** 45.076 €**18 Nombre del proyecto:** "I+D sobre Dosimetría Neutrónica"**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 1**Entidad/es participante/s:** Plataforma Solar de Almería; Hospital Universitario Río Hortega; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Valladolid**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 12/2000**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 64.909 €**19 Nombre del proyecto:** "Métodos probabilistas para la cuantificación de riesgo en el almacenamiento de residuos de alta actividad"**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 1,5**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa Nacional de Residuos Radiactivos S.A. (ENRESA)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 07/2000**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 97.339 €**20 Nombre del proyecto:** "Metodología de evaluación del fallo de contención en centrales PWR por combustión de H2 aplicada al estudio de APS nivel 2"**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 2**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 03/2000**Duración:** 1 año - 2 meses**Cuantía total:** 56.650 €

- 21** **Nombre del proyecto:** “Técnicas de Juicio de Expertos aplicadas a la necesidad de recombinaidores de H2 en centrales de tipo PWR”

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 1**Nº de personas/año:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 07/1999**Duración:** 1 año - 11 meses**Cuantía total:** 74.820 €

- 22** **Nombre del proyecto:** “Estudio del término fuente a la contención de reactores tipo PWR para Accidentes Base de Diseño”

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 06/1999**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 7.530 €

- 23** **Nombre del proyecto:** “Seguimiento del proyecto internacional EPRI-MACE”

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Conjunto de Investigación Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) - Unidad Eléctrica S.A. (UNESA)

**Fecha de inicio:** 02/1999**Duración:** 1 año - 11 meses**Cuantía total:** 47.060 €

- 24** **Nombre del proyecto:** “Seguimiento del proyecto internacional RASPLAV-OCDE”

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Conjunto de Investigación Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) - Unidad Eléctrica S.A. (UNESA)

**Fecha de inicio:** 11/1998**Duración:** 1 año - 7 meses**Cuantía total:** 28.000 €

- 25** **Nombre del proyecto:** "Development of the ICARE2 code"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 1 **Nº de personas/año:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Institut de Protection et de Sûreté Nucléaire (Francia)  
**Fecha de inicio:** 10/1998 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 33.540 €
- 26** **Nombre del proyecto:** "CRIARR IV - Cálculo del Riesgo Inherente al Almacenamiento de Residuos Radiactivos (fase IV)"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 2 **Nº de personas/año:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Empresa Nacional de Residuos Radiactivos S.A. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal (ENRESA)  
**Fecha de inicio:** 01/1998 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 177.319 €
- 27** **Nombre del proyecto:** "CAMP - Code Applications and Maintenance Program - II"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 1 **Nº de personas/año:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)  
**Fecha de inicio:** 12/1997 **Duración:** 2 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 50.568 €
- 28** **Nombre del proyecto:** "Seguimiento Programa Phebus-FP (Productos de Fisión) de la Comisión Europea (2ª fase)"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 1 **Nº de personas/año:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)  
**Fecha de inicio:** 12/1997 **Duración:** 2 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 37.235 €
- 29** **Nombre del proyecto:** "Simulador Gráfico Interactivo de una Central Nuclear con Reactor Tipo PWR para Fines Docentes"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Mínguez Torres; Eduardo Gallego Díaz  
**Nº de personas/año:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Proyecto PAUTA - F2I2 – E.T.S.I.I.

**Tipo de entidad:** Fundación**Fecha de inicio:** 03/1997**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 16.800 €

- 30** **Nombre del proyecto:** "Comparación de técnicas de juicio de expertos aplicables a estudios APS de nivel 2"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 1,5**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Fecha de inicio:** 11/1996**Duración:** 1 año - 7 meses**Cuantía total:** 44.258 €

- 31** **Nombre del proyecto:** "Cálculo de Secuencias de Accidentes Severos en plantas nucleares españolas con el código MELCOR"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Fecha de inicio:** 11/1996**Duración:** 1 año - 1 mes**Cuantía total:** 27.500 €

- 32** **Nombre del proyecto:** "Seguimiento del Programa Phebus-FP (Productos de Fisión) de la Comisión Europea"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Unidad Eléctrica S.A. (UNESA)

**Fecha de inicio:** 10/1996**Duración:** 2 años - 5 meses**Cuantía total:** 43.500 €

- 33** **Nombre del proyecto:** "Participación en el ejercicio ISP-37 del CSNI-NEA-OCDE (VANAM)"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 1**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Fecha de inicio:** 06/1996**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 5.433 €

**34 Nombre del proyecto:** "Evaluación y mitigación del riesgo de combustión del hidrógeno en contenciones PWR tras un accidente grave"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Nº de personas/año:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Fecha de inicio:** 03/1996

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 54.782 €

**35 Nombre del proyecto:** "Seguimiento del Programa Phebus-FP (Productos de Fisión) de la Comisión Europea"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Nº de personas/año:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 03/1996

**Duración:** 1 año - 3 meses

**Cuantía total:** 41.587 €

**36 Nombre del proyecto:** "Investigation of accident sequences in the European Pressurized Water Reactor (EPR) using the computer code MELCOR"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Nº de personas/año:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Forschungszentrum Karlsruhe (Alemania):

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Fecha de inicio:** 02/1996

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 73.626 €

**37 Nombre del proyecto:** "CRIARR III - Cálculo del Riesgo Inherente al Almacenamiento de Residuos Radiactivos (fase III)"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Nº de personas/año:** 2

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa Nacional de Residuos Radiactivos SA  
(ENRESA)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 01/1996

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 179.580 €

**38 Nombre del proyecto:** "CAMP - Code Applications and Maintenance Program"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Nº de personas/año:** 1



**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 10/1995

**Duración:** 2 años - 1 mes

**Cuantía total:** 52.226 €

**39 Nombre del proyecto:** Proyecto EUR (European Utilities Requirements - Grupo Impacto Ambiental)

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Nº de personas/año:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Unidad Eléctrica S.A. (UNESA) y Asociación Española para el Desarrollo Tecnológico Nuclear (AEDTN)

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 08/1994

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 14.900 €

**40 Nombre del proyecto:** "Consecuencias económicas de accidentes en centrales nucleares. Integración del programa MECA2 en el sistema europeo COSYMA"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Nº de personas/año:** 0,5

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa de Acciones Concertadas de la UPM

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 03/1992

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.264 €

**41 Nombre del proyecto:** "Consecuencias radiológicas de accidentes en centrales nucleares"

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Alonso Santos; Eduardo Gallego Díaz

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 1,5

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Fecha de inicio:** 06/1989

**Duración:** 5 años - 2 meses

**Cuantía total:** 150.000 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Copyright del Sistema Informático MOIRA-PLUS  
**Inventores/autores/obtentores:** Luigi Monte; Giacomo Agnelli; Dmitro Hofman; Eduardo Gallego Díaz; Antonio Jiménez Martín; Alfonso Mateos Caballero; Sixto Ríos Insúa; Lars Hakan Håkanson  
**País de inscripción:** Italia  
**Fecha de registro:** 05/12/2005  
**Fecha de concesión:** 05/12/2005
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Copyright del Sistema Informático MOIRA.  
**Inventores/autores/obtentores:** Luigi Monte; Rudolf Heling; Dmitry Hofman; Eduardo Gallego Díaz; John Edward Brittain; Lars Hakan Håkanson  
**País de inscripción:** Italia  
**Fecha de registro:** 28/04/2000  
**Fecha de concesión:** 28/04/2000

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Wolfgang Raskob; Nicholas Dechy; Amy Donovan; Eduardo Gallego; Kenji Namba; Xavier Romão; Cristina P. Tanzi; Marcus Wiens; Miguel Ángel Hernández Ceballos. Fukushima Daiichi accident in 2011. Science for Disaster Risk Management 2020. Acting Today, Protecting Tomorrow. pp. 219 - 234. Luxembourg(Luxemburgo): Publications Office of the European Union, 2020. Disponible en Internet en: <<https://drm.kc.jrc.ec.europa.eu/knowledge/science-for-drm/science-for-disaster-risk-management-2020>>. ISBN 978-92-76-18182-8  
**DOI:** doi: 10.2760/571085  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Publicación relevante:** Sí
- 2** J. LOCHARD; I. BOGDEVITCH; Eduardo Gallego; P. HEDEMANN-JENSEN; A. McEWAN; A. NISBET; A. OUDIZ; T. SCHNEIDER; P. STRAND; Z. CARR; A. JANSSENS; T. LAZO. Application of the Commission's Recommendations to the Protection of People Living in Long-term Contaminated Areas after a Nuclear Accident or a Radiation Emergency. ICRP Publication 111. Annals of the ICRP. 39 - 3, pp. 1 - 67. ELSEVIER, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.icrp.org/publication.asp?id=ICRP%20Publication%20111>>. ISSN 0146-6453, ISBN 978-0-7020-4191-4  
**PMID:** 20472181  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 96  
**Resultados relevantes:** Esta publicación ha sido una referencia constante para las autoridades y la población japonesa tras el accidente nuclear de Fukushima-Daiichi.  
**Publicación relevante:** Sí  
**Traducciones:** Árabe, Japonés, Coreano

- 3** Cevallos-Robalino LE, García-Fernández G, Gallego E, Vega-Carrillo HR, De Juan Carbonell L, García-B. Comparison of  $H^*(10)$  estimations, due to neutrons and  $\gamma$ -rays, around FANT with two  $^{241}\text{Am}/^{9}\text{Be}$  sources. Applied Radiation And Isotopes. 205, pp. 111159. Elsevier Ltd, 2024. ISSN 0969-8043

DOI: 10.1016/j.apradiso.2023.111159

PMID: 38150847

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Radiation

**Índice de impacto:** 0.389

**Posición de publicación:** 30

**Num. revistas en cat.:** 57

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

**Índice de impacto:** 1.6 (Source: JCR Edition 2023)

**Posición de publicación:** 122

**Num. revistas en cat.:** 204

- 4** Sáez-Muñoz M, Cerezo A, Prieto E, Salvadó M, Vildosola Hernandez I, Duch MA, Camp A, Gallego E, Gonz. Recent radiation protection activities related to nuclear facilities on the Iberian Peninsula. Nuclear Engineering And Design. 417, pp. 112826. Elsevier BV, 2024. ISSN 0029-5493

DOI: 10.1016/j.nucengdes.2023.112826

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 10

**Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Índice de impacto:** 0.83

**Posición de publicación:** 114

**Num. revistas en cat.:** 652

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 1.9 (Source: JCR Edition 2023)

**Posición de publicación:** 9

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 40

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

- 5** Kljenak, I; Abdelouas, A; Desmytter, M...[et al.]. The SARENA Programme: Master's degree studies in nuclear engineering combining different educational and cultural environments. Nuclear Engineering And Design. 421, pp. 113079. ELSEVIER SCIENCE SA, 2024. ISSN 0029-5493

DOI: 10.1016/j.nucengdes.2024.113079

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Índice de impacto:** 0.83

**Posición de publicación:** 114

**Num. revistas en cat.:** 652

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 1.9 (Source: JCR Edition 2023)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 40

- 6** García-Fernández GF; Gallego E; Gómez-Ros JM...[et al.]. Benchmarking of stray neutron fields produced by synchrocyclotrons and synchrotrons in compact protontherapy centers (CPTC) using MCNP6 Monte Carlo code. Applied Radiation And Isotopes. 193, pp. 110645. Elsevier Ltd, 2023. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2022.110645**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110645>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.389**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.6**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Radiation**Num. revistas en cat.:** 57**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 40**Citas:** 3

- 7** García-Baonza R; Lorente A; Ibanez S...[et al.]. Comparison of extended-range and conventional Bonner Sphere Spectrometers (BSS) in an AmBe neutron field – Applicability of the ReBUNKI unfolding code for extended-range BSS. Radiation Physics And Chemistry. 203, Elsevier Ltd, 2023. ISSN 0969-806X

**DOI:** 10.1016/j.radphyschem.2022.110647**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2022.110647>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.504**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.8**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Radiation**Num. revistas en cat.:** 57**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 40**Citas:** 5

- 8** Cevallos-Robalino LE; García-Fernández G; Gallego E...[et al.]. Estimation with Monte Carlo of thermal neutrons in the FANT, using 252Cf and 241Am/9Be neutron source. Applied Radiation And Isotopes. 194, pp. 110694. Elsevier Ltd, 2023. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2023.110694**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110694>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Radiation

**Índice de impacto:** 0.389

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.6

**Posición de publicación:** 14

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Num. revistas en cat.:** 57

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 40

**Citas:** 2

- 9** Garcia-Baonza, R; Garcia-Fernandez, GF; Gallego, Eduardo...[et al.]. A novel conceptualization in the analysis and design of passive neutron area monitors based on gold foil activation. Applied Radiation And Isotopes. 181, pp. 110110. Elsevier Ltd, 2022. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2022.110110

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110110>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.419

**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.6

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Radiation

**Num. revistas en cat.:** 56

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 34

**Citas:** 5

- 10** García-Baonza R; Gallego E.; García-Fernández GF. Application of an algebraic methodology for the combination of Berthold LB6411 and WENDI-II for neutron area monitoring in D-T neutron generators and fusion facilities. Applied Radiation And Isotopes. 184, pp. 110179. Elsevier Ltd, 2022. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2022.110179

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110179>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.419

**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.6

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Radiation

**Num. revistas en cat.:** 56

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 34

**Citas:** 3

- 11** Garcia-Baonza, Roberto; Garcia-Fernandez, Gonzalo; Gallego, Eduardo. Comparison of FANT results using the ENDF/B-VII.1, JEFF-3.3 and TENDL2017 nuclear data libraries. Applied Radiation And Isotopes. 179, pp. 109992. Elsevier Ltd, 2022. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2021.109992**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109992>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.419**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.6**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Radiation**Num. revistas en cat.:** 56**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 8

- 12** García-Baonza R; Murcia-Morales A; Gallego E. Comparison of PHITS2.88 and MCNP6.1 for the characterization of a LUPIN-II neutron area monitor. Applied Radiation And Isotopes. 188, pp. 110407. Elsevier Ltd, 2022. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2022.110407**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110407>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.419**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.6**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Radiation**Num. revistas en cat.:** 56**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 3

- 13** García-Baonza R; Lorente A; Ibanez S...[et al.]. Conceptual design of a new multi-purpose, passive and flexible neutron area monitor with two configurations. Radiation Physics And Chemistry. 201, Elsevier Ltd, 2022. ISSN 0969-806X

**DOI:** 10.1016/j.radphyschem.2022.110496**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2022.110496>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.506**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.9**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Radiation**Num. revistas en cat.:** 56**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 34

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 14** Garcia-Baonza, Roberto; Garcia-Fernandez, Gonzalo F; Gallego, Eduardo...[et al.]. Determination of the uncertainties associated to the use of different nuclear data libraries in the analysis of extended-range rem-meters. Applied Radiation And Isotopes. 179, pp. 110012. Elsevier Ltd, 2022. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2021.110012**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.110012>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.419**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.6**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Radiation**Num. revistas en cat.:** 56**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 6

- 15** Martin-Fuertes, Francisco; Marugán, Juan Carlos; Garcia, Antonio...[et al.]. Implementation of Safety Aspects in IFMIF-DONES Design. Journal Of Nuclear Engineering. 3(4), pp. 373 - 384. 2022. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3390/jne3040024>. ISSN 2673-4362

**DOI:** 10.3390/jne3040024**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 12**Fuente de citas:** Otros**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 2

- 16** Obrador, E; Salvador-Palmer, R; Villaescusa, JI...[et al.]. Nuclear and Radiological Emergencies: Biological Effects, Countermeasures and Biodosimetry. Antioxidants. 11(6), pp. 1098. MDPI, 2022. ISSN 2076-3921

**DOI:** 10.3390/antiox11061098**PMID:** 35739995**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.084**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.0**Posición de publicación:** 46**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Categoría:** Food Science**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 387**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 285**Citas:** 33





- 17** Cevallos-Robalino LE; García-Fernández G; Lorente A...[et al.]. Experimental characterization of FANT, a new thermal neutron source. Applied Radiation And Isotopes. 167, pp. 109437. Elsevier Ltd, 2021. ISSN 0969-8043  
**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2020.109437

**PMID:** 33007735

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.422

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.787

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Radiation

**Num. revistas en cat.:** 56

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 34

**Citas:** 8

- 18** Garcia-Fernandez, GF; Gallego, E; Gomez-Ros, JM...[et al.]. Neutron dosimetry and shielding verification in commissioning of Compact Proton Therapy Centers (CPTC) using MCNP6.2 Monte Carlo code. Applied Radiation And Isotopes. 169, pp. 109279. Elsevier Ltd, 2021. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2020.109279

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2020.109279>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.422

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.787

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Radiation

**Num. revistas en cat.:** 56

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 34

**Citas:** 11

- 19** Adhikari, KP; Boersma, HF; Coates, R...[et al.]. Radiation protection infrastructure-challenges in developing countries. Journal Of Radiological Protection. 41(3), pp. S171 - S180. IOP Publishing Ltd, 2021. ISSN 0952-4746

**DOI:** 10.1088/1361-6498/ac0c00

**PMID:** 34134100

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.442

**Posición de publicación:** 1.343

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.597

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 1.559**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 2

- 20** Schneider, T; Lochard, J; Maitre, M...[et al.]. Radiological protection challenges facing business activities affected by a nuclear accident: some lessons from the management of the accident at the Fukushima-Daiichi Nuclear Power Plant. Radioprotection. 56(3), pp. 181 - 192. Edp Sciences S a, 2021. ISSN 0033-8451

**DOI:** 10.1051/radiopro/2021022**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.490**Posición de publicación:** 66**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.589**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality**Num. revistas en cat.:** 197**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 9

- 21** Liutsko L; Montero M; Trueba C; Sala R; Gallego E; Sarukhan A; Cardis E. Stakeholder participation in nuclear and radiological emergency preparedness and recovery in Spain: benefits and challenges of working together. Journal of radiological protection : official journal of the Society for Radiological Protection. 40 - 1, pp. N1 - N8. 01/03/2020. ISSN 0952-4746

**DOI:** 10.1088/1361-6498/ab55cd**PMID:** 31703209**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.261**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 2

- 22** Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José M<sup>a</sup> Gómez-Ros; Hector René Vega-Carrillo; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto Garcia Baonza; Karen Arlet Guzman Garcia; Eduardo Fuentes Hernandez. Comparativa entre campos neutrónicos dispersos producidos por sincrociclotrones y sincrotrones utilizados en Centros Compactos de Protonterapia. Nuclear España : Revista de la Sociedad Nuclear Española. pp. 1 - 10. 01/2020. ISSN 1137-2885

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2

- 23** García-Baonza R; García-Fernández GF; Cevallos-Robalino LE...[et al.]. Analysis by Monte Carlo methods of the response of an extended-range Bonner Sphere Spectrometer. Applied Radiation And Isotopes. 163(UNSP 109196), pp. 109196. Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2020.109196**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2020.109196>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.483**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.513**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Radiation**Num. revistas en cat.:** 135**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 14

- 24** S. Barros; E. Gallego; Alfredo Lorente Fillol; G. Kim. Comparison of neutron and secondary gamma dose assessment using polygon mesh and voxel computational phantoms. JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION. 40 - 2, pp. 583 - 595. 2020. ISSN 0952-4746

**DOI:** 10.1088/1361-6498/ab7d8d**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.261**Posición de publicación:** 19**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 34

- 25** Cevallos-Robalino L; García-Fernández G; Lorente A...[et al.]. Monte Carlo design and experimental characterization of a moderator device to produce a thermal neutron source from a <sup>241</sup>Am/<sup>9</sup>Be source. Radiation Physics And Chemistry. 168(108599), pp. 108599. Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0969-806X

**DOI:** 10.1016/j.radphyschem.2019.108599**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.529**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.858**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Radiation**Num. revistas en cat.:** 135**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 15

