



Facundo Alberto Escrivá Castells

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 20/02/2025

v 1.4.0

44053ca88fb50e52dcc8246578cafbff

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.

Responsable del Área Nuclear del Instituto Universitario de Ingeniería Energética

Responsable del Laboratorio de termohidráulica de dicho Instituto.

Actividad investigadora relacionada con la termohidráulica nuclear, análisis de incertidumbres y escalado de instalaciones termohidráulicas y nuevos reactores.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Scopus: Índice H 15; Número de citas 885

Google Académico: Índice H 15; Número de citas 1101

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

44053ca88fb50e52dcc8246578cafbff

Facundo Alberto Escrivá Castells

Apellidos:

Escrivá Castells

Nombre:

Facundo Alberto



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estimation of the radioactive aerosols capture in accidental sequences of nuclear power plants
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Berna Escriche, César
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 22/09/2017
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** PREDICTIVE METHODS FOR STABILITY MARGIN IN BWR
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Melara San Román, José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 12/01/2016
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** DISEÑO CONCEPTUAL DE UN SISTEMA CONTROLADO POR UN ACELERADOR PARA TRANSMUTACIÓN DE RESIDUOS NUCLEARES Y APLICACIONES ENERGÉTICAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: García Fajardo, Laura
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 22/10/2012
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** Contribution to the condensation phenomenon in natural circulation in the containment of advanced nuclear reactors
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Rosa Blul, Juan Carlos de la
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 06/11/2008
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** SIMULATING THE PHEBUS-FPT1 EXPERIMENT WITH CONTAIN 2.0: A JOINT VENTURE OF CODE VALIDATION AND TEST INTERPRETATION
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ DEL PRA, CLAUDIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/01/2007



6 Título del trabajo: DESARROLLO DE UNA PLANTILLA FENOMENOLÓGICA DE UN BWR
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROSA BLUL, JUAN CARLOS DE LA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/10/2006

7 Título del trabajo: EVENTOS DE DILUCIÓN DE BORO Y PROYECTO CAMP
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CICERO, TINDARO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 19/10/2006

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería Energética

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Machine Learning and Artificial Intelligence in Energy Applications for the assessment of Uncertainty Quantification (PAID-10-23)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Facundo Alberto Escrivá Castells
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/03/2024 **Duración:** 5 años - 11 meses - 27 días
Cuantía total: 0 €

2 Nombre del proyecto: Uso de combustión de la biomasa como apoyo a un sistema de secado solar para mitigar las pérdidas postcosecha en las zonas rurales de Zacatecas, México (AD2305)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Afranio Vargas Salgado
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2024 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días



Cuantía total: 12.000 €

3 Nombre del proyecto: INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CICLOS DE COMPRESIÓN DE VAPOR Y SUS APLICACIONES (IDIFEDER/2020/026)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Corberán Salvador

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 145.860,64 €

4 Nombre del proyecto: EXPERIMENTACIÓN Y MODELACIÓN DE PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA CON CAMBIO DE FASE Y ONDAS SUPERFICIALES EN SISTEMAS ENERGÉTICOS CONVENCIONALES Y NUCLEARES (ENE2016-79489-C2-1-P)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 27/11/2017

Duración: 3 años - 7 meses - 3 días

Cuantía total: 111.320 €

5 Nombre del proyecto: MODELACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN EN FLUJO ANULAR Y EN TRANSICIÓN EN SISTEMAS ENERGÉTICOS (ENE2013-48565-C2-1-P)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 años - 9 meses - 30 días

Cuantía total: 95.590 €

6 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN Y MODELACIÓN DE EXPERIMENTOS DE EFECTOS SEPARADOS CON FLUJO BIFÁSICO RELEVANTES PARA LA SEGURIDAD DE REACTORES NUCLEARES (ENE2010-21368-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 94.380 €

7 Nombre del proyecto: MEJORA Y MANTENIMIENTO DE CÓDIGOS TERMOHIDRÁULICOS DE SISTEMA DE BASE A RESULTADOS DE LOS EXPERIMENTOS OECD-PKL-II Y OCDE-ROSA. APLICACIÓN A PLANTAS ESPAÑOLAS (SUBPROY. 4) (OCDE)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 17/06/2009**Duración:** 3 años - 4 meses - 14 días**Cuantía total:** 55.565,89 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Central Design Team (CDT) for a Fast-spectrum Transmutation Experimental Facility (232527)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/04/2009**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 23.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** GENERACION DE HIDROGENO A GRAN ESCALA. ANALISIS COMPARATIVO DE LA EFICIENCIA, VIABILIDAD TECNOLÓGICA Y ECONOMICA ENTRE LA ELECTROLISIS A ALTA TEMPERATURA Y EL CICLO TERMOQUIMICO YODO-AZUFRE (GVPRE/2008/114)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Facundo Alberto Escrivá Castells**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.566 €

- 10** **Nombre del proyecto:** EXPERIMENTACION Y MODELACION EN TERMO-HIDRAULICA DE SISTEMAS BIFASICOS PARA SISTEMAS ENERGETICOS Y CODIGOS DE SEGURIDAD NUCLEAR. (ENE2007-68085-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2007**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 88.330 €

- 11** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y SIMULACION DE LOS EXPERIMENTOS OECD PKL Y ROSA OECD. APLICACION A LAS CC.NN. ESPAÑOLAS (SUBPROYECTO 4) (STN/1388/2005/748)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 83.275,34 €