- 26** del Rosario Martínez-Blanco M, Serrano-Muñoz A, Vega-Carrillo HR, de Sousa-Lacerda MA, Mendez-Villaf. Synapse. A Neutron Spectrum Unfolding Code Based on Generalized Regression Artificial Neural Networks. Eai Endorsed Transactions On Industrial Networks And Intelligent Systems. 7(24), pp. 1 - 14. European Alliance for Innovation, 2020. ISSN 2410-0218

**DOI:** 10.4108/eai.21-10-2020.166667**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Posición de publicación:** 1.178**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Information Systems**Num. revistas en cat.:** 1.178

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 27** Cevallos-Robalino LE; García-Fernández GF; Lorente A; Gallego E; Vega-Carrillo HR; Guzmán-García KA. Analysis by Monte Carlo of thermal neutron flux from a Am-241/Be-9 source for a system of trace analysis in materials. Applied radiation and isotopes : including data, instrumentation and methods for use in agriculture, industry and medicine. 151, pp. 19 - 24. Elsevier, 09/2019. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2019.04.041**PMID:** 31154075**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.27**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 3

- 28** Tanja Perko; Iztok Prezlj; Marie C. Cantone; Deborah H. Oughton; Yevgeniya Tomkiv; Eduardo Gallego. Fukushima Through the Prism of Chernobyl: How Newspapers in Europe and Russia Used Past Nuclear Accidents. ENVIRONMENTAL COMMUNICATION-A JOURNAL OF NATURE AND CULTURE. 13 - 4, pp. 527 - 545. 05/2019. ISSN 0952-4746

**DOI:** 10.1080/17524032.2018.1444661**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.787**Posición de publicación:** 38**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** COMMUNICATION**Num. revistas en cat.:** 92**Citas:** 3

- 29** Cevallos-Robalino L; García-Fernández G; Lorente A...[et al.]. Design by Monte Carlo method of a thermal neutron device using a 241Am/9Be source and high-density polyethylene moderator. Applied Radiation And Isotopes. 151, pp. 150 - 156. Elsevier Ltd, 2019. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2019.05.040**PMID:** 31181456**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.455**Posición de publicación:** 31**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.270**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Radiation**Num. revistas en cat.:** 85**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 6

- 30** Martín-Fuertes, Francisco; García, Miguel E.; Fernández, Pedro...[et al.]. Integration of Safety in IFMIF-DONES Design. Safety. 5(4), Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2019. ISSN 2313-576X

**DOI:** 10.3390/safety5040074**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 15

**Nº total de autores:** 16

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.321

**Posición de publicación:** 41

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Safety Research

**Num. revistas en cat.:** 80

**Citas:** 17

- 31** García-Fernández G; Cevallos-Robalino L; García-Baonza R...[et al.]. Monte Carlo characterization and benchmarking of extended range REM meters for its application in shielding and radiation area monitoring in Compact Proton Therapy Centers (CPTC). Applied Radiation And Isotopes. 152, pp. 115 - 126. Elsevier Ltd, 2019. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2019.07.001

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2019.07.001>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.455

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.270

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Radiation

**Num. revistas en cat.:** 85

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 34

**Citas:** 11

- 32** Mendez-Villafane, R.; Lacerda, M. A. S.; Campo, X....[et al.]. Neutron spectra from Neutron Standards Laboratory (LPN/CIEMAT) sources with two Bonner sphere spectrometers. Radiation Physics And Chemistry. 155, pp. 97 - 100. Elsevier Ltd, 2019. ISSN 0969-806X

**DOI:** 10.1016/j.radphyschem.2018.06.015

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.596

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.226

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Radiation

**Num. revistas en cat.:** 85

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 34

**Citas:** 9

- 33** Vano E.; Jimenez P.; Ramirez R.; Zarzuela J.; Larcher A.; Gallego E.; Gonzalez S.; Del Rosario Perez M.. Main problems and suggested solutions for improving radiation protection in medicine in Ibero-American countries. Summary of an International Conference held in Madrid, 2016. Journal of Radiological Protection. 38 - 1, pp. 109 - 120. 03/2018. ISSN 09524746

**DOI:** 10.1088/1361-6498/aa914a**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.327**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 2

- 34** Cevallos Robalino, Lenin E.; GARCIA FERNANDEZ, GONZALO FELIPE; Gallego, Eduardo...[et al.]. Study by Monte Carlo methods of an explosives detection system made up with a D-D neutron generator and NaI(Tl) gamma detectors. Applied Radiation And Isotopes. 141, pp. 167 - 175. Elsevier Ltd, 2018. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2018.02.018**PMID:** 29510959**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.543**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.343**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Radiation**Num. revistas en cat.:** 66**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 16

- 35** Schneider T; Andronopoulos S; Camps J...[et al.]. The work programme of NERIS in post-accident recovery. Annals Of The Icrp (International Commission On Radiological Protection). 47(3-4), pp. 221 - 228. Sage, 2018. ISSN 0146-6453

**DOI:** 10.1177/0146645318756291**PMID:** 29652175**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.618**Posición de publicación:** 205**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Public Health, Environmental and Occupational Health**Num. revistas en cat.:** 450**Citas:** 5

- 36** Lacerda, M. A. S.; Mendez-Villafane, R.; Lorente, A....[et al.]. A new response matrix for a (LiI)-Li-6 scintillator BSS system. Nuclear Instruments & Methods In Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors And Associated Equipment. 868, pp. 122 - 128. ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2017. ISSN 0168-9002

**DOI:** 10.1016/j.nima.2017.06.057**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.814**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.336**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Instrumentation**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 464**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 16

- 37** Eliseo Vañó Carruana; Almudena Real Gallego; Eduardo Gallego Díaz. Armonización internacional en Protección Radiológica. El papel de la ICRP. Alfa. (32), pp. 27 - 34. Consejo de Seguridad Nuclear, 2017. ISSN 1888-8925

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3

- 38** Gallego, Eduardo; Cantone, Marie Claire; Oughton, Deborah H....[et al.]. MASS MEDIA COMMUNICATION OF EMERGENCY ISSUES AND COUNTERMEASURES IN A NUCLEAR ACCIDENT: FUKUSHIMA REPORTING IN EUROPEAN NEWSPAPERS. Radiation Protection Dosimetry. 173(1-3), pp. 163 - 169. OXFORD UNIV PRESS, GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND, 2017. ISSN 0144-8420

**DOI:** 10.1093/rpd/ncw334**PMID:** 27895097**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.487**Posición de publicación:** 1.348**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Num. revistas en cat.:** 2.907**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.822**Posición de publicación:** 22**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 5

- 39** Guzman-Garcia, Karen A.; Rene Vega-Carrillo, Hector; Gallego, Eduardo...[et al.]. Performance of B-10 + ZnS(Ag) neutron detectors in RPM for the detection of special nuclear materials. Radiation Measurements. 107, pp. 58 - 66. Elsevier Ltd, 2017. ISSN 1350-4487

**DOI:** 10.1016/j.radmeas.2017.11.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.509**Posición de publicación:** 46**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Instrumentation**Num. revistas en cat.:** 464

**Índice de impacto:** 1.369**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** Otros**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 6

- 40** Jimenez-Martin, Antonio; Gallego, Eduardo; Mateos, Alfonso...[et al.]. Restoring a Radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystem: A Group Decision Making Problem with Incomplete Information within MAUT Accounting for Veto. Group Decision And Negotiation. 26(4), pp. 653 - 675. SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, 3311 GZ DORDRECHT, NETHERLANDS, 2017. ISSN 0926-2644

**DOI:** 10.1007/s10726-017-9526-x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.551**Posición de publicación:** 123**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.869**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** Otros**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Social Sciences (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 533**Categoría:** Social Sciences Edition - SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 98**Citas:** 4

- 41** t. perko; y. tomkiv; i. prezelj; m. c. cantone; e. gallego; d. h. oughton. Communication with media in nuclear or radiological emergencies: general and practical recommendations for improvement. RADIOPROTECTION. 51 - HS2, pp. S163 - S169. 12/2016. ISSN 0033-8451

**DOI:** 10.1051/radiopro/2016057**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.388**Posición de publicación:** 29**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 3

- 42** s. charron; s. lafage; e. van asselt; m. baptista; m. van bourgondien; e. gallego; a. prades; m. montero; c. trueba; m. j. madrugada; p. brandhoff; t. cabianca; j. camps; b. cessac; p. crouail; v. durand; o. gil; s. holmes; c. hourdakis; k. jones; v. kamenopoulou; j. f. lecomte; a. liland; i. lopes; j. o. martins; c. mc mahon; c. murith; g. olysaegeers; c. organo; i. paiva; t. peltonen; l. portugal; c. potiriadis; m. reis; n. rosignol; t. schneider; v. smith; v. tafili; p. teles; y. tomkiv; c. turcanu; t. turtiainen; c. twenhofel; p. vaz. Overview of the PREPARE WP3: management of contaminated goods in post-accidental situation - Synthesis of European stakeholders' panels. RADIOPROTECTION. 51 - HS2, pp. S83 - S91. 12/2016. ISSN 0033-8451

**DOI:** 10.1051/radiopro/2016038**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.388**Posición de publicación:** 29**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 10

- 43** Karen Arlet Guzman Garcia; Hector Rene Vega Carrillo; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Juan Antonio Gonzalez Gonzalez; Alfredo Lorente Fillol. Neutron Detectors  $^{10}\text{B}+\text{ZnS}(\text{Ag})$  as an alternative to  $^3\text{He}$ -based installed in the Radiation Portal Monitors, RPM's. Revista Internacional de Investigación e Innovación Tecnológica. 4 - 23, pp. 1 - 9. 11/2016. ISSN 2007-9753

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

- 44** iztok prezelj; tanja perko; marie c. cantone; eduardo gallego; yevgeniya tomkiv; deborah h. oughton. The limits of public communication coordination in a nuclear emergency: lessons from media reporting on the Fukushima case. JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION. 36 - 2, pp. S45 - S63. 06/2016. ISSN 0952-4746

**DOI:** 10.1088/0952-4746/36/2/S45

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.657

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 33

**Citas:** 7

- 45** E. Gallego; M. Montero. Experience in Spain with local-national fora for better post-accident preparedness. RADIOPROTECTION. 51 - HS1, pp. S31 - S34. 2016. ISSN 0033-8451

**DOI:** 10.1051/radiopro/2016008

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.388

**Posición de publicación:** 29

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 33

**Citas:** 6

- 46** Tomkiv, Yevgeniya; Perko, Tanja; Oughton, Deborah H....[et al.]. How did media present the radiation risks after the Fukushima accident: a content analysis of newspapers in Europe. Journal Of Radiological Protection. 36(2), pp. S64 - S81. IOP Publishing Ltd., 2016. ISSN 0952-4746

**DOI:** 10.1088/0952-4746/36/2/S64

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.706

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.657

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Waste Management and Disposal

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 134

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 33

**Citas:** 13

- 47** Nanba, K.; Zheleznyak, M.; Kivva, S....[et al.]. Implementation of Hydrological Dispersion Module of JRODOS for the assessment of Cs-137 transport and fate in rivers, reservoirs and ponds of the Fukushima Prefecture. Radioprotection. 51(HS2), pp. S145 - S148. EDP Sciences, 2016. ISSN 0033-8451

**DOI:** 10.1051/radiopro/2016052

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.237

**Posición de publicación:** 129

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.388

**Posición de publicación:** 221

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality

**Num. revistas en cat.:** 582

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 229

**Citas:** 2

- 48** Gallego, E.; Papush, L.; Ievdin, I....[et al.]. Integration of long-term radionuclide transport models MOIRA-LAKE and MOIRA-RIVER into Hydrological Dispersion Module of JRODOS. Radioprotection. 51(HS2), pp. S141 - S143. EDP Sciences, 2016. ISSN 0033-8451

**DOI:** 10.1051/radiopro/2016051

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.237

**Posición de publicación:** 129

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.388

**Posición de publicación:** 221

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality

**Num. revistas en cat.:** 582

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 229

**Citas:** 3

- 49** Schneider, T.; Lafage, S.; Bardelay, J....[et al.]. NERIS: European platform on preparedness for nuclear and radiological emergency response and recovery - Activities and perspectives. Radioprotection. 51(HS1), pp. S5 - S8. EDP Sciences, 2016. ISSN 0033-8451

**DOI:** 10.1051/radiopro/2016003

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.237

**Posición de publicación:** 129

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.388

**Posición de publicación:** 221

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality

**Num. revistas en cat.:** 582

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 229

**Citas:** 7

- 50** Guzmán-García KA; Vega-Carrillo HR; Gallego E...[et al.]. Study of a  $^{10}\text{B}+\text{ZnS}(\text{Ag})$  neutron detector as an alternative to  $^3\text{He}$ -based detectors in Homeland Security. *Applied Radiation And Isotopes*. 117, pp. 58 - 64. Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2016.03.015

**PMID:** 26994753

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.537

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.128

**Posición de publicación:** 17

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Radiation

**Num. revistas en cat.:** 112

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 33

**Citas:** 5

- 51** Rene Vega-Carrillo, Hector; Asael de Leon-Martinez, Hector; Rivera-Perez, Esteban...[et al.]. Induced radioisotopes in a linac treatment hall. *Applied Radiation And Isotopes*. 102, pp. 103 - 108. Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2015.05.004

**PMID:** 25989748

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.547

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.136

**Posición de publicación:** 14

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Radiation

**Num. revistas en cat.:** 82

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 32

**Citas:** 15

- 52** Barbero, Ruben; Cuadra, Daniel; Domingo, Jeronimo...[et al.]. Investigation of the near-range dispersion of particles unexpectedly released from a nuclear power plant using CFD. *Environmental Fluid Mechanics*. 15(1), pp. 67 - 83. SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, 3311 GZ DORDRECHT, NETHERLANDS, 2015. ISSN 1567-7419

**DOI:** 10.1007/s10652-014-9359-y

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.644

**Posición de publicación:** 55

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Water Science and Technology

**Num. revistas en cat.:** 274

**Categoría:** Science Edition - MECHANICS

**Índice de impacto:** 1.394**Posición de publicación:** 66**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 135**Citas:** 5

- 53** Perko, T.; Tomkiv, Y.; Oughton, D. H....[et al.]. Units related to radiation exposure and radioactivity in mass media: the Fukushima case study in Europe and Russia. Radiation Protection Dosimetry. 164(1-2), pp. 154 - 159. OXFORD UNIV PRESS, GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND, 2015. ISSN 0144-8420

**DOI:** 10.1093/rpd/ncu328**PMID:** 25389361**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.468**Posición de publicación:** 1.356**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.894**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 2.918**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 32**Citas:** 8

- 54** Carolina Ahnert Iglesias; Emilio Minguez Torres; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Jose Manuel Perlado Martin; Pedro Velarde Mayol; Oscar Luis Cabellos De Francisco; Gonzalo Jimenez Varas; Diana Cuervo Gomez; Alfredo Lorente Fillol; Nuria Garcia Herranz; Raquel Gonzalez Arrabal; Manuel Cotelo Ferreiro; Antonio Juan Rivera de Mena; Emma del Rio Redondo. Educating Nuclear Engineers by Nuclear Science and TEchnology Master at UPM. Atw-International Journal For Nuclear Power. 5 - null, pp. 310 - 314. 05/2014. ISSN 1431-5254

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Índice de impacto:** 0,144

- 55** Silvia Barros; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Alfredo Lorente Fillol; Isabel Gonçalves; Pedro Vaz; Hector René Vega Carrillo; Maria Zankl. Neutron spectra and dosimetric assessment around a neutron Howitzer container. Progress in Nuclear Science And Technology. 4 - null, pp. 757 - 761. 04/2014. ISSN 2185-4823

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Índice de impacto:** 1,033

- 56** Flores, Alain; Maria Izquierdo, Jose; Tucek, Kamil...[et al.]. Assessment of damage domains of the High-Temperature Engineering Test Reactor (HTTR). Annals Of Nuclear Energy. 72, pp. 242 - 256. Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0306-4549

**DOI:** 10.1016/j.anucene.2014.05.008**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.96**Posición de publicación:** 18**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.98

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Nuclear Energy and Engineering

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 92

**Citas:** 4

- 57** Lázaro, A.; Ammirabile, L.; Bandini, G....[et al.]. Code assessment and modelling for Design Basis Accident Analysis of the European sodium fast reactor design. Part I: System description, modelling and benchmarking. Nuclear Engineering And Design. 266, pp. 1 - 16. Elsevier BV, 2014. ISSN 0029-5493

**DOI:** 10.1016/j.nucengdes.2013.10.019

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.952

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.07

**Posición de publicación:** 73

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 34

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 855

**Citas:** 26

- 58** Lázaro, A.; Schikorr, M.; Mikityuk, K....[et al.]. Code assessment and modelling for Design Basis Accident analysis of the European Sodium Fast Reactor design. Part II: Optimised core and representative transients analysis. Nuclear Engineering And Design. 277, pp. 265 - 276. Elsevier BV, 2014. ISSN 0029-5493

**DOI:** 10.1016/j.nucengdes.2014.02.029

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 16

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.952

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.07

**Posición de publicación:** 73

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 34

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 855

**Citas:** 14

- 59** Rene Vega-Carrillo, Hector; Arlete Guzman-Garcia, Karen; Gallego, Eduardo...[et al.]. Passive neutron area monitor with pairs of TLDs as neutron detector. Radiation Measurements. 69, pp. 30 - 34. Elsevier Ltd, 2014. ISSN 1350-4487

**DOI:** 10.1016/j.radmeas.2014.08.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.642**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.213**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 177**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 18

- 60** F.C.V. Mancini; E. Gallego; M.E. Ricotti. Revising the Emergency Management Requirements for new generation reactors. Progress in Nuclear Energy. 71, pp. 160 - 171. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891408631&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0149-1970

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.879**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 33**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 61** Barros, Silvia; Gallego, Eduardo; Lorente, Alfredo...[et al.]. Dosimetric assessment and characterisation of the neutron field around a Howitzer container using a Bonner sphere spectrometer, Monte Carlo simulations and the NSDann and NSDUAZ unfolding codes. Radiation Protection Dosimetry. 154(3), pp. 346 - 355. OXFORD UNIV PRESS, GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND, 2013. ISSN 0144-8420

**DOI:** 10.1093/rpd/ncs246**PMID:** 22989495**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.549**Posición de publicación:** 1.160**Num. revistas en cat.:** 2.952**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.861**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 33**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 62** Eduardo Florentino Gallego Diaz. Fukushima: el plan de estabilización y control de la central. Nuclear España : Revista de la Sociedad Nuclear Española. pp. 18 - 22. 03/2012. ISSN 1137-2885

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1

- 63** F. Sánchez-Doblado; C. Domingo; F. Gómez; B. Sánchez-Nieto; J.L. Muñoz; M.J. García-Fusté; M.R. Expósito; R. Barquero; G. Hartmann; J.A. Terrón; J. Pena; R. Méndez; F. Gutiérrez; F.X. Guerre; J. Roselló; L. Núñez; L. Brualla-González; F. Manchado; A. Lorente; E. Gallego; R. Capote; D. Planes; J.I. Lagares; X. González-Soto; F. Sansaloni; R. Colmenares; K. Amgarou; E. Morales; R. Bedogni; J.P. Cano; F. Fernández. Estimation of neutron-equivalent dose in organs of patients undergoing radiotherapy by the use of a novel online digital



detector. Physics in Medicine and Biology. 57 - 19, pp. 6167 - 6191. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866332795&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0031-9155

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Índice de impacto:** 2.701

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 19

**Num. revistas en cat.:** 79

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 38

- 64** Rene Vega-Carrillo, Hector; Gallego, Eduardo; Lorente, Alfredo...[et al.]. Neutron features at the UPM neutronics hall. Applied Radiation And Isotopes. 70(8), pp. 1603 - 1607. Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0969-8043

**DOI:** 10.1016/j.apradiso.2012.05.003

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Radiation

**Índice de impacto:** 0.671

**Num. revistas en cat.:** 67

**Posición de publicación:** 14

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 1.179

**Num. revistas en cat.:** 34

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 20

- 65** Jordan Thomas; Adams Paul; Azkarate Inaki; Baraldi Daniele; Barthelemy Herve; Bauwens Luc; Bengaouer Alain; Brennan Sile; Carcassi Marco; Dahoe Arief; Eisenreich Norbert; Engebo Angunn; Funnemark Espen; Gallego Eduardo; Gavrikov Andrey; Haland Erling; Hansen Anne Marit; Haugom Gerd Petra; Hawksworth Stuart; Jedicke Olaf; Kessler Armin; Kotchourko Alexei; Kumar Suresh; Langer Gesa; Ledin Stefan; Lelyakin Alexander; Makarov Dmitriy; Marangon Alessia; Markert Frank; Middha Prankul; Molkov Vladimir; Nilsen Sandra; Papanikolaou Efthymia; Perrette Lionel; Reinecke Ernst-Arendt; Schmidtchen Ulrich; Serre-Combe Pierre; Stöcklin Michael; Sully Aurelie; Teodorczyk Andrzej; Tigreat Delphine; Venetsanos Alexander; Verfondern Karl; Versloot Nico; Vetere Ana; Wilms Manfred; Zaretskiy Nikolay. Achievements of the EC network of excellence HySafe. International Journal of Hydrogen Energy. 02/2011. ISSN 0360-3199

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Índice de impacto:** 4.06

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 81

- 66** D. Hofman; L. Monte; P. Boyer; J. Brittain; G. Donchyts; E. Gallego; D. Gheorghiu; L. Håkanson; R. Heling; A. Kerekes; G. Kocsy; S. Lepicard; O. Slavik; D. Slavnicu; J. Smith; M. Zheleznyak. Computerised Decision Support Systems for the management of freshwater radioecological emergencies: Assessment of the state-of-the-art with respect to the experiences and needs of end-users. Journal of Environmental Radioactivity. 102 - 2, pp. 119 - 127. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78651239656&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0265-931X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 1.339

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 122

**Num. revistas en cat.:** 205

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 67** C. Ahnert; D. Cuervo; N. Garcia-Herranz; J. M. Aragonés; O. Cabellos; E. Gallego; E. Minguez; A. Lorente; D. Piedra; L. Rebollo; J. Blanco. Education and Training of Future Nuclear Engineers Through the use of an Interactive Plant Simulator. International Journal of Engineering Education. 27 - 4, pp. 722 - 732. 2011. ISSN 0949-149X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.418

- 68** Ortiz-Rodriguez, J. M.; Martinez-Blanco, M. R.; Vega-Carrillo, H. R....[et al.]. Neutron spectrometry using artificial neural networks for a bonner sphere spectrometer with a He-3 detector. Revista Mexicana De Fisica. 57(1), pp. 69 - 71. Sociedad mexicana de física, 2011. ISSN 0035-001X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.182**Posición de publicación:** 665**Categoría:** Education**Num. revistas en cat.:** 1.140**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.366**Posición de publicación:** 72**Num. revistas en cat.:** 84**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 69** Venetsanos, A. G.; Adams, P.; Azkarate, I....[et al.]. On the use of hydrogen in confined spaces: Results from the internal project InsHyde. International Journal Of Hydrogen Energy. 36(3), pp. 2693 - 2699. Elsevier, 2011. ISSN 0360-3199

**DOI:** 10.1016/j.ijhydene.2010.05.030**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 22**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.443**Posición de publicación:** 12**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 556**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 4.054**Posición de publicación:** 29**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 134**Índice de impacto:** ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 70** Ortiz-Rodriguez, J. M.; Martinez-Blanco, M. R.; Vega-Carrillo, H. R....[et al.]. Performance of artificial neural networks and genetical evolved artificial neural networks unfolding techniques. Revista Mexicana De Fisica. 57(1), pp. 89 - 92. Sociedad mexicana de física, 2011. ISSN 0035-001X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.182**Posición de publicación:** 665**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.366**Posición de publicación:** 72**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Education**Num. revistas en cat.:** 1.140**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 84**Citas:** 3

- 71** J. García; D. Baraldi; E. Gallego; A. Beccantini; A. Crespo; O.R. Hansen; S. Høiset; A. Kotchourko; D. Makarov; E. Migoya; V. Molkov; M.M. Voort; J. Yanez. An intercomparison exercise on the capabilities of CFD models to reproduce a large-scale hydrogen deflagration in open atmosphere. International Journal of Hydrogen Energy. 35 - 9, pp. 4435 - 4444. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77950342132&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0360-3199

**DOI:** 10.1016/j.ijhydene.2010.02.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.057**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 26

- 72** Mendez-Villafane, R.; Los Arcos Merino, J. M.; Gallego Diaz, E....[et al.]. Determination of the emission rate of an Am-Be neutron source with a Bonner sphere spectrometer. Radiation Measurements. 45(10), pp. 1271 - 1275. Elsevier Ltd, 2010. ISSN 1350-4487

**DOI:** 10.1016/j.radmeas.2010.09.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.741**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.019**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Instrumentation**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 127**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 35**Citas:** 10

- 73** Gallego E; Monte L; Hofman D. End-users' expectations and experiences with the decision support system MOIRA-PLUS. Radioprotection. 45(5), pp. S251 - S262. EDP Sciences, 2010. ISSN 0033-8451

**DOI:** 10.1051/radiopro/2010041**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.237**Posición de publicación:** 89**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.862**Posición de publicación:** 18**Fuente de citas:** Otros**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality**Num. revistas en cat.:** 374**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 35**Citas:** 3

- 74** Eduardo Gallego Díaz. Las radiaciones ionizantes: una realidad cotidiana. Revista De Salud Ambiental. (10), pp. 6 - 23. SOC ESPANOLA SANIDAD AMBIENTAL, 2010. ISSN 1697-2791

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 75** A. Martín-Martín; M.P. Iñiguez; P.N. Luke; R. Barquero; A. Lorente; J. Morchón; E. Gallego; G. Quincoces; J.M. Martí-Climent. Evaluation of CdZnTe as neutron detector around medical accelerators. Radiation Protection Dosimetry. 133 - 4, pp. 193 - 199. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-65549129276&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0144-8420

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.707**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 13

- 76** Lochard J; Bogdevitch I; Gallego E...[et al.]. ICRP Publication 111 - Application of the Commission's recommendations to the protection of people living in long-term contaminated areas after a nuclear accident or a radiation emergency. Annals Of The Icrp. 39(3), pp. 1 - 4, 7. 2009. ISSN 1872-969X

**DOI:** 10.1016/j.icrp.2009.09.002**DOI:** 10.1016/j.icrp.2009.09.008**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 28**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 117

- 77** L. Monte; J.E. Brittain; E. Gallego; L. Håkanson; D. Hofman; A. Jiménez. MOIRA-PLUS: A decision support system for the management of complex fresh water ecosystems contaminated by radionuclides and heavy metals. Computers and Geosciences. 35 - 5, pp. 880 - 896. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67349146793&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0098-3004

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.104**Posición de publicación:** 87**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 155**Citas:** 20



- 78** Rene Vega-Carrillo, Hector; Gallego, Eduardo; Lorente, Alfredo. RESPONSE MATRIX CALCULATION OF A BONNER SPHERE SPECTROMETER BASED ON A (LiI)-Li-6(Eu) SCINTILLATOR. Nuclear Technology. 168(2), pp. 359 - 363. TAYLOR & FRANCIS INC, 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106 USA, 2009. ISSN 0029-5450

**DOI:** 10.13182/NT09-A9209

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.657

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.767

**Posición de publicación:** 14

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Nuclear Energy and Engineering

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 106

**Citas:** 13

- 79** Gallego, Eduardo; Lorente, Alfredo; Rene Vega-Carrillo, Hector. TESTING OF A HIGH-DENSITY CONCRETE AS NEUTRON SHIELDING MATERIAL. Nuclear Technology. 168(2), pp. 399 - 404. American Nuclear Society, 2009. ISSN 0029-5450

**DOI:** 10.13182/NT09-A9216

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.657

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.767

**Posición de publicación:** 14

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Nuclear Energy and Engineering

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 106

**Citas:** 26

- 80** Vega-Carrillo, H. R.; Gallego, E.; Manzanares-Acuna, E....[et al.]. Neutron room return effect. Revista Mexicana De Física. 54(1), pp. 63 - 66. Sociedad mexicana de física, 2008. ISSN 0035-001X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.191

**Posición de publicación:** 458

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.262

**Posición de publicación:** 64

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Education

**Num. revistas en cat.:** 873

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 68

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 81** E. Gallego; E. Migoya; J.M. Martín-Valdepeñas; A. Crespo; J. García; A. Venetsanos; E. Papanikolaou; S. Kumar; E. Studer; Y. Dagba; T. Jordan; W. Jahn; S. Høiset; D. Makarov; J. Piechna. An intercomparison exercise on the capabilities of CFD models to predict distribution and mixing of H<sub>2</sub> in a closed vessel. International Journal of Hydrogen Energy. 32 - 13, pp. 2235 - 2245. 09/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34548184695&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0360-3199

**DOI:** 10.1016/j.ijhydene.2007.04.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 2.725**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 55

- 82** Vega-Carrillo, H. R.; Hernandez-Davila, V. M.; Manzanares-Acuna, E....[et al.]. Artificial neural networks technology for neutron spectrometry and dosimetry. Radiation Protection Dosimetry. 126(1-4), pp. 408 - 412. OXFORD UNIV PRESS, GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND, 2007. ISSN 0144-8420

**DOI:** 10.1093/rpd/ncm084**PMID:** 17522034**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.507**Posición de publicación:** 935**Num. revistas en cat.:** 2.879**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.528**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 31**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 30

- 83** Vega-Carrillo, H. R.; Manzanares-Acuna, E.; Hernandez-Davila, V. M....[et al.]. Monte Carlo-based method to determine the strength of a neutron source. Radiation Effects And Defects In Solids. 162(10-12), pp. 771 - 776. Taylor & Francis LTD, 2007. ISSN 1042-0150

**DOI:** 10.1080/10420150701482618**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.218**Posición de publicación:** 239**Num. revistas en cat.:** 541**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.303**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 31**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 84** Vega-Carrillo, H. R.; Manzanares-Acuna, E.; Hernandez-Davila, V. M....[et al.]. Neutron fluence rate measurement using prompt gamma rays. Radiation Protection Dosimetry. 126(1-4), pp. 265 - 268. OXFORD UNIV PRESS, GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND, 2007. ISSN 0144-8420

**DOI:** 10.1093/rpd/ncm055

**PMID:** 17513856

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.507

**Posición de publicación:** 935

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.528

**Posición de publicación:** 17

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.879

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 31

**Citas:** 2

- 85** Vega-Carrillo, Hector Rene; Manzanares-Acuna, Eduardo; Iniguez, Maria Pilar...[et al.]. Spectrum of isotopic neutron sources inside concrete wall spherical cavities. Radiation Measurements. 42(8), pp. 1373 - 1379. Elsevier Ltd, 2007. ISSN 1350-4487

**DOI:** 10.1016/j.radmeas.2007.06.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.582

**Posición de publicación:** 28

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.054

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Instrumentation

**Num. revistas en cat.:** 110

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 31

**Citas:** 35

- 86** Vega-Carrillo, Hector Rene; Manzanares-Acuna, Eduardo; Iniguez, Maria Pilar...[et al.]. Study of room-return neutrons. Radiation Measurements. 42(3), pp. 413 - 419. Elsevier Ltd, 2007. ISSN 1350-4487

**DOI:** 10.1016/j.radmeas.2007.01.036

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.582

**Posición de publicación:** 28

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Instrumentation

**Num. revistas en cat.:** 110

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY



**Índice de impacto:** 1.054  
**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 31

**Citas:** 56

- 87** Vega-Carrillo, H. R.; Manzanares-Acuna, E.; Hernandez-Davila, V. M....[et al.]. Water-extended polyester neutron shield for a Cf-252 neutron source. Radiation Protection Dosimetry. 126(1-4), pp. 269 - 273. OXFORD UNIV PRESS, GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND, 2007. ISSN 0144-8420

**DOI:** 10.1093/rpd/ncm056

**PMID:** 17496334

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.507

**Posición de publicación:** 935

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.528

**Posición de publicación:** 17

**Fuente de citas:** Otros

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.879

**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 31

**Citas:** 8

- 88** Eduardo Gallego. MUD: a Model to investigate the migration of 137Cs in the Urban environment and Drainage and sewage treatment systems. Journal of Environmental Radioactivity. 85 - 2-3, pp. 247 - 264. 02/2006. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.jenvrad.2004.10.017>. ISSN 0265-931X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.073

**Posición de publicación:** 81

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 144

**Citas:** 12

- 89** Rios-Insua, Sixto; Gallego, Eduardo; Jimenez, Antonio...[et al.]. A Multi-Attribute Decision Support System for selecting intervention strategies for radionuclide contaminated freshwater ecosystems. Ecological Modelling. 196(1-2), pp. 195 - 208. ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2006. ISSN 0304-3800

**DOI:** 10.1016/j.ecolmodel.2005.11.034

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.229

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.888

**Posición de publicación:** 48

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Ecological Modeling

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 18

**Categoría:** Science Edition - ECOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 114

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 28

- 90** H.R. Vega-Carrillo; V.M. Hernández-Dávila; E. Manzanares-Acuña; G.A. Mercado; E. Gallego; A. Lorente; W.A. Perales-Muñoz; J.A. Robles-Rodríguez. Artificial neural networks in neutron dosimetry. Radiation Protection Dosimetry. 118 - 3, pp. 251 - 259. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745714331&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 22

- 91** Vega-Carrillo H; Acuña E; Dávila V...[et al.]. Características dosimétricas de fuentes isotópicas de neutrones. Revista Mexicana De Física. 51(5), pp. 494 - 501. Sociedad mexicana de física, 2005. ISSN 0035-001X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.123**Posición de publicación:** 66**Num. revistas en cat.:** 69**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Education**Índice de impacto:** 0.184**Posición de publicación:** 356**Num. revistas en cat.:** 671**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 92** Vega-Carrillo, HR; Acuna, EM; Davila, VMH...[et al.]. Dosimetric characteristics of isotopic sources in neutrons. Revista Mexicana De Física. 51(5), pp. 494 - 501. Sociedad mexicana de física, 2005. ISSN 0035-001X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.123**Posición de publicación:** 66**Num. revistas en cat.:** 69**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Education**Índice de impacto:** 0.184**Posición de publicación:** 356**Num. revistas en cat.:** 671**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 93** Gallego, E; Lorente, A; Vega-Carrillo, HR. Characteristics of the neutron field of the facility at DIN-UPM. Radiation Protection Dosimetry. 110(1-4), pp. 73 - 79. OXFORD UNIV PRESS, GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND, 2004. ISSN 0144-8420

**DOI:** 10.1093/rpd/nch199**PMID:** 15353625**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.44**Posición de publicación:** 841**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.68**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 2.904**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 31**Citas:** 33

- 94** G. Adamiec; M.P. Iñiguez; A. Lorente; M. Voytchev; E. Gallego. Response of a silicon PIN photodiode to an Am-Be neutron source. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. 534 - 3, pp. 544 - 550. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-9644303429&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0168-9002

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 1.349**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 31**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 95** R. Méndez; M.P. Iñiguez; R. Barquero; A. Mañanes; E. Gallego; A. Lorente; M. Voytchev. Response components of LiF:Mg,Ti around a moderated Am-Be neutron source. Radiation Protection Dosimetry. 98 - 2, pp. 173 - 178. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036125367&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0144-8420

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.555**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 33**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 96** Mateos, A; Rios-Insua, S; Gallego, E. Postoptimal analysis in a multi-attribute decision model for restoring contaminated aquatic ecosystems. Journal Of The Operational Research Society. 52(7), pp. 727 - 738. Taylor & Francis LTD, 2001. ISSN 0160-5682

**DOI:** 10.1057/palgrave.jors.2601156**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 0.438**Num. revistas en cat.:** 53**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Strategy and Management**Índice de impacto:** 0.806**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 193**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 16



- 97** Ríos Insua D; Gallego E; Mateos A...[et al.]. MOIRA: A decision support system for decision making on aquatic ecosystems contaminated by radioactive fallout. Annals Of Operations Research. 95(1-4), pp. 341 - 364. Springer, 2000. ISSN 0254-5330

**DOI:** 10.1023/A:1018910326129

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.364

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.65

**Posición de publicación:** 28

**Índice de impacto:** ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Num. revistas en cat.:** 51

**Categoría:** Management Science and Operations Research

**Num. revistas en cat.:** 72

**Citas:** 27

- 98** Hakanson, L; Gallego, E; Rios-Insua, S. The application of the lake ecosystem index in multi-attribute decision analysis in radioecology. Journal Of Environmental Radioactivity. 49(3), pp. 319 - 344. ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2000. ISSN 0265-931X

**DOI:** 10.1016/S0265-931X(99)00126-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.444

**Posición de publicación:** 663

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.764

**Posición de publicación:** 65

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 3.012

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 127

**Citas:** 14

- 99** J. Calero; P. Cennini; E. Gallego; J. Gálvez; L. García Tabares; E. González; J. Jaren; C. López; A. Lorente; J.M. Martínez Val; J. Oropesa; C. Rubbia; J.A. Rubio; F. Saldaña; J. Tamarit; S. Vieira. Experimental temperature measurements for the energy amplifier test. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. 376 - 1, pp. 89 - 103. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030169332&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 12

- 100** Eduardo Gallego Díaz; Antonio Hidalgo Nuchera; Andrés Muñoz Machado. Modelización del impacto económico externo de los accidentes nucleares. Direccion Y Organizacion. (16), pp. 5 - 13. Universidad Politécnica de Madrid: Centro de Estudios de Postgrado de Administración de Empresas, CEPADE, 1996. ISSN 1132-175X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3

- 101** S. Andriamonje; A. Angelopoulos; A. Apostolakis; F. Attale; L. Brillard; S. Buono; J. Calero; F. Carminati; F. Casagrande; P. Cennini; S. Charalambous; R. Del Moral; C. Eleftheriadis; E. Gallego; J. Galvez; L. Garcia-Tabares; G. Geles; I. Goulas; A. Giorni; E. Gonzalez; M. Hussonnois; J. Jaren; R. Klapisch; P. Kokkas; F. Lemeilleur; G. Lindecker; A. Liolios; J.M. Loiseaux; C. Lopez; A. Lorente; M. Macri; J.M. Martinez-Val; H. Nifenecker; J. Oropesa; P. Pavlopoulos; J.A. Pinston; J.-P. Revol; C. Roche; C. Rubbia; J.A. Rubio; K. Sakelariou; L. Sakelliou; F. Saldana; F. Schussler; J. Tamarit; D. Trubert; J.B. Viano; S. Vieira; S. Vlachos; X. Li; G. Zarris. Experimental determination of the energy generated in nuclear cascades by a high energy beam. Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics. 348 - 3-4, pp. 697 - 709. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0011294479&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 113

- 102** Alonso, A; Gallego, E. COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS OF COUNTERMEASURES USING ACCIDENT CONSEQUENCE ASSESSMENT MODELS. Radiation Protection Dosimetry. 21(1-3), pp. 151 - 158. Oxford University Press, 1987. ISSN 0144-8420

**DOI:** 10.1093/oxfordjournals.rpd.a080069**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Índice de impacto:** ICEE 590.050 SPI (General) - Oxford University Press**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 2

- 103** Cevallos-Robalino LE; Gallego E; Vega-Carrillo HR...[et al.]. Explosives detection using neutrons. A Closer Look At Neutrons In Nuclear And Radiological Engineering. pp. 169 - 196. Nova Science Publishers, Inc., 2021. ISBN 9781536197723; 9781536194050

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4

- 104** Elisabeth Krausmann; Athanasios Fourtounas; Serkan Girgin; Miguel Ánge...[et al.]. Integrating the risk management cycle. pp. 268 - 284. Publications Office of the European Union, 2021. ISBN 10.2760/571085

**DOI:** 10.2760/571085**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 7**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 17

- 105** Martinez-Blanco MR; Muñoz AS; del Rio de Santiago A...[et al.]. Neutron spectrometry and dosimetry with application virtualization, an industry 4.0 cloud computing technology. A Closer Look At Neutrons In Nuclear And Radiological Engineering. pp. 197 - 228. Nova Science Publishers, Inc., 2021. ISBN 9781536197723; 9781536194050

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 106** Raskob, W., Dechy, N., Donovan, A., Gallego, E., Nanba, K., Romão, X.,...[et al.]. Super Case Study 2: Fukushima Daiichi accident in 2011. Publications Office of the European Union, 2021.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 9

- 107** Vega-Carrillo HR; Marquez-Mata CA; Contreras JRM...[et al.]. Natural and artificial materials, as γ-ray shielding. A Closer Look At Gamma Rays. pp. 137 - 159. 2020. ISBN 9781536169942

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 9

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 11

- 108** Eduardo Florentino Gallego Diaz. Vol. 1 y Resumen Técnico. Gestión de residuos radiactivos: Situación, análisis. Fundación para Estudios sobre la Energía (FEE), 2007. ISBN M-38210-2007

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

- 109** Sixto Rios Insua; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Alfonso Mateos Caballero; Antonio Jimenez Martin. A decision support system for ranking countermeasures for radionuclide contaminated aquatic ecosystems: the MOIRA project. Umweltinformatik Zwischen Theorie und Industrieanwendung. 283-297, C. Rautenstrauch and M. Schenk (eds.), Metropolis-Verlag, 1999. ISBN 18-94613-47-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 2

- 110** J. CASTELO; A. ALONSO SANTOS; I. AMOR; Eduardo Florentino Gallego Diaz; C. GASCÓ; O. GONZÁLEZ; P. MARCHENA; A ROMERO; E. SOLLER; T. NAVARRO. Partículas calientes. pp. 1 - 150. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, 2010. ISBN 978-84-693-1621-4

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 111** R Bolado; Eduardo Gallego Díaz. El juicio de expertos y su aplicación a cuestiones de seguridad. Fundación para el Fomento de la Innovación industrial, 2000. ISBN 8495108062

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 112** Eduardo Florentino Gallego Diaz. Methodologies for assessing the economic consequences of nuclear reactor accidents. 95-103, pp. 1 - 112. OECD, Paris, 2000. Disponible en Internet en: <[http://www.oecd-ilibrary.org/nuclear-energy/methodologies-for-assessing-the-economic-consequences-of-nuclear-reactor-accidents\\_9789264181472-en](http://www.oecd-ilibrary.org/nuclear-energy/methodologies-for-assessing-the-economic-consequences-of-nuclear-reactor-accidents_9789264181472-en)>. ISBN 92-64-17658-6

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 5

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Traducciones:** Francés

- 113** Juan Antonio González; María José Suárez; Luis Pujol Teres; Juan Carlos Armenteros Carmona; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Alfredo Lorente Fillol; Jose Jesus Fraile Ardanuy. Equipo de detección dinámica en fronteras. Consejo de Seguridad Nuclear-ENRESA-UPM, 2015. Disponible en Internet en: <no disponible>.

**Tipo de producción:** Informe

**Posición de firma:** 5

- 114** García-Fernández GF; García Herranz N; Cabellos de Francisco Ó...[et al.]. Assessment of Decommissioning Cost of Proton Therapy Centers Depending on the Shielding Material in the Building Process. Lecture Notes In Networks And Systems. 870 LNNS, pp. 150 - 159. Springer Nature, 2024. ISSN 2367-3370

**DOI:** 10.1007/978-3-031-51982-6\_14

**Posición de firma:** 4

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Computer Networks and Communications

**Índice de impacto:** 0.171

**Posición de publicación:** 337

**Num. revistas en cat.:** 384

- 115** Juste, Bel en J; Verdu, Gumersindo; Fernandez, Jorge E...[et al.]. Special issue: The Fourth International Conference on dosimetry and its applications (ICDA-4) Valencia, 16-20 October 2023. Radiation Physics And Chemistry. 224, pp. 112061 - 112061. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2024. ISSN 0969-806X

**DOI:** 10.1016/j.radphyschem.2024.112061

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Radiation

**Índice de impacto:** 0.504

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 57

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

**Índice de impacto:** 2.8 (Source: JCR Edition 2023)

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 40

- 116** Garcia-Fernandez, GF; Cevallos-Robalino, LE; Guzman-Garcia, KA...[et al.]. Design of Operational Radiation Protection in Compact Proton Therapy Centers (CPTC). Communications In Computer And Information Science. 1456, pp. 297 - 312. Springer International Publishing AG, 2021. ISSN 1865-0929

**DOI:** 10.1007/978-3-030-89941-7\_21

**Posición de firma:** 7

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 7

- 117** Arlet Guzman-Garcia, Karen; Rene Vega-Carrillo, Hector; Gallego, Eduardo...[et al.]. B-10+ZnS(Ag) as an alternative to He-3-based detectors for Radiation Portal Monitors. Epj Web Of Conferences. 153(07008), pp. 07008. EDP Sciences, 2017. ISSN 2100-014X

**DOI:** 10.1051/epjconf/201715307008

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.194

**Posición de publicación:** 207

**Num. revistas en cat.:** 287

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 6

- 118** E. GALLEGO, A. GONZÁLEZ, E. AMARAL, K.R. KASE, M.R. PÉREZ, B. GREGORI,...[et al.]. IRPA12 : 12th Congress of the International Radiation Association (IRPA) : Strengthening Radiation Protection Worldwide : Highlights, Global Perspective and Future Trends, Buenos Aires, Argentina, 19-24 October 2008. IAEA (International Atomic Energy Agency), 2010. ISBN 978-92-0-105410-4

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 119** Sanchez-Doblado, F.; Dominga, C.; Gómez, F....[et al.]. NEUTRON COMPONENT IN PERIPHERAL DOSE OF PATIENTS UNDER RADIOTHERAPY. Radiotherapy And Oncology. 96, pp. S475 - S476. ELSEVIER IRELAND LTD, ELSEVIER HOUSE, BROOKVALE PLAZA, EAST PARK SHANNON, CO, CLARE, 00000, IRELAND, 2010. ISSN 0167-8140

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 22

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 35

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2.232

**Posición de publicación:** 28

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 314

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.337

**Posición de publicación:** 43

**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 185

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

- 120** Ortiz-Rodriguez, J. M.; Martinez-Blanco, M. R.; Eduardo, Gallego...[et al.]. A Computational Tool Design for Evolutionary Artificial Neural Networks in Neutron Spectrometry and Dosimetry. Cerma: 2009 Electronics Robotics And Automotive Mechanics Conference. pp. 113 - +. 2009. ISBN 978-0-7695-3799-3

**DOI:** 10.1109/CERMA.2009.67

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

- 121** Ortiz-Rodríguez J; Martínez-Blanco M; Gallego E...[et al.]. Evolutionary artificial neural networks in neutron dosimetry. Transactions Of The American Nuclear Society. 101, pp. 647 - 648. 2009. ISSN 0003-018X

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.23

**Posición de publicación:** 108

**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 474

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 122** Gallego E; Magán M; Cadierno J...[et al.]. Long-term management of contaminated freshwater bodies and catchments. Decision making exercise with the MOIRA system. Radioprotection. 44(5), pp. 683 - 688. EDP Sciences, 2009. ISSN 0033-8451

**DOI:** 10.1051/radiopro/20095125

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 6

**Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Safety, Risk, Reliability and Quality



**Índice de impacto:** 0.18**Posición de publicación:** 98**Fuente de citas:** Otros**Num. revistas en cat.:** 337**Citas:** 7

- 123** Sánchez-Doblado F; Domingo C; Gomez F...[et al.]. On line neutron dose evaluation in patients under radiotherapy. Comparative Study Of Machine Learning Methods For The Early Prediction Of Adherence To Medication. 25(1), pp. 259 - 261. Springer, 2009. ISSN 1680-0737

**DOI:** 10.1007/978-3-642-03474-9-74**Posición de firma:** 22**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 33**Índice de impacto:** ICEE 241.530 SPI (General) - Springer**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 124** Jose Manuel, Ortiz-Rodriguez; Ma. del Rosari, Martinez-Blanco; Eduardo, Gallego...[et al.]. Artificial Neural Networks Modeling Evolved Genetically, a New Approach Applied in Neutron Spectrometry and Dosimetry Research Areas. Cerma 2008: Electronics, Robotics And Automotive Mechanics Conference, Proceedings. 51, pp. 387 - +. 2008.

**DOI:** 10.1109/CERMA.2008.107**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 8

- 125** Vega-Carrillo H; Donaire I; Gallego E...[et al.]. Calculation of Response matrix of a BSS with 6Li scintillator. Revista Mexicana De Fisica. 54(1), pp. 57 - 62. Sociedad mexicana de física, 2008. ISSN 0035-001X

**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.191**Posición de publicación:** 458**Categoría:** Education**Num. revistas en cat.:** 873**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.262**Posición de publicación:** 64**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 126** Journeau C; Bonnet J; Godin-Jacqmin L...[et al.]. European Research on the Corium issues within the SARNET network of excellence. International Conference On Advances In Nuclear Power Plants, Icap 2008. 2, pp. 1172 - 1181. 2008.

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 40**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Fuel Technology**Posición de publicación:** 175**Num. revistas en cat.:** 175**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2



- 127** Gallego, E. Probabilistic assessment of direct and indirect economic consequences of nuclear accidents. Models and case studies. Probabilistic Safety Assessment And Management (Psam 4), Vols 1-4. pp. 2501 - 2506. 1998. ISBN 3540762620

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

**Nº total de autores:** 1

**Autor de correspondencia:** Sí

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Preparación frente a emergencias radiológicas y nucleares: Jornadas de la Sociedad Española de Protección Radiológica  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Chile, Chile  
**Fecha de celebración:** 23/10/2022  
**Entidad organizadora:** International Radiation Protection Association  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Gallego, E, Montero, M. y Montoro, A. "Preparación frente a emergencias radiológicas y nucleares: Jornadas de la Sociedad Española de Protección Radiológica". (Chile): 01/01/2022.
- 2** **Título del trabajo:** Nuclear and Radiological Emergency Preparedness in Spain: Medical Management and Dosimetry Capacities  
**Nombre del congreso:** NERIS Workshop  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Estoril, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/10/2022  
**Entidad organizadora:** NERIS - European platform on Preparedness for Nuclear and Radiological Emergency Response and Recovery  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Gallego, E., Montero, M. y Montoro, A. "Nuclear and Radiological Emergency Preparedness in Spain: Medical Management and Dosimetry Capacities". (Portugal): 01/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://eu-neris.net/activities/workshops/online-2021.html>>.
- 3** **Título del trabajo:** Methodologies to assess radiological impact of a nuclear fusion test facility  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 30/05/2022  
**Entidad organizadora:** International Radiation Protection Association  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Gallego, E. y Gil Crespo, E. "Methodologies to assess radiological impact of a nuclear fusion test facility". (Hungría): 01/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://irpa2022.eu/>>.
- 4** **Título del trabajo:** Comparison of experimental and MCNP6 results for a LUPIN-II neutron REM-meter at the UPM neutronics hall  
**Nombre del congreso:** 15th International Congress of the International Radiation Protection Association  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 18/01/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Online,

Roberto Garcia Baonza; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Alfredo Lorente Fillol; Sviatoslav Ibañez Fernandez; Héctor René Vega Carrillo. "IRPA15 Programme & Congress Abstracts". pp. 581 - 581.

- 5 Título del trabajo:** Design of radiological area monitoring in compact proton therapy centers (CPTC)  
**Nombre del congreso:** IRPA15 15th International Congress of the International Radiation Protection Association  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 18/01/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Seul (online),  
Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José María Gómez Ros; Héctor René Vega Carrillo; Karen Arletz Guzmán García; Roberto Garcia Baonza; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Eduardo Fuentes Hernández. "IRPA15 Final Programme & Congress Abstracts". pp. 325 - 325. ISBN CDP08UPM
- 6 Título del trabajo:** Comparison of FANT's results using ENDF/B VII.1, JEFF-3.3 and TENDL2017 nuclear data library  
**Nombre del congreso:** XX International Symposium in Solid State Detection (ISSSD 2020), Online  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 11/12/2020  
**Ciudad entidad organizadora:** Online, México,  
Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto Garcia Baonza; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Héctor René Vega-Carrillo. "XX International Symposium in Solid State Detection (ISSSD 2020). Proceedings (vol. 2)". pp. 103 - 119. ISBN CDP08UPM
- 7 Título del trabajo:** Assessment of individual dosimeters in the design of the operational radiation protection control of Compact Proton Therapy Centers (CPTC) using MCNP6.2 and GEANT4 Monte Carlo codes  
**Nombre del congreso:** XX International Symposium on Solid State Dosimetry (ISSSD 20)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 09/12/2020  
**Ciudad entidad organizadora:** Online, Zacatecas,  
Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José M<sup>a</sup> Gómez-Ros; Hector R. Vega-Carrillo; Karen A. Guzmán García; Roberto Garcia Baonza; Lenin E. Cevallos Robalino. "ISSSD XX Book of Abstracts". pp. 74 - 74. ISBN CDP08UPM
- 8 Título del trabajo:** A novel conceptualization in the analysis and design of passive neutron area monitors based on gold foil activation  
**Nombre del congreso:** XX International Symposium on Solid State Dosimetry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** online, México  
**Fecha de celebración:** 07/12/2020  
**Entidad organizadora:** Mexican Society of Irradiation and Dosimetry **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
GARCIA BAONZA, ROBERTO; Roberto García-Baonza; Gonzalo F. García-Fernández...[et al.]. "A novel conceptualization in the analysis and design of passive neutron area monitors based on gold foil activation". En: Xx International Symposium On Solid State Dosimetry. (México): 01/01/2020. Disponible en Internet en: <[https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/\\_Public/52/029/52029915.pdf](https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/52/029/52029915.pdf)>.
- 9 Título del trabajo:** Assessment of individual dosimeters in the design of the operational radiation protection control of Compact Proton Therapy Centers (CPTC) using MCNP6.2 and GEANT4 Monte Carlo codes  
**Nombre del congreso:** XX International Symposium on Solid State Dosimetry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** online, México

**Fecha de celebración:** 07/12/2020

**Entidad organizadora:** Mexican Society of Irradiation and Dosimetry

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Gonzalo F. García-Fernández; GALLEGO DIAZ, EDUARDO FLORENTINO; Roberto García-Baonza. "Assessment of individual dosimeters in the design of the operational radiation protection control of Compact Proton Therapy Centers (CPTC) using MCNP6.2 and GEANT4 Monte Carlo codes". En: Xx International Symposium On Solid State Dosimetry. (México): 01/01/2020. Disponible en Internet en: <[https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/\\_Public/52/045/52045561.pdf](https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/52/045/52045561.pdf)>.

- 10 Título del trabajo:** Determination of the uncertainties associated to the use of different nuclear data libraries in the analysis of extended-range rem-meters

**Nombre del congreso:** XX International Symposium on Solid State Dosimetry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** online, México

**Fecha de celebración:** 07/12/2020

**Entidad organizadora:** Mexican Society of Irradiation and Dosimetry

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Roberto Garcia Baonza; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz...[et al.]. "Determination of the uncertainties associated to the use of different nuclear data libraries in the analysis of extended-range rem-meters". En: Xx International Symposium On Solid State Dosimetry. (México): 01/01/2020.

- 11 Título del trabajo:** Combined application of Berthold LB6411 and WENDI-II rem-meters for neutron area monitoring in D-T neutron generators

**Nombre del congreso:** XX International Symposium on Solid State Dosimetry

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 07/12/2020

**Ciudad entidad organizadora:** Online,

Roberto Garcia Baonza; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz. "Proceedings - Volume 2". pp. 117 - 135.

- 12 Título del trabajo:** Diseño de un monitor de área pasivo basado en laminillas de Dy para dosimetría neutrónica en protonterapia

**Nombre del congreso:** Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Toledo, España

**Fecha de celebración:** 16/11/2020

**Entidad organizadora:** Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Roberto Garcia Baonza; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz...[et al.]. "Diseño de un monitor de área pasivo basado en laminillas de Dy para dosimetría neutrónica en protonterapia". En: Reunión Anual De La Sociedad Nuclear Española. (España): 01/01/2020.

- 13 Título del trabajo:** Actualización del modelo MCNP del contenedor Howitzer de la Universidad Politécnica de Madrid

**Nombre del congreso:** Reunión Virtual 2020 de la Sociedad Nuclear Española

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 16/11/2020

**Ciudad entidad organizadora:** Online,

Roberto Garcia Baonza; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Alfredo Lorente Fillol; Oscar Luis Cabellos De Francisco.

- 14 Título del trabajo:** Estudio comparativo de los campos neutrónicos producidos mediante arco terapia con protones monoenergéticos (PMAT) frente a terapia de intensidad modulada con protones (IMPT)

**Nombre del congreso:** Reunión Virtual 2020 de la Sociedad Nuclear Española

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 16/11/2020

**Ciudad entidad organizadora:** Online,

Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Alejandro Carabe Fernández; Alejandro Bertolet Reina; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José María Gómez Ros; Héctor René Vega Carrillo; María Luisa Ogando Serrano; Roberto Garcia Baonza; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Karen Arletz Guzmán García.

- 15 Título del trabajo:** Estudio de la activación neutrónica en blindajes de centros de protonterapia con diferentes tipos de hormigón mediante el código MCNP6 y sus aplicaciones en reactores e instalaciones nucleares

**Nombre del congreso:** Reunión Virtual 2020 de la Sociedad Nuclear Española

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 16/11/2020

**Ciudad entidad organizadora:** Online,

Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Roberto Garcia Baonza; Pablo Gracia Tolosana; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José María Gómez Ros; Oscar Luis Cabellos De Francisco; Héctor René Vega Carrillo; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Karen Arletz Guzmán García.

- 16 Título del trabajo:** Estudio de la respuesta de los detectores neutrónicos tipo PRESCILA empleando los códigos de Monte Carlo GEANT4 y MCNP6 para su aplicación en dosimetría ambiental en centros de protonterapia

**Nombre del congreso:** Reunión Virtual 2020 de la Sociedad Nuclear Española

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 16/11/2020

**Ciudad entidad organizadora:** Online,

Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Roberto Garcia Baonza; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José María Gómez Ros; Héctor René Vega Carrillo; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Karen Arletz Guzmán García.

- 17 Título del trabajo:** Contributions to commissioning and operational radiation protection in proton centers with new delivery techniques (PMAT)

**Nombre del congreso:** 58th Annual Conference of the Particle Therapy Co-Operative Group (PTCOG2020)

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 13/09/2020

**Ciudad entidad organizadora:** Online,

Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José María Gómez Ros; Alejandro Carabe Fernández; Héctor René Vega Carrillo; Alejandro Bertolet Reina; Roberto Garcia Baonza; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Karen Arletz Guzmán García.

- 18 Título del trabajo:** Analysis by Monte Carlo methods of the response of an extended Bonner sphere spectrometry system

**Nombre del congreso:** XIX International Symposium on Solid State Dosimetry

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 07/10/2019

**Ciudad entidad organizadora:** Zacatecas,

Roberto Garcia Baonza; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Eduardo Florentino Gallego Diaz. "ISSSD 2019 Proceedings". pp. 45 - 63.

- 19 Título del trabajo:** Benchmarking of stray neutron fields produced by synchrocyclotrons and synchrotrons in Compact Proton Therapy Centers (CPTC) using MCNP6 Monte Carlo code.  
**Nombre del congreso:** XIX International Symposium on Solid State Dosimetry (ISSSD 2019)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 07/10/2019  
**Ciudad entidad organizadora:** Zacatecas, México,  
Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José María Gómez Ros; Héctor René Vega Carrillo; Karen Arlet Guzman Garcia; Roberto Garcia Baonza; Lenin Estuardo Cevallos Robalino. "ISSSD 2019 Proceedings (Posters)". pp. 4 - 4. ISBN CDP08UPM
- 20 Título del trabajo:** Experimental characterization of FANT, a new thermal neutron source  
**Nombre del congreso:** XIX International Symposium in Solid State Detection (ISSSD 2019), Zacatecas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 07/10/2019  
**Ciudad entidad organizadora:** Zacatecas, México,  
Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Alfredo Lorente Fillol; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Héctor René Vega-Carrillo; Karen Arlet Guzman Garcia. "XIX International Symposium in Solid State Detection (ISSSD 2019). Proceedings (Vol. 2)". pp. 104 - 115. ISBN CDP08UPM
- 21 Título del trabajo:** Neutron dosimetry and shielding verification in commissioning of Compact Proton Therapy Centers (CPTC) using MCNP6.2 Monte Carlo code  
**Nombre del congreso:** XIX International Symposium on Solid State Dosimetry  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 07/10/2019  
**Ciudad entidad organizadora:** Zacatecas,  
Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José María Gómez Ros; Héctor René Vega Carrillo; Karen Arlet Guzman Garcia; Roberto Garcia Baonza; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Eduardo Fuentes Hernández. "ISSSD 2019 Proceedings". pp. 116 - 148.
- 22 Título del trabajo:** Caracterización por métodos de Monte Carlo de los detectores neutrónicos WENDI-II y LUPIN 5401 BF3-NP  
**Nombre del congreso:** 45º Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 25/09/2019  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo,  
Roberto Garcia Baonza; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Eduardo Florentino Gallego Diaz.
- 23 Título del trabajo:** Comparativa de la dosis equivalente ambiental producida por generadores de neutrones tipo DD y DT en un laboratorio de investigación empleando el código MCNP  
**Nombre del congreso:** 45 Reunión Anual Sociedad Nuclear Española, Vigo, 25 - 27 Septiembre 2019  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 25/09/2019  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo,  
Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz; César Hueso; Unai Cano Gurpegui; Irati Oleaga Hontiyuelo. "45ª Reunión Anual Sociedad Nuclear Española: celebrada del del 25 al 27 de septiembre, en Vigo". pp. 1 - 8. ISBN CDP08UPM
- 24 Título del trabajo:** FANT: Una nueva fuente de neutrones térmicos para experimentación y análisis por activación neutrónica a partir de fuentes de Am/Be  
**Nombre del congreso:** 45 Reunión Anual Sociedad Nuclear Española, Vigo, 25 - 27 Septiembre 2019  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Fecha de celebración:** 25/09/2019

**Ciudad entidad organizadora:** Vigo,

Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Alfredo Lorente Fillol; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Sviatoslav Ibañez Fernandez; Hector R. Vega-Carrillo. "45ª Reunión Anual Sociedad Nuclear Española: celebrada del del 25 al 27 de septiembre, en Vigo". pp. 1 - 6. ISBN CDP08UPM

- 25 Título del trabajo:** Intercomparing of stray neutron fields produced by synchrocyclotrons and synchrotrons used in Compact Protontherapy Centers (CPTC)

**Nombre del congreso:** 45º Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 25/09/2019

**Ciudad entidad organizadora:** Vigo,

Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Roberto Garcia Baonza; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José María Gómez Ros; Karen Arlet Guzman Garcia; Héctor René Vega Carrillo; Eduardo Fuentes Hernández.

- 26 Título del trabajo:** Dosimetría de neutrones y verificación del blindaje en centros compactos de protonterapia (CPTC)

**Nombre del congreso:** 6º Congreso conjunto SEFM-SEPR, Burgos, 11-14 junio

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 11/06/2019

**Ciudad entidad organizadora:** Burgos,

Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Karen Arlet Guzman Garcia; Hector R. Vega-Carrillo; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José Mª Gómez-Ros. "Libro de resúmenes del 6º Congreso Conjunto SEFM-SEPR". pp. 829 - 829. ISBN CDP08UPM

- 27 Título del trabajo:** Neutron dosimetry, radioprotection and shielding verification in commissioning of compact proton therapy centers (CPTC) using MCNP6 code and experimental measurements

**Nombre del congreso:** 58th Annual Conference of the Particle Therapy Cooperative Group (PTCOG58)

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 10/06/2019

**Ciudad entidad organizadora:** Manchester,

Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Karen Arlet Guzman Garcia; José Mª Gómez-Ros; Eduardo Florentino Gallego Diaz. "Proceedings to the 58th Annual Conference of the Particle Therapy Cooperative Group (PTCOG58) 10-15 June 2019". pp. 402 - 402. ISBN CDP08UPM

- 28 Título del trabajo:** Monte Carlo design of a moderator to produce a thermal neutron source from a <sup>241</sup>Am/<sup>9</sup>Be source

**Nombre del congreso:** 3th International Conference on Dosimetry and its Application (ICDA-3)

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 27/05/2019

**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa,

Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Alfredo Lorente Fillol; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Sviatoslav Ibañez Fernandez; Hector R. Vega-Carrillo; Karen Arlet Guzman Garcia. "ICDA-3 Book of abstracts". pp. 167 - 167. ISBN CDP08UPM

- 29 Título del trabajo:** Neutron dosimetry, shielding and radioprotection studies in Compact Proton Therapy Centers (CPTC) using MCNP6 Monte Carlo code

**Nombre del congreso:** 3th International Conference on Dosimetry and its Application (ICDA-3), Lisboa, 27-31 mayo

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 27/05/2019



**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa,

Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Eduardo Florentino Gallego Diaz; José M<sup>a</sup> Gómez-Ros; Hector R. Vega-Carrillo; Karen Arlet Guzman Garcia. "ICDA-3 Book of abstracts". pp. 33 - 33. ISBN CDP08UPM

- 30 Título del trabajo:** Insights from innovative approaches developed in postemergency situations - A way to engage populations living in contaminated territories and inform and communicate on the real situation at stake

**Nombre del congreso:** International Symposium on Communicating Nuclear and Radiological Emergencies to the Public. International Atomic Energy Agency

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 01/10/2018

**Ciudad entidad organizadora:** Viena. Austria,

Melanie Maitre; Thierry Schneider; Eduardo Florentino Gallego Diaz. "Online. International Symposium on Communicating Nuclear and Radiological Emergencies to the Public 1-5 octubre 2018 Actas: <https://event.do/iaea/a/#/events/2412> Ponencia: <https://event.do/iaea/a/#/events/2412/f/15626/s/139507>". pp. 1 - 3. ISBN CDP08UPM

- 31 Título del trabajo:** Analysis by Monte Carlo of Thermal Neutron Flux from a <sup>241</sup>Am/<sup>9</sup>Be source for a system of trace analysis in materials

**Nombre del congreso:** XVIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOLID STATE DOSIMETRY (ISSSD 2018)

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 24/09/2018

**Ciudad entidad organizadora:** Oaxaca, México,

Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Alfredo Lorente Fillol; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Héctor René Vega-Carrillo; Karen Arlet Guzman Garcia. "XVIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOLID STATE DOSIMETRY (ISSSD 2018). Proceedings (vol.1) <http://smid.org.mx/eng.htm>". pp. 70 - 85. ISBN CDP08UPM

- 32 Título del trabajo:** Design through Monte Carlo method of a thermal neutron device for material identification (TNMI) in security applications using an <sup>241</sup>Am/<sup>9</sup>Be source

**Nombre del congreso:** XVIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOLID STATE DOSIMETRY (ISSSD 2018)

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 24/09/2018

**Ciudad entidad organizadora:** Oaxaca, México,

Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Alfredo Lorente Fillol; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Héctor René Vega-Carrillo; Karen Arlet Guzman Garcia. "XVIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOLID STATE DOSIMETRY (ISSSD 2018). Proceedings (vol. 1) <http://smid.org.mx/eng.htm>". pp. 103 - 119. ISBN CDP08UPM

- 33 Título del trabajo:** Monte Carlo evaluation of extended range REM meter WENDI-II for its application in shielding and radiation area monitoring inside a compact Proton therapy center

**Nombre del congreso:** XVIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOLID STATE DOSIMETRY (ISSSD 2018)

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 24/09/2018

**Ciudad entidad organizadora:** Oaxaca, México,

Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Héctor René Vega-Carrillo; Karen Arlet Guzman Garcia; Lenin Estuardo Cevallos Robalino. "XVIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOLID STATE DOSIMETRY (ISSSD 2018). Proceedings (vol.3) <http://smid.org.mx/eng.htm>". pp. 1 - 27. ISBN CDP08UPM

- 34 Título del trabajo:** Analysis by Monte Carlo of Thermal Neutron Flux from a  $^{241}\text{Am}/^{9}\text{Be}$  Source for an Explosive Detection System  
**Nombre del congreso:** 5th European Regional IRPA Congress. "Encouraging Sustainability in Radiation Protection"  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 04/06/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** La Haya. Países Bajos,  
Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Karen Arlet Guzman Garcia; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Alfredo Lorente Fillol. "5th European Regional IRPA Congress. "Encouraging Sustainability in Radiation Protection"". pp. 31 - 31.
- 35 Título del trabajo:** NERIS roadmap for further research development on preparedness for nuclear and radiological emergency response and recovery  
**Nombre del congreso:** 5th European Regional IRPA Congress. "Encouraging Sustainability in Radiation Protection"  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 04/06/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** La Haya. Países Bajos,  
Thierry Schneider; Johan Camps; Spyros Andronopoulous; Tatiana Duranova; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Florian Gering; Olivier Isnard; Melanie Maitre; Christoph Murith; Deborah Oughton; Wolfgang Raskob. "5th European Regional IRPA Congress. "Encouraging Sustainability in Radiation Protection". <https://irpa2018europe.com/wp-content/uploads/2019/04/IRPA2018-Proceedings-v1h-sec.pdf>". pp. 237 - 242. ISBN CDP08UPM
- 36 Título del trabajo:** Questions and answers: the experts of the Spanish Society of Radiological Protection communicate with the public  
**Nombre del congreso:** 5th European Regional IRPA Congress. "Encouraging Sustainability in Radiation Protection"  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 04/06/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** La Haya. Países Bajos,  
Leopoldo Arranz; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Pedro Ruiz; María Luisa Tormo; Alejandro Úbeda. "5th European Regional IRPA Congress. "Encouraging Sustainability in Radiation Protection".". pp. 237 - 242.
- 37 Título del trabajo:** Optimization of thermal neutron flux from a  $^{241}\text{Am}/^{9}\text{Be}$  source through Monte Carlo methods using MCNP6 code for explosives detection  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso Regional IRPA "Cultura de Seguridad: un compromiso compartido"  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 16/04/2018  
**Ciudad entidad organizadora:** La Habana, Cuba,  
Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Gonzalo Felipe Garcia Fernandez; Karen Arlet Guzman Garcia; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Alfredo Lorente Fillol. "XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso Regional IRPA "Cultura de Seguridad: un compromiso compartido"". pp. 199 - 200. ISBN 9789597231066
- 38 Título del trabajo:** Preguntas y respuestas: comunicación de los expertos de la Sociedad Española de Protección Radiológica con el público  
**Nombre del congreso:** XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso Regional IRPA "Cultura de Seguridad: un compromiso compartido"  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 16/04/2018

**Ciudad entidad organizadora:** La Habana, Cuba,

Leopoldo Arranz; Eduardo Florentino Gallego Díaz; Pedro Ruiz Manzano; María Luisa Tormo; Alejandro Úbeda. "XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso Regional IRPA "Cultura de Seguridad: un compromiso compartido"". pp. 264 - 265. ISBN 9789597231066

- 39 Título del trabajo:** Recomendaciones del proyecto europeo PREPARE sobre comunicación en accidentes nucleares

**Nombre del congreso:** XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso Regional IRPA "Cultura de Seguridad: un compromiso compartido"

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 16/04/2018

**Ciudad entidad organizadora:** La Habana, Cuba,

Eduardo Florentino Gallego Díaz. "XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso Regional IRPA "Cultura de Seguridad: un compromiso compartido"". pp. 263 - 264. ISBN 9789597231066

- 40 Título del trabajo:** ¿Cómo puede contribuir IRPA a la educación y entrenamiento de los profesionales?

**Nombre del congreso:** XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso Regional IRPA "Cultura de Seguridad: un compromiso compartido"

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Fecha de celebración:** 16/04/2018

**Ciudad entidad organizadora:** La Habana, Cuba,

Eduardo Florentino Gallego Díaz. "XI Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear Congreso Regional IRPA "Cultura de Seguridad: un compromiso compartido"". pp. 27 - 27. ISBN 9789597231066

- 41 Título del trabajo:** La comunicación en accidentes nucleares. Recomendaciones del proyecto europeo PREPARE

**Nombre del congreso:** 43 reunión anual Sociedad Nuclear Española

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 04/10/2017

**Ciudad entidad organizadora:** Málaga,

Eduardo Florentino Gallego Díaz. "Ponencias SNE". pp. 1 - 25. ISBN 1137-2885

- 42 Título del trabajo:** Métodos avanzados para la gestión a largo plazo de sistemas lacustres y fluviales contaminados por accidentes nucleares

**Nombre del congreso:** 43 reunión anual Sociedad Nuclear Española

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 04/10/2017

**Ciudad entidad organizadora:** Málaga,

Eduardo Florentino Gallego Díaz; Alejandro García Ramos; Rocio Pato Martínez. "Ponencias SNE". pp. 1 - 39. ISBN 1137-2885

- 43 Título del trabajo:** Monte Carlo study of detection systems of explosives and illicit substances using a D-D neutron generator

**Nombre del congreso:** Industriales Research Meeting 2017

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 04/04/2017

**Ciudad entidad organizadora:** ETSI Industriales,

Lenin Estuardo Cevallos Robalino; Eduardo Florentino Gallego Díaz; Karen Arlet Guzman Garcia; Gonzalo García Fernández. "Industriales Research Meeting". pp. 1 - 1. ISBN 978-84-16397-58-7

- 44** **Título del trabajo:** Detector de  $^{10}\text{B}+\text{ZnS}(\text{Ag})$  para detección del tráfico ilícito de SNM en aduanas, como alternativa a los detectores de  $^3\text{He}$  instalados en los RPM's  
**Nombre del congreso:** 24 Reunión anual Sociedad Nuclear Española  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 28/09/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** Santander,  
Karen Arlet Guzmán García; Eduardo Florentino Gallego Díaz; Hector René Vega Carrillo; Juan Antonio González González; Alfredo Lorente Fillol. "PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y MEDIOAMBIENTAL II. LABORATORIO". pp. 1 - 8. ISBN 1137-2885
- 45** **Título del trabajo:** Response of  $^{10}\text{B}+\text{ZnS}(\text{Ag})$  as neutron detector in Radiation Portal Monitors  
**Nombre del congreso:** 14th Congress of the International Radiation Protection Association  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 09/05/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** Cape Town South Africa,  
Karen Arlet Guzmán García; Hector René Vega Carrillo; Eduardo Florentino Gallego Díaz; Alfredo Lorente Fillol; Juan Antonio González González. "Proceedings of the 14th International Congress of the International Radiation Protection Association". pp. 1213 - 1220. ISBN 978-0-9989666-3-2
- 46** **Título del trabajo:** Neutron detectors of  $^{10}\text{B}+\text{ZnS}(\text{Ag})$  as an alternative to  $^3\text{He}$ -based installed in the Radiation Portal Monitors in homeland Security  
**Nombre del congreso:** Industriales Research Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 20/04/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,  
Karen Arlet Guzmán García; Eduardo Florentino Gallego Díaz; Hector René Vega Carrillo; Alfredo Lorente Fillol; Juan Antonio González González. "Industriales Research Meeting 2016". pp. 1 - 1. ISBN 978-84-16397-31-0
- 47** **Título del trabajo:** Estudio de un detector de neutrones de centelleo de  $^{10}\text{B}+\text{ZnS}(\text{Ag})$  como alternativa a los detectores de  $^3\text{He}$  modelo MCNPX y  $\text{vatd}(\text{a})\text{clon}$   
**Nombre del congreso:** XV International Symposium on Solid State Dosimetry, ISSSD2015  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 26/09/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** León, Guanajuato, México,  
Karen Arlet Guzmán García; Héctor René Vega Carrillo; Eduardo Florentino Gallego Díaz; Alfredo Lorente Fillol; Roberto Méndez Villafañe; Juan Antonio González González; Sviatoslav Ibañez Fernández. "XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOLID STATE DOSIMETRY". pp. 1 - 21. ISBN 0969-8043
- 48** **Título del trabajo:** Cálculo de la respuesta del detector de neutrones  $^{10}\text{B}+\text{ZnS}(\text{Ag})$  con el código MCNPX  
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Conjunto, 20ª Sociedad Española Física Médica y 15ª Sociedad Española de Protección Radiológica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 23/06/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia,  
Karen Arlet Guzmán García; Héctor René Vega Carrillo; Eduardo Florentino Gallego Díaz; Alfredo Lorente Fillol; Juan Antonio González González; Sviatoslav Ibañez Fernández. "Física y Salud: Retos y perspectivas de la Física Médica y la Protección Radiológica". pp. 1 - 1. ISBN 978-84-943642-4-2
- 49** **Título del trabajo:** Detectores de neutrones de  $^{10}\text{B}+\text{ZnS}(\text{Ag})$  como alternativa de los detectores de  $^3\text{He}$   
**Nombre del congreso:** 4º Congreso Conjunto, 20ª Sociedad Española Física Médica y 15ª Sociedad Española de Protección Radiológica  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 23/06/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia,

Alfredo Lorente Fillol; Juan Antonio González González; Karen Arlet Guzman Garcia; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Sviatoslav Ibañez Fernandez; Héctor René Vega Carrillo. "Física y Salud: Retos y perspectivas de la Física Médica y la Protección Radiológica.". pp. 1 - 1. ISBN 978-84-943642-4-2

**50 Título del trabajo:** El desarrollo de la fase de recuperación post-accidental: una asignatura pendiente

**Nombre del congreso:** 4º Congreso Conjunto, 20º Sociedad Española Física Medica y 15º Sociedad Española de Protección Radiológica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 23/06/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia,

Eduardo Florentino Gallego Diaz. "Física y Salud: Retos y perspectivas de la Física Médica y la Protección Radiológica.". pp. 1 - 2. ISBN 978-84-943642-4-2

**51 Título del trabajo:** Optimización de parámetros del detector N-15 de 10B+ZnS(Ag)

**Nombre del congreso:** 4º Congreso Conjunto, 20º Sociedad Española Física Medica y 15º Sociedad Española de Protección Radiológica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 23/06/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia,

Alfredo Lorente Fillol; Sviatoslav Ibañez Fernandez; Karen Arlet Guzman Garcia; Juan Antonio González González; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Héctor René Vega Carrillo. "Física y Salud: Retos y perspectivas de la Física Médica y la Protección Radiológica.". pp. 1 - 1. ISBN 978-84-943642-4-2

**52 Título del trabajo:** ¿Cómo informa la prensa sobre las emergencias nucleares? El caso de Fukushima. Algunas recomendaciones

**Nombre del congreso:** 4º Congreso Conjunto, 20º Sociedad Española Física Medica y 15º Sociedad Española de Protección Radiológica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 23/06/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia,

Eduardo Florentino Gallego Diaz. "Física y Salud: Retos y perspectivas de la Física Médica y la Protección Radiológica.". pp. 1 - 2. ISBN 978-84-943642-4-2

**53 Título del trabajo:** El papel de las asociaciones profesionales y de la IRPA en la promoción de la Educación y Entrenamiento en Protección Radiológica

**Nombre del congreso:** X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Fecha de celebración:** 12/04/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Buenos Aires (Argentina),

Eduardo Florentino Gallego Diaz. "Radioprotección: Nuevos Desafíos para un Mundo en Evolución".

**54 Título del trabajo:** La Plataforma Europea sobre preparación para la respuesta y recuperación frente a emergencias nucleares y radiológicas (NERIS)

**Nombre del congreso:** X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Fecha de celebración:** 12/04/2015

**Ciudad entidad organizadora:** Buenos Aires (Argentina),

Eduardo Florentino Gallego Diaz. "Radioprotección: Nuevos Desafíos para un Mundo en Evolución".



- 55 Título del trabajo:** The role of professional societies in promoting radiation protection education and training  
**Nombre del congreso:** International Conference on Occupational Radiation Protection: Enhancing the Protection of Workers — Gaps, Challenges and Developments  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 01/12/2014  
**Fecha de finalización:** 05/12/2014  
**Entidad organizadora:** International Atomic Energy Agency  
Eduardo Gallego. 04/12/2014. Disponible en Internet en: <<http://www-ns.iaea.org/tech-areas/communication-networks/orpnet/documents/cn223/11-gallego-presentation.pdf>>.
- 56 Título del trabajo:** FOSTERING RADIATION PROTECTION CULTURE: THE EDUCATIONAL ASPECT  
**Nombre del congreso:** FOURTH EUROPEAN IRPA CONGRESS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 26/06/2014  
**Fecha de finalización:** 29/06/2014  
**Entidad organizadora:** FS y ARRAD  
Eduardo Gallego. Disponible en Internet en: <<http://www.symporg-abstracts.org/irpa2014/upload/S3-6-1%20Eduardo%20Gallego.pdf>>.
- 57 Título del trabajo:** How does the mass media report and interpret radiation data? The results of a media content analysis  
**Nombre del congreso:** FOURTH EUROPEAN IRPA CONGRESS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 26/06/2014  
**Fecha de finalización:** 29/06/2014  
**Entidad organizadora:** FS y ARRAD  
Tanja Perko; Eduardo Gallego; M.C. Cantone; Y. Tomkiv; I. Prezelj; E.M. Melekhova. Disponible en Internet en: <<http://www.irpa2014europe.com/detailed-programme/>>.
- 58 Título del trabajo:** Methodology to engage stakeholders in the management of radioactively contaminated goods. Spanish approach.  
**Nombre del congreso:** FOURTH EUROPEAN IRPA CONGRESS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 26/06/2014  
**Fecha de finalización:** 29/06/2014  
**Entidad organizadora:** FS y ARRAD  
M. Montero; C. Trueba; E. Gallego; C. Oltrá; R. Sala. Disponible en Internet en: <<http://www.irpa2014europe.com/detailed-programme/>>.



- 59** **Título del trabajo:** The Nuclear Science and Technology master at the Universidad Politecnica de Madrid  
**Nombre del congreso:** NUCLEAR EDUCATION AND TRAINING - NESTET 2013  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 17/11/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,  
Carolina Ahnert Iglesias; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Jose Manuel Perlado Martin; Emilio Minguez Torres; Oscar Luis Cabellos De Francisco; Gonzalo Jimenez Varas; Nuria Garcia Herranz; Diana Cuervo Gomez; Pedro Velarde Mayol; Emma del Rio Redondo; Antonio Juan Rivera de Mena; Alfredo Lorente Fillol; Manuel Cotelo Ferreiro. "NUCLEAR EDUCATION AND TRAINING - NESTET 2013-A0014". pp. 45 - 45.
- 60** **Título del trabajo:** Desarrollo de los escenarios susceptibles de utilizarse en un ejercicio nacional de coordinación y gestión a largo plazo tras una emergencia nuclear  
**Nombre del congreso:** Tercer Congreso conjunto SEFM19 ? SEPR14. Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 18/06/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres,  
Milagros Montero; Eduardo Florentino Gallego Diaz.  
"http://www.sefmseprextremadura2013.es/index.php/es/".
- 61** **Título del trabajo:** Herramientas de ayuda a la gestión de áreas habitadas contaminadas  
**Nombre del congreso:** Tercer Congreso conjunto SEFM19 ? SEPR14. Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 18/06/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** Cáceres,  
Eduardo Florentino Gallego Diaz; Rafael Iglesias Ferrer.  
"http://www.sefmseprextremadura2013.es/index.php/es/".
- 62** **Título del trabajo:** Initiatives and facilities for E&T in the nuclear science and technology master at UPM  
**Nombre del congreso:** European Nuclear Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 10/12/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Manchester,  
Carolina Ahnert Iglesias; Alfredo Lorente Fillol; Gonzalo Jimenez Varas; Diana Cuervo Gomez; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Nuria Garcia Herranz. "ENC-2012". pp. 1 - 6. ISBN 978-92-9506414-0
- 63** **Título del trabajo:** An Approach to Stakeholders Involvement in the Preparedness for Nuclear and Radiological Emergency Response & Recovery in Spain  
**Nombre del congreso:** 13th International Congress of the International Radiation Protection Association  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 13/05/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Glasgow (Reino Unido),  
Milagros Montero; Eduardo Florentino Gallego Diaz. "13th International Congress of the International Radiation Protection Association. Actas compeltas en la web del Congreso: http://www.irpa13glasgow.com/". pp. 639 - 639. ISBN 0000-0000
- 64** **Título del trabajo:** Characterization of an  $^{241}\text{AmBe}$  neutron irradiation facility by different spectrometric techniques  
**Nombre del congreso:** 13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-13)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Fecha de celebración:** 13/05/2012

**Ciudad entidad organizadora:** Glasgow (Reino Unido),

Eduardo Florentino Gallego Diaz; Alfredo Lorente Fillol. "13th International Congress of the International Radiation Protection Association. Actas compeltas en la web del Congreso: <http://www.irpa13glasgow.com/>". pp. 146 - 146. ISBN 0000-0000

**65 Título del trabajo:** MOIRA-PLUS use in decision making on the long-term management of contaminated freshwater bodies and catchments

**Nombre del congreso:** 13th International Congress of the International Radiation Protection Association

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 13/05/2012

**Ciudad entidad organizadora:** Glasgow (Reino Unido),

Eduardo Florentino Gallego Diaz. "13th International Congress of the International Radiation Protection Association. Actas compeltas en la web del Congreso: <http://www.irpa13glasgow.com/>". pp. 257 - 257. ISBN 0000-0000

**66 Título del trabajo:** Experience on the Evaluation of the Off-Site Costs of Reactor Accidents in Spain

**Nombre del congreso:** CEC Workshop on Radiological Consequences of Chernobyl

**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica

**Fecha de celebración:** 03/02/1987

**Fecha de finalización:** 05/02/1987

**Entidad organizadora:** Commision of the European Communities

Alonso A., Gallego E.

**67 Título del trabajo:** Research and Development in Relation to Probabilistic Consequence Assessmente in Spain

**Nombre del congreso:** Final Meeting on the NEA/CEC International Intercomparison Exercise on Probabilistic Consequence Assessment Models.

**Ciudad de celebración:** Madrid,  
Gallego E.04/1993.

**68 Título del trabajo:** A Decision Support System for Ranking Countermeasures for Radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystems: The MOIRA project"

**Nombre del congreso:** 13th International Symposium on Environmental Information Systems

**Ciudad de celebración:** Magdeburg,

Ríos-Insua S., Gallego E., Mateos A. and Jiménez A."Rautenstrauch C. and Schenk M. (eds), Umweltinformatik Zwischen Theorie und Industrieanwendung, Metropolis-Verlag, Marburg, 1999, pp. 283-297". 1999.

**69 Título del trabajo:** A Model for the Calculation of the Off-Site Economic Consequences of Nuclear Reactor Accidents

**Nombre del congreso:** Joint CEC/OECD(NEA) Workshop on Recent Advances in Reactor Accident Consequence Assessment

**Ciudad de celebración:** Roma,

Alonso A., Gallego E."Ofic.. Publicaciones de la CE, EUR 11408 EN". 2025.

**70 Título del trabajo:** A model for the assessment of external exposure, effectiveness and costs of countermeasures in urban environments considering uncertainties

**Nombre del congreso:** International Symposium on Remediation and Restoration of Radioactive-contaminated Sites in Europe

**Ciudad de celebración:** Amberes, Bélgica

Gallego E. y Martín J.E."Comisión Europea, Radiation Protection-74 (EUR/XI-5027/94". 11/2015.

- 71 Título del trabajo:** Alternative Models for the evaluation of Economic Consequences in COSYMA  
**Nombre del congreso:** 2nd. COSYMA Users Group Meeting  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
Gallego E."KEMA, The Netherlands". 2021.
- 72 Título del trabajo:** An intercomparison exercise on the capabilities of CFD models to predict deflagration of a large-scale H<sub>2</sub>-air mixture in open atmosphere  
**Nombre del congreso:** First International Conference on Hydrogen Safety (ICHHS)  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia  
E. Gallego, García, J., Migoya, E., Crespo, A., Kotchourko, A., Yanez, J., Beccantini, A., Hansen, O. "Libro de ponencias y CD-ROM". 08/10/2005.
- 73 Título del trabajo:** Application of COSYMA for the Evaluation of Radiological Design Targets under Severe Accident Conditions  
**Nombre del congreso:** 2nd. COSYMA Users Group Meeting  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
Gallego E., Fernández, M."KEMA, The Netherlands". 2021.
- 74 Título del trabajo:** Application of Multiattribute Analysis (MAA) to Search for Optimum Remedial Strategies for Contaminated Lakes With the MOIRA System  
**Nombre del congreso:** 11th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-11)  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
Gallego E., Jiménez, A., Mateos, A., Sazykina, S., Ríos-Insua, S."Libro de abstracts y CD-ROM (I.S.B.N. 84-87078-05-2)". 05/2023.
- 75 Título del trabajo:** Artificial Neural Networks Technology for Neutron Spectrometry and Dosimetry"  
**Nombre del congreso:** X Symposium on Neutron Dosimetry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Uppsala, Suecia  
H.R. Vega-Carrillo, V.M. Hernández-Dávila, E. Manzanares-Acuña, E. Gallego, A. Lorente and M.P. Iñig. "Proceedings". 12/2016.
- 76 Título del trabajo:** Assessment of indirect economic consequences of countermeasures after a nuclear accident: the use of Input-Output models"  
**Nombre del congreso:** Seminar On the Consequences of a Nuclear Accident: An Economic and Radiological Approach  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica  
Gallego E."Association Belge de Radioprotection". 14/06/1996.
- 77 Título del trabajo:** Basic Radiation Protection Training for Engineers at ETSII-DIN-UPM"  
**Nombre del congreso:** II International Conference on Radiation Protection Training. Future Strategies.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
A. Alonso, E. Gallego, A. Lorente. "Proceedings (ISBN. 84-7834-450-0), pp. 127-130". 2019.
- 78 Título del trabajo:** Bonner Sphere Spectrometry: main achievements from the CONRAD Computational Dosimetry Study"  
**Nombre del congreso:** 12th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-12)

**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina

Gualdrini, G., Bedogni, R., Ferrari, P., Androsenko, P., Burgett, E., Ciolini, R., Cruzate, J.A., Da. "Libro de abstracts y CD-ROM". 2008.

- 79 Título del trabajo:** Case studies on economic consequences using the alternative models in COSYMA"  
**Nombre del congreso:** Combined 3rd COSYMA Users Group and 2nd International MACCS Users Group Meeting  
**Ciudad de celebración:** Portoroz, Eslovenia  
Gallego E. "U.S. Nuclear Regulatory Commission, pp. 182-196". 2019.
- 80 Título del trabajo:** Changes in the Dosimetric Information Due to the Energy Distribution of Neutron Spectrum"  
**Nombre del congreso:** V International Workshop Natural Radiation and Environment  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valladolid,  
Vega-Carrillo, H.R., Manzanares-Acuña E., Mercado G.A., Iñiguez M.P., Martín-Martín A., Gallego, E.,  
"Proceedings". 2003.
- 81 Título del trabajo:** Characteristics of the Neutron Dosimetry Facility at DIN-UPM  
**Nombre del congreso:** EURADOS Annual Meeting 2003  
**Ciudad de celebración:** Braunschweig,  
Gallego, E., Lorente, A., Martín-Fuertes, F., Mínguez, E., Pérez, F. "Proceedings.". 2024.
- 82 Título del trabajo:** Characteristics of the Neutron Field of the Facility at DIN-UPM"  
**Nombre del congreso:** IX Symposium on Neutron Dosimetry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Delft,  
E. Gallego, A. Lorente, H.R. Vega-Carrillo. "Proceedings". 28/09/2003.
- 83 Título del trabajo:** Characterization of an Irradiation Facility for Testing Neutron Dosimetry Instruments  
**Nombre del congreso:** 11th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-11)  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
Gallego E., Lorente, A. y Vega-Carrillo, H.R. "Libro de abstracts y CD-ROM (I.S.B.N. 84-87078-05-2)". 05/2023.
- 84 Título del trabajo:** Cost-effectiveness Analysis of Countermeasures using Accident Consequence Assessment Models.  
**Nombre del congreso:** CEC Workshop on Consequences of an Accidental Contamination of the Urban Environment  
**Ciudad de celebración:** Roskilde,  
Alonso A., Gallego E. "Ofic.. Publicaciones de la CE, EUR 11235 EN". 2009.
- 85 Título del trabajo:** Design and Verification of Photon and Neutron Shielding for a Medical Linear Accelerator  
**Nombre del congreso:** Radiation Protection: From Knowledge to Action. Second European IRPA Congress on Radiation Protection  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
Carrera F., Gallego E. y Lorente, A. "Libro de abstracts y CD-ROM". 05/2015.

- 86 Título del trabajo:** El modelo de MOIRA para estimación de dosis en caso de contaminación radiactiva de masas de agua  
**Nombre del congreso:** IV Congress of Radiation Protection in Western Mediterranean Countries  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
Jiménez F., Gallego E. "Radioprotección. Revista de la Sociedad Española de Protección Radiológica. N. Extraordinario, May 1998, pp. 330-332". 2029.
- 87 Título del trabajo:** Environmental Neutrons"  
**Nombre del congreso:** V International Workshop Natural Radiation and Environment  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid,  
Vega-Carrillo, H.R., Manzanares-Acuña E., Iñiguez M.P., Gallego, E., Lorente, A. "Proceedings". 2003.
- 88 Título del trabajo:** Integration of MECA2 (Model for Economic Consequence Assessment) with the MACCS Code.  
**Nombre del congreso:** First International MACCS Users Group Meeting  
**Ciudad de celebración:** Brookhaven National Laboratory,  
Gallego E., Jiménez F. "U.S. Nuclear Regulatory Commission". 08/2010.
- 89 Título del trabajo:** Intercomparison of Benchmark calculations with MACCS 1.5 and MACCS2 beta"  
**Nombre del congreso:** Combined 3rd COSYMA Users Group and 2nd International MACCS Users Group Meeting  
**Ciudad de celebración:** Portoroz, Eslovenia  
Gallego E., Ibáñez J. "U.S. Nuclear Regulatory Commission, pp. 115-136". 2019.
- 90 Título del trabajo:** Long-term management of contaminated freshwater bodies and catchments. Decision making exercise with the MOIRA system  
**Nombre del congreso:** International Conference on Radioecology Environmental Protection (ECORAD 2008)  
**Ciudad de celebración:** Bergen, Noruega  
Gallego, E., Magán, M., García-Cadierno, J.P., Gil, E., Monte, L., and Hofman, D. "Libro de abstracts y CD-ROM". 2020.
- 91 Título del trabajo:** MOIRA Decision Support System for the Identification of Optimal Remedial Strategies for Radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystems.  
**Nombre del congreso:** Special Session on Water Resources Management  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
Gallego E. "Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales". 21/01/1997.
- 92 Título del trabajo:** MOIRA-PLUS: a decision support system for the management of complex fresh water ecosystems contaminated by radionuclides and heavy metals"  
**Nombre del congreso:** 3rd Biennial meeting of the International Environmental Modelling and Software Society  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Burlington,  
Monte L., Håkanson L., Hofman D., Brittain J.E., Gallego E., Jiménez A. and Agnelli, G. "In: Voinov, A., Jakeman, A., Rizzoli, A. (eds). Proceedings of the iEMSs Third Biennial Meeting: Summit on Environmental Modelling and Software. International Environmental Modelling and Software Society, Burlington, USA, July 2006. CD ROM. Internet: <http://www.iemss.org/iemss2006/sessions/all.html> [http://www.iemss.org/summit/papers/s11/220\\_Monte\\_2.pdf](http://www.iemss.org/summit/papers/s11/220_Monte_2.pdf)". 2006.



- 93 Título del trabajo:** MOIRA: A Computerised Decision Support System for the Restoration of Radionuclide Contaminated Freshwater Ecosystems  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-10)  
**Ciudad de celebración:** Hiroshima,  
Gallego E., Brittain J.E., Håkanson L., Heling R., Hofman D. and Monte L."Libro de abstracts y CD-ROM (Topical session 6)". 05/2014.
- 94 Título del trabajo:** MOIRA: Un Sistema de Ayuda a la Decision para Identificar Estrategias de Remedio optimas para Ecosistemas Acuáticos Contaminados por Radionucléidos  
**Nombre del congreso:** IV Congress of Radiation Protection in Western Mediterranean Countries  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
Gallego E., Jiménez F., Mateos A. and Ríos-Insua S."Radioprotección. Revista de la Sociedad Española de Protección Radiológica. N. Extraordinario, May 1998, pp. 333-336". 2029.
- 95 Título del trabajo:** MOIRA: un sistema de apoio na decisão em caso de contaminação radioactiva de ecossistemas aquáticos"  
**Nombre del congreso:** X JORNADAS PORTUGUESAS DE PROTECÇÃO CONTRA RADIAÇÕES  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
Gallego E., Brittain J.E., Håkanson L., Heling R., Hofman D. and Monte L."Proceedings". 2021.
- 96 Título del trabajo:** MUD: A Model to Investigate the Migration of <sup>137</sup>Cs in the Urban Environment and Drainage and Sewage Treatment Systems"  
**Nombre del congreso:** NKS Conference on Radioactive Contamination in Urban Areas  
**Ciudad de celebración:** Roskilde, Dinamarca  
E. Gallego. "Proceedings". 07/2009.
- 97 Título del trabajo:** MUD: A Research Model for Radionuclide Migration in Urban Environment and Drainage Systems"  
**Nombre del congreso:** International Conference MC'99, Mathematics and Computation, Reactor Physics and Environmental Analysis in Nuclear Applications  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
Gallego E., García E. and Carracedo A."Senda Editorial, S.A. (ISBN: 84-699-0943-6), 1999, pp. 1544-1555". 2030.
- 98 Título del trabajo:** Method for Uncertainty and Sensitivity Analyses of MACCS. Application to Emergency Countermeasures Modules  
**Nombre del congreso:** First International MACCS Users Group Meeting  
**Ciudad de celebración:** Brookhaven National Laboratory,  
Gallego E., Jiménez F."U.S. Nuclear Regulatory Commission". 08/2010.
- 99 Título del trabajo:** Modelling with a CFD code the near-range dispersion of particles unexpectedly released from a nuclear power plant  
**Nombre del congreso:** Third European IRPA Congress  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia  
E. Gallego, R. Barbero, D. Cuadra, J. Domingo, A. Iranzo."Libro de abstracts y CD-ROM (978-952-478-549-5)". 2018.



- 100 Título del trabajo:** Modelo termohidráulico de GOTHIC 8.0 para el análisis de PAR en C.N. Cofrentes.  
**Nombre del congreso:** Reunión Anual SNE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad entidad organizadora:** Reus, España,  
Gonzalo Jimenez Varas; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Jose Cesar Queral Salazar.
- 101 Título del trabajo:** Monte Carlo calculation of the Response Matrix of a Bonner spheres spectrometer  
**Nombre del congreso:** 12th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-12)  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
Vega-Carrillo, Manzanares-Acuña, E., Gallego, E. and Lorente, A."Libro de abstracts y CD-ROM". 2008.
- 102 Título del trabajo:** Multi-attribute Decision Analysis to Rank Intervention Strategies in Contaminated Aquatic Ecosystems  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Mathematical Ecology  
**Ciudad de celebración:** University of Alcalá, España  
Ríos-Insua S., Mateos A., Gallego E. and Ríos Insua D."Libro de abstracts, p.106". 04/2008.
- 103 Título del trabajo:** Multiattribute Utility Analysis in the MOIRA System  
**Nombre del congreso:** EURO XVI Conference  
**Ciudad de celebración:** Brussels, Bélgica  
Ríos-Insua S., Mateos A., Ríos Insua D. and Gallego E."Sociedad Europea de Investigación Operativa". 07/1998.
- 104 Título del trabajo:** Multiparametric Sensitivity Analysis in the MOIRA System  
**Nombre del congreso:** SAMO 98 Conference  
**Ciudad de celebración:** Venice, Italia  
Ríos-Insua S., Mateos A, Ríos Insua D. and Gallego E."Chan K., Tarantola S. and Campolongo F. (eds.). Report EUR 17758 EN, European Commission, pp. 243-246". 2022.
- 105 Título del trabajo:** Neutron Dosimetry Using Artificial Neural Networks"  
**Nombre del congreso:** 51st Annual Meeting of the Health Physics Society (American Conference of Radiological Safety)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Providence,  
Vega-Carrillo, H.R., Perales-Muñoz, W. A., Gallego, E., Lorente, A."Proceedings". 2029.
- 106 Título del trabajo:** Neutron Fluence Rate Measurement Using Prompt Gamma-Rays"  
**Nombre del congreso:** V International Workshop Natural Radiation and Environment  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valladolid,  
Vega-Carrillo, H.R., Manzanares-Acuña E., Hernández-Dávila V.M., Chacón-Ruiz A., Gallego, E., Lorent. "Proceedings". 2003.
- 107 Título del trabajo:** Neutron Fluence Rate Measurement Using Prompt Gamma-Rays"  
**Nombre del congreso:** X Symposium on Neutron Dosimetry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Uppsala, Suecia  
H.R. Vega-Carrillo, E. Manzanares-Acuña, V.M. Hernández-Dávila, A. Chacón-Ruiz, E. Gallego and A. Lo. "Proceedings". 12/2016.

- 108 Título del trabajo:** Neutron Shielding Performance of Water-Extended Poliéster  
**Nombre del congreso:** Radiation Protection: From Knowledge to Action. Second European IRPA Congress on Radiation Protection  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
Vega-Carrillo, H.R., Gallego E., Lorente, A., Manzanares-Acuña E. y Martín Hernández-Dávila V. "Libro de abstracts y CD-ROM". 05/2015.
- 109 Título del trabajo:** Neutron Shielding Properties of a New High-Density Concrete  
**Nombre del congreso:** 12th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-12)  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
Lorente, A., Gallego, E., Vega-Carrillo and Méndez, R. "Libro de abstracts y CD-ROM". 2008.
- 110 Título del trabajo:** Neutron Spectrum and Dose with Artificial Neural Networks"  
**Nombre del congreso:** ICRS-11 - 11th International Conference on Radiation Shielding RPSD-2008 – 15th Topical Meeting of the Radiation Protection Shielding Division of ANS.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pine Mountain,  
Vega-Carrillo, H.R., Hernandez-Davila, V.M., Manzanares-Acuña, E., Gallego, E. y Lorente, A. "Proceedings". 2018.
- 111 Título del trabajo:** Preparedness for the Long-Term Management of Contaminated Freshwater Bodies and Catchments. A Decision making exercise with the MOIRA system  
**Nombre del congreso:** 12th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-12)  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
Gallego, E., Magán, M., Calvín, M., Gil, E., Monte, L., and Hofman, D. "Libro de abstracts y CD-ROM". 2008.
- 112 Título del trabajo:** Probabilistic Assessment of Direct and Indirect Economic Consequences of Nuclear Accidents. Models and Case Studies"  
**Nombre del congreso:** PSAM IV International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management  
**Ciudad de celebración:** New York,  
Gallego, E. "A.Mosleh and R.A.Bari Eds., Proceedings of the PSAM IV International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management, Springer-Verlag London Limited, UK, 1998, pp. 2501-2506". 1998.
- 113 Título del trabajo:** Properties of a PIN Photodiode as a Neutron Detector  
**Nombre del congreso:** 11th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-11)  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
Adamiec, G., Iñiguez, M.P., Lorente, A., Voytchev, M., and Gallego, E. "Libro de abstracts y CD-ROM (I.S.B.N. 84-87078-05-2)". 05/2023.
- 114 Título del trabajo:** Proyecto SARGEN-IV. Desarrollo de nuevas metodologías de análisis de seguridad para reactores de Generación IV  
**Nombre del congreso:** Reunión Anual SNE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad entidad organizadora:** Reus, España,  
Jose Cesar Queral Salazar; Eduardo Florentino Gallego Diaz; Gonzalo Jimenez Varas.

- 115 Título del trabajo:** Radiation Dose and Countermeasure Model for a Decision Support System on Freshwater Ecosystems Contaminated with Radionuclides  
**Nombre del congreso:** 10th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-10)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hiroshima,  
Gallego E. and Jiménez F."Libro de abstracts y CD-ROM (póster no. 220)". 05/2014.
- 116 Título del trabajo:** Ranking Countermeasures for radionuclide Contaminated Aquatic Ecosystems: The MOIRA Project  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Decision Analysis Applications  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
Gallego E., Ríos-Insua S., Mateos A. and Ríos Insua D."Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales". 06/2007.
- 117 Título del trabajo:** Response Matrix of a BSS / 6LiI(Eu)"  
**Nombre del congreso:** ICRS-11 - 11th International Conference on Radiation Shielding RPSD-2008 – 15th Topical Meeting of the Radiation Protection Shielding Division of ANS.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pine Mountain,  
Vega-Carrillo, Manzanares-Acuña, E., Gallego, E. y Lorente, A."Proceedings". 2018.
- 118 Título del trabajo:** Sensitivity Analysis in a Multiattribute Additive Utility Decision Support System"  
**Nombre del congreso:** Sensitivity Analysis of Model Output Conference (SAMO 2001)  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
Ríos-Insua, S., Mateos, A., Jiménez, A., Henares, M.A. and Gallego, E."P. Prado and R. Bolado (eds.), edit. CIEMAT, Madrid, pp.49-53". 09/2001.
- 119 Título del trabajo:** Spectra and Dosimetric Features of Isotopic Neutron Sources"  
**Nombre del congreso:** 51st Annual Meeting of the Health Physics Society (American Conference of Radiological Safety)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Providence,  
Vega-Carrillo, H.R., Gallego, E., Lorente, A."Proceedings". 2029.
- 120 Título del trabajo:** Study of Bonner Sphere Spectrometer with MCNP 4C"  
**Nombre del congreso:** Workshop on Uncertainty Assessment in Computational Dosimetry: a Comparison of Approaches  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bolonia, Italia  
Vega-Carrillo, H.R., Donaire, I., Gallego, E., Lorente, A."Proceedings". 08/2010.
- 121 Título del trabajo:** Testing of a New High-Density Concrete as Neutron Shielding Material"  
**Nombre del congreso:** ICRS-11 - 11th International Conference on Radiation Shielding RPSD-2008 – 15th Topical Meeting of the Radiation Protection Shielding Division of ANS.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pine Mountain,  
Gallego, E., Lorente, A. y Vega-Carrillo, H.R."Proceedings". 2018.

- 122 Título del trabajo:** The development of MECA and its Associated Socio-Economic Data Base  
**Nombre del congreso:** Seminar on UFOMOD and the Development of an European ACA Code  
**Ciudad de celebración:** Kernforschungszentrum Karlsruhe,  
Alonso A., Gallego E., Martín, J.E.2017.
- 123 Título del trabajo:** The IRPA 11 Congress. Current Situation and Perspectives for Radiation Protection  
**Nombre del congreso:** Seventh International Symposium of the Society for Radiological Protection (UK)  
**Ciudad de celebración:** Cardiff, Reino Unido  
E. Gallego, A. Sugier, L. Arranz, D. Cancio, and P. Carboneras. "Libro de ponencias y CD-ROM. pp. 116-122". 2005.
- 124 Título del trabajo:** The MOIRA Project: Methodologies for the development of a Computerised Decision Support Tool to restore Radionuclide Contaminated Freshwater Ecosystems  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Environmental Radioactivity in the Arctic  
**Ciudad de celebración:** Edinburgh,  
Brittain J., Monte L., Gallego E., Håkanson L., Heling R., Hofman D."Norwegian Radiation Protection Authority (ISBN 82-90362-11-0), pp. 111-113". 2023.
- 125 Título del trabajo:** The Modelling of Off-Site Economic Consequences of Nuclear Accidents  
**Nombre del congreso:** CEC Seminar on Methods and Codes for Assessing the Off-Site Consequences of Nuclear Accidents  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
Alonso A., Gallego E. y Martín J.E."Ofic.. Publicaciones de la CE, EUR 13013 EN". 07/2011.
- 126 Título del trabajo:** The Multi-Attribute Evaluation Module in the MOIRA System  
**Nombre del congreso:** 9th Congress of the Portuguese Operations Research Society  
**Ciudad de celebración:** Setúbal,  
Mateos A., Gallego E., Jiménez A., Ríos-Insua S."pp.65-66". 2000.
- 127 Título del trabajo:** The Radioactive Waste Management Course: 14 High-Yield Editions"  
**Nombre del congreso:** II International Conference on Radiation Protection Training. Future Strategies.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
A. Alonso, E. Gallego, M.L. Marco, S. Falcón. "Proceedings (ISBN. 84-7834-450-0), pp. 143-146". 2019.
- 128 Título del trabajo:** URBAPAT: External Exposure and Countermeasures After a Radiological Accident in the Urban Environment  
**Nombre del congreso:** CEC/NEA-OECD/IRPA-SEPR 4 Seminar on Implications of the new ICRP recommendations on radiation protection practices and interventions  
**Ciudad de celebración:** Salamanca,  
Martín J.E. y Gallego E."Sociedad Española de Protección Radiológica". 2026.
- 129 Título del trabajo:** Water-Extended Polyester Neutron Shield for a 252Cf Neutron Source"  
**Nombre del congreso:** X Symposium on Neutron Dosimetry  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Uppsala, Suecia  
H.R. Vega-Carrillo, E. Manzanares-Acuña, V.M. Hernández-Dávila, E. Gallego, A. Lorente and I. Donair. "Proceedings". 12/2016.

- 130 Título del trabajo:** "Economic Consequence Results obtained in The International Intercomparison Exercise on PCA codes  
**Nombre del congreso:** Final Meeting on the NEA/CEC International Intercomparison Exercise on Probabilistic Consequence Assessment Models.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
Gallego E.04/1993.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** History of radiation protection towards current guidelines and legislation  
**Nombre del evento:** ANNETTE Summer School on Nuclear Technology, Nuclear Waste Management and Radiation Protection  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Turku. Finlandia, Desconocido  
**Fecha de celebración:** 24/06/2018  
**Entidad organizadora:** Proyecto Europeo ANNETTE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Eduardo Florentino Gallego Diaz.
- 2 Título del trabajo:** Monitores de radiación de tipo p $\acute{o}$ rtico  
**Nombre del evento:** Monitores de radiación de tipo p $\acute{o}$ rtico  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2015  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Eduardo Florentino Gallego Diaz; M. Jose Suarez Navarro; Luis Pujol Teres; Juan Antonio Gonzalez Gonzalez; Antonio Ortiz Olmo; Teresa Ortiz Ramis; Juan Carlos Armenteros Carmona; Alfredo Lorente Fillol; Sviatoslav Ibañez Fernandez; Carlos González Biedma.
- 3 Título del trabajo:** Monitores de radiación de tipo p $\acute{o}$ rtico  
**Nombre del evento:** Monitores de radiación de tipo p $\acute{o}$ rtico  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 22/10/2014  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Eduardo Florentino Gallego Diaz; M. Jose Suarez Navarro; Luis Pujol Teres; Juan Antonio Gonzalez Gonzalez; Antonio Ortiz Olmo; Teresa Ortiz Ramis; Juan Carlos Armenteros Carmona; Alfredo Lorente Fillol; Sviatoslav Ibañez Fernandez; Carlos González Biedma.
- 4 Título del trabajo:** Conferencia sobre "Acciones para la descontaminación y recuperación de áreas contaminadas tras un accidente nuclear. El caso de Fukushima"  
**Nombre del evento:** XXXIII Curs de Formació en Ciències de la Salut 2013-2014  
**Ciudad de celebración:** Tortosa (Tarragona), Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 06/03/2014  
**Entidad organizadora:** Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears



- 5 Título del trabajo:** - Impacto radiológico externo del accidente de Fukushima Dai-ichi. Medidas de remedio - Plan de estabilización a corto plazo y plan de desmantelamiento a largo plazo. - Herramientas de ayuda en la toma de decisión: MOIRA. - APS nivel 3. Normativa aplicable en otros países y propuesta de la NRC para nuevos reactores.

**Nombre del evento:** Curso: Lecciones aprendidas del accidente de Fukushima Dai-ichi. Análisis y gestión de consecuencias radiológicas de accidentes nucleares.

**Tipo de evento:** Curso

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 19/11/2012

**Entidad organizadora:** UPM y Consejo de Seguridad Nuclear (Cátedra "Juan Manuel Kindelán")  
Eduardo Florentino Gallego Díaz.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

- 6 Título del trabajo:** Impacto radiológico externo del accidente de Fukushima Dai-ichi. Medidas de remedio- Plan de estabilización a corto plazo y plan de desmantelamiento a largo plazo.- Herramientas de ayuda en la toma de decisión: MOIRA.- APS nivel 3. Normativa aplicable en otros países y propuesta de la NRC para nuevos reactores.

**Nombre del evento:** Curso: Lecciones aprendidas del accidente de Fukushima Dai-ichi. Análisis y gestión de consecuencias radiológicas de accidentes nucleares.

**Tipo de evento:** Curso

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 19/11/2012

**Entidad organizadora:** UPM y Consejo de Seguridad Nuclear (Cátedra "Juan Manuel Kindelán")  
Eduardo Florentino Gallego Díaz.

**Tipo de entidad:** Universidad

- 7 Título del trabajo:** El accidente en la central de Fukushima: génesis, evolución, impacto y consecuencias.

**Nombre del evento:** CURSO INTERNACIONAL DE VERANO UEX 2012: RETOS PARA LA GENERACIÓN ELÉCTRICA SOSTENIBLE

**Tipo de evento:** Curso

**Ciudad de celebración:** Monasterio de Yuste / Cuacos de Yuste (Cáceres),

**Fecha de celebración:** 09/07/2012

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
Eduardo Florentino Gallego Díaz.

**Tipo de entidad:** Universidad

- 8 Título del trabajo:** Curso Aprende Más de: El accidente de la central nuclear de Fukushima-Daiichi y su impacto.

**Nombre del evento:** 37 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

**Tipo de evento:** Curso

**Ciudad de celebración:** Burgos (España, España)

**Fecha de celebración:** 28/09/2011

**Entidad organizadora:** Sociedad Nuclear Española  
Eduardo Florentino Gallego Díaz.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

- 9 Título del trabajo:** Mesa redonda. El combustible usado y la gestión de residuos nucleares  
**Nombre del evento:** Curso de Verano "Retos de la energía nuclear en el modelo energético de España".

**Tipo de evento:** Curso

**Ciudad de celebración:** La Granja (Segovia), Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 12/07/2010

**Fecha de finalización:** 13/07/2010

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad



- 10 Título del trabajo:** “Mesa redonda. Retos de la I+D+i en residuos radiactivos”  
**Nombre del evento:** Curso de Verano “Un modelo de gestión eficaz y segura de los residuos radiactivos: el ATC y su parque tecnológico”.  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 21/06/2010  
**Fecha de finalización:** 23/06/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo      **Tipo de entidad:** Universidad
- 11 Título del trabajo:** International Summer School "Criteria and Approaches for Radioactive Waste Management and Nuclear Decommissioning"  
**Nombre del evento:** International Summer School "Criteria and Approaches for Radioactive Waste"  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Milán (Italia), Italia  
**Fecha de celebración:** 08/07/2009  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Milano      **Tipo de entidad:** Universidad  
Eduardo Florentino Gallego Diaz.
- 12 Título del trabajo:** Conferencia sobre “Preparedness for the Management of Contaminated River Catchments in the Aftermath of Nuclear Accidents. The Role of Stakeholder Involvement and Technical Assessment Tools.”  
**Nombre del evento:** Jornada da Unidade de Protecção e Segurança Radiológica  
**Ciudad de celebración:** Sacavém (Lisboa), Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 15/12/2008  
**Entidad organizadora:** Instituto Tecnológico e Nuclear (ITN)      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 13 Título del trabajo:** Curso sobre Dosimetría de Neutrones  
**Nombre del evento:** Curso sobre Dosimetría de Neutrones  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/2008  
**Entidad organizadora:** Plataforma Solar de Almería      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Alfredo Lorente Fillol; Eduardo Florentino Gallego Diaz.
- 14 Título del trabajo:** Curso Superior de Protección Radiológica  
**Nombre del evento:** Curso Superior de Protección Radiológica  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2008  
**Entidad organizadora:** Plataforma Solar de Almería      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Eduardo Florentino Gallego Diaz.
- 15 Título del trabajo:** Conferencia sobre “El riesgo nuclear. Un riesgo controlado”  
**Nombre del evento:** XLVI Curso Monográfico del Centro de Estudios Superiores de la Defensa sobre “Repercusión del actual “reto” energético en la situación de seguridad internacional”  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de celebración:** 25/10/2007

**Entidad organizadora:** Centro de Estudios Superiores de la Defensa (CESEDEN)

**16 Título del trabajo:** Introduction to Nuclear Safety

**Nombre del evento:** Universidad de Milán

**Tipo de evento:** Curso

**Ciudad de celebración:** Italia, Desconocido

**Fecha de celebración:** 07/05/2007

**Entidad organizadora:** Universidad de Milán (Italia) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Eduardo Florentino Gallego Diaz.

**17 Título del trabajo:** La seguridad de los nuevos reactores en los Programas Marco de investigación europeos

**Nombre del evento:** Curso de Verano “La seguridad nuclear para el futuro”.

**Tipo de evento:** Curso

**Ciudad de celebración:** La Granja (Segovia), Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 17/07/2006

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
Eduardo Florentino Gallego Diaz.

**18 Título del trabajo:** Conferencia sobre “Las bases de la Seguridad Nuclear”

**Nombre del evento:** Terceras Jornadas de Física para las Ciencias de la Salud

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 25/05/2006

**Fecha de finalización:** 26/05/2006

**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**19 Título del trabajo:** Conferencia sobre “Aplicaciones de las radiaciones ionizantes”

**Nombre del evento:** III Jornadas de Defensa NBQ. Amenaza Nuclear: Armas nucleares y emisiones radiactivas

**Ciudad de celebración:** Hoyo de Manzanares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 18/05/2005

**Entidad organizadora:** Ministerio de Defensa **Tipo de entidad:** Ministerio

**20 Título del trabajo:** Conferencia sobre “Tecnología Nuclear y Riesgos Radiológicos”.

**Nombre del evento:** Jornadas sobre “Seguridad Física de las Instalaciones, Actividades y Materiales Nucleares

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 22/10/2003

**Fecha de finalización:** 23/10/2003

**Entidad organizadora:** Secretaria de Estado de Seguridad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

## Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Actions engagées par la Société Espagnole de Radioprotection (SEPR) sur la recherche en radioprotection ? La Plateforme PEPRI  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Fontenay-Aux-Roses, Francia. 4 de febrero de 2020, Francia  
**Fecha de celebración:** 04/02/2020  
**Entidad organizadora:** Société Française de Radioprotection (SFRP)  
Eduardo Florentino Gallego Diaz.
- 2** **Título del trabajo:** Dosimetry issues in Radiological and Nuclear Emergency Preparedness and Response  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, 27-31 de mayo 2019, Portugal  
**Fecha de celebración:** 31/05/2019  
**Entidad organizadora:** Centre for Nuclear Sciences and Technologies (C2TN), a research unit of IST (Instituto Superior Técnico) de Lisboa, Portugal  
Eduardo Florentino Gallego Diaz.
- 3** **Título del trabajo:** Las Recomendaciones internacionales sobre Protección Radiológica. Una visión  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de México. México, México  
**Fecha de celebración:** 26/11/2018  
**Entidad organizadora:** Asociación Mexicana de Radioprotección.  
Eduardo Florentino Gallego Diaz.
- 4** **Título del trabajo:** The ICRP system for radiological protection. Current challenges and trends  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/03/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedade Portuguesa de Proteção Contra Radiações y Sociedade Brasileira de Proteção Radiológica  
Eduardo Florentino Gallego Diaz. ISSN 0874-7016
- 5** **Título del trabajo:** "La Protección Radiológica en la rehabilitación de Fukushima"  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, 18 al 21 de junio de 2013, España  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Protección Radiológica y Sociedad Española de Física Médica  
Eduardo Florentino Gallego Diaz. ISBN 0
- 6** **Título del trabajo:** Descontaminación y Recuperación de Áreas Contaminadas  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Entidad organizadora:** Sociedad Nuclear Española. [www.sne.es](http://www.sne.es)  
Eduardo Florentino Gallego Diaz. ISBN 1137-2885
- 7** **Título del trabajo:** El accidente de Fukushima. Aspectos Técnicos y Radiológicos  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Madrid, 14 de abril de 2011, España



**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Protección Radiológica.  
Eduardo Florentino Gallego Diaz. ISBN 1133-1747

**8 Título del trabajo:** El accidente nuclear de Japón: aspectos técnicos y radiológicos.

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Sevilla (España). 10-13 Mayo 2011, España

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Física Médica/Sociedad Española de Protección Radiológica

Eduardo Florentino Gallego Diaz. ISBN 978-84-695-3295-9

**9 Título del trabajo:** Forum on Worker Education and Training (IAEA/ILO/NEA). Effectiveness of International Professional Organizations (eg IRPA)

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Glasgow (Reino Unido), Desconocido

**Entidad organizadora:** IRPA - [www.irpa.net](http://www.irpa.net)

Eduardo Florentino Gallego Diaz. ISBN 0000-0000

**10 Título del trabajo:** IRPA'S CONTRIBUTION TO E&T ACTIVITIES FOR RADIATION PROTECTION PROFESSIONALS

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** 4rd International Conference on Education and Training in Radiological Protection, ETRAP2009, Lisbon, 8 - 11 November 2009., Desconocido

**Entidad organizadora:** European Nuclear Society <http://www.euronuclear.org/events/etrap/>

Alfred Hefner; Eduardo Florentino Gallego Diaz. ISBN 978-92-95064-08-9

**11 Título del trabajo:** La Seguridad de las centrales nucleares españolas. Panel de Expertos.

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Rivas-Vaciamadrid (España), España

**Entidad organizadora:** Dirección General de Protección Civil

Eduardo Florentino Gallego Diaz. ISBN No

**12 Título del trabajo:** The Framework for post-accident preparedness in Europe. The IRPA guiding principles for stakeholder engagement.

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Yokohama (Japón), Japón

**Entidad organizadora:** Institute for Global Environmental Strategies

Eduardo Florentino Gallego Diaz. ISBN 0000-0000

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** NERIS. European Platform on Preparedness for Nuclear and Radiological Emergency Response and Recovery  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2010 - 15/06/2022
- 2 Título del comité:** Panel for the Interim Evaluation of the Seventh Framework Programme of the European Atomic Energy Community (Euratom)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Primaria (Cód. Unesco):** 332004 - Reactores de fisión nuclear  
**Entidad de afiliación:** European Commission  
**Ciudad entidad afiliación:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 01/04/2010
- 3 Título del comité:** Consejo Científico (Conseil Scientifique).CEPN, Centre D'Étude sur l'Évaluation de la Protection dans le Domaine Nucléaire. Francia.  
**Primaria (Cód. Unesco):** 332004 - Reactores de fisión nuclear  
**Entidad de afiliación:** CEPN, Centre D'Étude sur l'Évaluation de la Protection dans le Domaine Nucléaire  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad afiliación:** Fontenay-aux-Roses, Île de France, Francia  
**Fecha de inicio:** 01/04/2012
- 4 Título del comité:** Comité 4 de la Comisión Internacional de Protección Radiológica  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320715 - Patología de la radiación  
**Entidad de afiliación:** ICRP - International Commission on Radiological Protection

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Presidente de la Sociedad Española de Protección Radiológica  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2013 - 24/06/2015
- 2 Título de la actividad:** Miembro del Management Board de la Plataforma Europea NERIS  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en comités internacionales  
**Ciudad de celebración:** Roskilde (Dinamarca),  
**Fecha de inicio:** 03/04/2019
- 3 Título de la actividad:** Presidente del Consejo Científico (Conseil Scientifique).CEPN, Centre D'Étude sur l'Évaluation de la Protection dans le Domaine Nucléaire. Francia.  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
**Ciudad de celebración:** Fontenay-aux-Roses, Francia,  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018



- 4 Título de la actividad:** Miembro del Stakeholder Group del EJP CONCERT  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
**Ciudad de celebración:** París. Francia,  
**Fecha de inicio:** 20/05/2017
- 5 Título de la actividad:** Miembro del Comité 4 de la International Commission on Radiological Protection (ICRP)  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en comités internacionales  
**Ciudad de celebración:** Reino Unido,  
**Fecha de inicio:** 01/05/2017
- 6 Título de la actividad:** Vicepresidente de la International Radiation Protection Association (IRPA). Periodo 2016-2020 (por elección en Asamblea General)  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en comités internacionales  
**Ciudad de celebración:** Ciudad del Cabo (Rep. Sudafricana),  
**Fecha de inicio:** 11/05/2016
- 7 Título de la actividad:** Presidente de la Sociedad Española de Protección Radiológica (2013-2015)  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015
- 8 Título de la actividad:** Miembro del Comité Consultivo sobre Seguridad Nuclear de la empresa Iberdrola Generación Nuclear S.A.  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de inicio:** 01/02/2014
- 9 Título de la actividad:** Experto Nacional del Comité de Programas de EURATOM  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en comités internacionales  
**Ciudad de celebración:** Bruselas,  
**Fecha de inicio:** 23/01/2014
- 10 Título de la actividad:** Miembro del Comité 4 de la International Commission on Radiological Protection (ICRP)  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en comités internacionales  
**Ciudad de celebración:** Reino Unido,  
**Fecha de inicio:** 01/07/2013
- 11 Título de la actividad:** Miembro del Steering Committee del Proyecto Europeo COMET (COordination and iMplementation of a pan-European instrumenT for radioecology)  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica,  
**Fecha de inicio:** 01/07/2013
- 12 Título de la actividad:** Evaluador de proyectos para la Agencia de Calidad AENOR (2013)  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de inicio:** 04/01/2013



- 13 Título de la actividad:** Presidencia de sesión Congreso IRPA13  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales  
**Ciudad de celebración:** Glasgow (Reino Unido),  
**Fecha de inicio:** 15/05/2012
- 14 Título de la actividad:** Miembro del Consejo Científico (Membre du Conseil Scientique).CEPN, Centre D? Étude sur l'Évaluation de la Protection dans le Domaine Nucléaire. Francia.  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
**Ciudad de celebración:** París, Francia,  
**Fecha de inicio:** 01/04/2012
- 15 Título de la actividad:** Panel for the Interim Evaluation of the Seventh Framework Programme of the European Atomic Energy Community (Euratom)  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica,  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009
- 16 Título de la actividad:** Comité Asesor Técnico de la Comisión Interministerial para el emplazamiento del Almacén Temporal Centralizado (ATC) de combustible nuclear gastado y su centro tecnológico asociado  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009
- 17 Título de la actividad:** Comité Consultivo del Convenio de colaboración entre el Consejo de Seguridad Nuclear y el Instituto de Salud Carlos III para la realización de un estudio epidemiológico  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009
- 18 Título de la actividad:** Executive Council of the International Radiation Protection Association (IRPA)  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en comités internacionales  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina,  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009
- 19 Título de la actividad:** Presidente del Comité del Programa Científico del 12º Congreso Internacional de la IRPA (International Radiation Protection Association)  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina,  
**Fecha de inicio:** 19/10/2008
- 20 Título de la actividad:** Miembro del Executive Council de la International Radiation Protection Association (periodo 2008 a 2016)  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires (Argentina),  
**Fecha de inicio:** 21/05/2008
- 21 Título de la actividad:** Evaluación de Proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Área Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de inicio:** 01/02/2008

- 22 Título de la actividad:** Third International Workshop on Radiation Protection and Stakeholder Engagement  
**Fecha de inicio:** 10/12/2007
- 23 Título de la actividad:** Miembro del Comité Consultivo del Convenio de colaboración entre el Consejo de Seguridad Nuclear y el Instituto de Salud Carlos III para la realización de un estudio epidemiológico  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de inicio:** 01/09/2007
- 24 Título de la actividad:** Presidente del Network Governing Board (NGB) de la Red de Excelencia HySafe (HYSAFE - Network of Excellence on the Safety of Hydrogen as an Energy Carrier) VI Programa Marco Comisión Europea.  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en cargos de gestión en I+D+i  
**Fecha de inicio:** 01/03/2007
- 25 Título de la actividad:** Comité Asesor Técnico de la Comisión Interministerial para el emplazamiento del Almacén Temporal Centralizado (ATC) de combustible nuclear gastado y su centro tecnológico asociado  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de inicio:** 01/07/2006
- 26 Título de la actividad:** Evaluador de proyectos para la Agencia de Calidad AENOR (2015)  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad
- 27 Título de la actividad:** Miembro del Executive Council de la International Radiation Protection Association  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en comités internacionales
- 28 Título de la actividad:** Miembro del Executive Council de la International Radiation Protection Association (periodo 2008 a 2016)  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad
- 29 Título de la actividad:** Miembro del Executive Council of the International Radiation Protection Association (IRPA). Periodo 2008-2016 (por elección en Asamblea General)  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en comités internacionales
- 30 Título de la actividad:** Miembro del Management Board de la Asociación NERIS. European Platform on Preparedness for Nuclear and Radiological Emergency Response and Recovery  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en comités internacionales
- 31 Título de la actividad:** Miembro del Management Board de la Plataforma Europea NERIS  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
- 32 Título de la actividad:** Vicepresidente de la Sociedad Española de Protección Radiológica  
**Tipo de actividad:** Otro tipo de responsabilidad  
**Ciudad de celebración:** España,

## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Investigador Principal Grupo de investigación UPM en Ciencia y Tecnología de sistemas avanzados de fisión nuclear

**Funciones desempeñadas:** Investigador Principal

**Ciudad entidad realización:** Paraninfo UPM, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/10/2018

## Foros y comités nacionales e internacionales

- 1** **Nombre del foro:** Comité de Programa del Programa Marco de Investigación e Innovación 2014-2020, Horizonte 2020, correspondiente a la configuración "Euratom - Fisión"  
**Categoría profesional:** Miembro del Consejo Consultivo Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 23/01/2014 - 31/12/2020

- 2** **Nombre del foro:** Comité de Programa del Programa Marco de Investigación e Innovación 2014-2020, Horizonte 2020, correspondiente a la configuración "Euratom - Fisión"  
**Categoría profesional:** Experto  
**Entidad organizadora:** Comisión Europea - DG Research & Innovation  
**Tipo de entidad:** Comisión Europea  
**Ciudad entidad organizadora:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio:** 23/01/2014

## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Revisión independiente de artículos  
**Entidad de realización:** Journal of Environmental Radioactivity  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 6  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2012
- 2** **Nombre de la actividad:** Radiation Physics and Chemistry  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador y Editor  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 03/05/2021
- 3** **Funciones desempeñadas:** Editor asociado  
**Entidad de realización:** Radiation Physics and Chemistry  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 2021

- 4** **Nombre de la actividad:** RADIOPROTECTION  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del Comité Editorial  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 01/04/2017
- 5** **Nombre de la actividad:** www.radioprotection.org  
**Funciones desempeñadas:** Corresponding Member Editorial Board  
**Entidad de realización:** Radioprotection  
**Modalidad de actividad:** Participación en comités editoriales  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2014
- 6** **Funciones desempeñadas:** Revisión independiente de artículos  
**Entidad de realización:** Progress in Nuclear Energy  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2014  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 7** **Funciones desempeñadas:** Revisión independiente de artículos  
**Entidad de realización:** Radiation Measurements  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 8** **Funciones desempeñadas:** Revisión independiente de artículos  
**Entidad de realización:** Radiation Physics and Chemistry  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2013  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 9** **Funciones desempeñadas:** Revisión independiente de artículos  
**Entidad de realización:** Annals of Nuclear Energy  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2012  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 10** **Funciones desempeñadas:** Revisión independiente de artículos  
**Entidad de realización:** Applied Radiation and Isotopes  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2012  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

- 11 Funciones desempeñadas:** Revisión independiente de artículos  
**Entidad de realización:** International Journal of Hydrogen Energy  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2006  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 12 Funciones desempeñadas:** Revisión independiente de artículos  
**Entidad de realización:** Radiation Protection Dosimetry  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2006  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisión independiente de artículos  
**Entidad de realización:** International Journal on Risk Assessment and Management  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2005  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 14 Funciones desempeñadas:** Revisión independiente de artículos  
**Entidad de realización:** Journal on Environmental Modelling and Software  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Fecha de inicio:** 2001  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

**Ciudad entidad realización:** Zacatecas (México),  
**Fecha de inicio:** 27/06/2011

**Duración:** 15 días

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** ICRP-International Commission of Radiological Protection  
**Categoría profesional:** Miembro del consejo asesor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 30/06/2025
- 2 Nombre de la sociedad:** Comité Consultivo sobre Seguridad Nuclear de la empresa Iberdrola Generación Nuclear S.A.  
**Categoría profesional:** Miembro del consejo asesor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2014 - 31/12/2022

- 3** **Nombre de la sociedad:** International Radiation Protection Association (IRPA)  
**Categoría profesional:** Vicepresidente  
**Nº de socios/as:** 18.000  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 31/01/2021
- 4** **Nombre de la sociedad:** Stakeholder Group del EJP CONCERT  
**Categoría profesional:** Miembro del consejo asesor  
**Fecha de inicio-fin:** 20/05/2017 - 28/02/2020
- 5** **Nombre de la sociedad:** International Radiation Protection Association (IRPA)  
**Categoría profesional:** Miembro del Consejo Consultivo Internacional  
**Nº de socios/as:** 18.000  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 31/05/2016
- 6** **Nombre de la sociedad:** Junta Directiva de la SEPR-Sociedad Española de Protección Radiológica  
**Categoría profesional:** Presidente  
**Nº de socios/as:** 650  
**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2013 - 25/06/2015
- 7** **Nombre de la sociedad:** Junta Directiva de la Sociedad Nuclear Española  
**Categoría profesional:** Vocal  
**Nº de socios/as:** 800  
**Fecha de inicio:** 05/03/2020
- 8** **Nombre de la sociedad:** Conseil Scientifique du CEPN, Centre D'Étude sur l'Évaluation de la Protection dans le Domaine Nucléaire  
**Categoría profesional:** Presidente  
**Fecha de inicio:** 06/10/2017
- 9** **Nombre de la sociedad:** Conseil Scientifique du CEPN, Centre D'Étude sur l'Évaluation de la Protection dans le Domaine Nucléaire  
**Categoría profesional:** Miembro del consejo asesor  
**Fecha de inicio:** 01/04/2012
- 10** **Nombre de la sociedad:** International Radiation Protection Association  
**Categoría profesional:** Miembro del Executive Council para el periodo 2008-2016  
**Nº de socios/as:** 18.000  
**Fecha de inicio:** 1986
- 11** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Protección Radiológica  
**Categoría profesional:** Miembro de la Junta Directiva y Tesorero desde septiembre de 2000 hasta septiembre de 2004. Vicepresidente desde noviembre de 2010 (elegido por votación en Asamblea General) y Presidente desde junio 2013  
**Nº de socios/as:** 700  
**Fecha de inicio:** 1986
- 12** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Nuclear Española y European Nuclear Society  
**Categoría profesional:** Miembro de sus Comisiones de Comunicación y Aula-Club, desde 1993 hasta 2000. Presidente de la Comisión de Comunicación entre 1996 y 1998.  
**Nº de socios/as:** 1.000





**Fecha de inicio:** 1984

## Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** NERIS PLATFORM ASSOCIATION (Nuclear Emergency Preparedness and Response)  
**Identificación de la red:** <http://www.eu-neris.net/>  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tareas desarrolladas:** Miembro del Management Board  
**Fecha de inicio:** 05/2012 **Duración:** 2 años - 7 meses
- 2** **Nombre de la red:** IA HySafe - International Association for Hydrogen Safety  
**Identificación de la red:** <http://www.hysafe.info/>  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tareas desarrolladas:** Miembro fundador  
**Fecha de inicio:** 02/2009 **Duración:** 5 años
- 3** **Nombre de la red:** EURADOS - European Radiation Dosimetry Group e. V.  
**Identificación de la red:** <http://www.eurados.org/en>  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tareas desarrolladas:** Voting member y participación en grupos de trabajo  
**Fecha de inicio:** 01/2003 **Duración:** 11 años

## Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Jóvenes Nucleares-Juan Alberto González Garrido 2020  
**Fecha de concesión:** 30/10/2020
- 2** **Descripción:** Premio a la mejor ponencia oral de la 45ª Reunión Anual de la SNE  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad concesionaria:** Vigo  
**Fecha de concesión:** 27/09/2019
- 3** **Descripción:** Premio José Mª Otero Navascués de comunicación  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 29/09/2016  
**Reconocimientos ligados:** En reconocimiento a la labor de comunicación en el ámbito de la energía nuclear
- 4** **Descripción:** Premio a la mejor ponencia en el III Congreso Conjunto SEFM 19 - SEPR 14 Cáceres, 18 - 21 Junio 2013  
**Entidad concesionaria:** SEFM y SEPR **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad concesionaria:** Cáceres  
**Fecha de concesión:** 21/06/2013

- 5 Descripción:** Premio a la mejor ponencia póster de la 35 Reunión Anual de la SNE  
**Entidad concesionaria:** Sociedad Nuclear Española **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de concesión:** 01/03/2010

### Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Otros, España  
**Fecha de obtención:** 01/01/2021
- 2 Entidad acreditante:** CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de obtención:** 17/06/2015

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 6  
**Fecha de obtención:** 01/01/2016 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2016

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Coordinador del Comité Asesor Técnico de la Comisión Interministerial para el emplazamiento del Almacén Temporal Centralizado (ATC) de combustible nuclear gastado y su centro tecnológico asociado
- 2 Descripción del mérito:** Miembro del Executive Council de la International Radiation Protection Association (IRPA), para el periodo 2008-2016
- 3 Descripción del mérito:** Presidente de la Sociedad Española de Protección Radiológica
- 4 Descripción del mérito:** Sociedad Española de Protección Radiológica. Vicepresidente desde noviembre de 2010.
- 5 Descripción del mérito:** Sociedad Nuclear Española de Protección. Vocal de la Junta Directiva
- 6 Descripción del mérito:** Vicepresidente de la Sociedad Española de Protección Radiológica
- 7 Descripción del mérito:** Vicepresidente la International Radiation Protection Association (IRPA), para el periodo 2016-2020

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

384ffdbe3c96b9f115ae6cc6ef796d19

- 8 Descripción del mérito:** Vicepresidente para Congresos de la International Radiation Protection Association (IRPA), periodo 2024-2028
- 9 Descripción del mérito:** Vocal del Consejo Ejecutivo de la International Radiation Protection Association (IRPA)