- 12** **Nombre del proyecto:** MODELADO Y EXPERIMENTACION DE SISTEMAS BIFASICOS PARA CODIGOS TERMOHIDRAULICOS Y CFD DE SEGURIDAD NUCLEAR.CONTRIBUCION DE LA UPV. (ENE2004-06978-C02-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 86.250 €
- 13** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA GENERAL PARA EL PROMEDIADO DE MAGNITUDES HIDRAULICAS Y TERMICAS EN NUCLEOS MIXTOS. ESTUDIO DE LA ESTRATIFICACION TERMICA EN LAS RAMAS CALIENTES DE UN REACTOR PWR. ANALISIS DE INCERTIDUMBRES EN UN TRANSITORIO SIN DISPARO (STN/842/2004/748)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
Fecha de inicio: 30/09/2004 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 161.141,28 €
- 14** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y SIMULACION DE SECUENCIAS ACCIDENTALES EN REACTORES PWR. PROYECTO CAMP ESPAÑA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 20.970,8 €
- 15** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: INSTITUTO DE INGENIERIA ENERGETICA (GRUPOS03/052)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 84.543,47 €
- 16** **Nombre del proyecto:** DISEÑO, CONSTRUCCION Y PUESTA EN OPERACION DE UNA ANTORCHA DE PLASMA Y SUS SISTEMAS DE DIAGNOSTICO (PPI-05-02 2833-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Pérez-Navarro Gómez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/09/2002**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 4.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** DINAMICA DE SISTEMAS MULTIFASICOS ASOCIADA AL ESTUDIO DE INESTABILIDADES EN REACTORES NUCLEARES Y OSCILACIONES DE ONDAS DE DENSIDAD EN SISTEMAS ENERGETICOS (BFM2001-2690)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2001**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 30.411,21 €

- 18 Nombre del proyecto:** DISEÑO DETALLADO DE UNA UNIDAD OPTIMIZADA DE ESTUDIO DE FLUIDOS Y ENSAYOS TERMOHIDRAULICOS (PPI-05-01 6056)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 27/09/2001**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 18.030,36 €

- 19 Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y PERCEPCION DEL RIESGO DE LAS TECNOLOGIAS ENERGETICAS (GV00-124-11)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sebastián Salvador Martorell Alsina**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 15/12/2000**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 7.091,94 €

- 20 Nombre del proyecto:** NATURAL CIRCULATION AND STABILITY PERFORMANCE OF BWRs (NACUSP) (FIKS-CT-2000-00041)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2000**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 64.460,29 €

- 21 Nombre del proyecto:** MOFIMIN. MODELIZACION FISICO-MATEMATICA EN INGENIERIA NUCLEAR (GR00-130)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 10



Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 19/09/2000

Duración: 3 meses

Cuantía total: 7.212,15 €

22 Nombre del proyecto: HORNO RODILLOS (GV99-187-01-11)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Royo Pastor

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 17.639,71 €

23 Nombre del proyecto: SIMULACION Y ANALISIS DEL FENOMENO DE LA COMBUSTION EN QUEMADORES INDUSTRIALES. APLICACIONES AL HORNO DE RODILLOS DE LA INDUSTRIA CERAMICA (6281)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Royo Pastor

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.916,7 €

24 Nombre del proyecto: COMBUSTION EN QUEMADORES INDUSTRIALES (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Royo Pastor

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA - VICERRECTORADO DE I+D

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

25 Nombre del proyecto: HORNO RODILLOS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Royo Pastor

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y CIENCIA. D.G. DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS E INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.359,13 €

26 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN CODIGO NEUTRONICO-TERMOHIDRAULICO 3D MEDIANTE TECNICAS DE COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES (1FD97-0240)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gumersindo Jesús Verdú Martín

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/11/1998**Duración:** 2 años - 11 meses - 15 días**Cuantía total:** 212.878,48 €

- 27** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE FENOMENOS DE FLUJO MULTIFASICO Y MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR ASOCIADOS AL DESARROLLO DE SISTEMAS INNOVADORES DE SEGURIDAD PASIVA, EN SISTEMAS NUCLEARES (PB97-0341)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTIFICA

Fecha de inicio: 01/10/1998**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 36.962,24 €

- 28** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE FENOMENOS DE FLUJO MULTIFASICO Y MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR ASOCIADOS AL DESARROLLO DE SISTEMAS INNOVADORES DE PASIVA, EN SISTEMAS NUCLEARES (PB97-0341)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/08/1998**Duración:** 2 años - 11 meses - 15 días**Cuantía total:** 38.924,55 €

- 29** **Nombre del proyecto:** TECHNOLOGY ENHANCEMENT FOR PASSIVE SAFETY SYSTEMS (TEPSS) (FI4ICT950008)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Plataforma Solar de Almeria

Fecha de inicio: 01/01/1996**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 32.524,66 €

- 30** **Nombre del proyecto:** TECHNOLOGY ENHANCEMENT FOR PASSIVE SAFETY SYSTEMS (TEPSS) (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Plataforma Solar de Almeria

Fecha de inicio: 01/01/1996**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 43.393,07 €

- 31** **Nombre del proyecto:** APPLICATION OF TRAC PARALLELIZATION SOFTWARE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gumersindo Jesús Verdú Martín**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA



Fecha de inicio: 01/01/1995
Cuantía total: 37.083,95 €

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

- 32 Nombre del proyecto:** APPLICATION OF TRAC PARALLELIZATION SOFTWARE (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS - "PACOS"

Fecha de inicio: 01/01/1995
Cuantía total: 34.858,7 €

Duración: 1 año - 6 meses

- 33 Nombre del proyecto:** Fluctuaciones y fenómenos no lineales en sistemas nucleares (DGICYT PS90-0142)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT

Fecha de inicio: 26/09/1991
Cuantía total: 15.866,72 €

Duración: 2 años - 9 meses - 4 días

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

- 1 Nombre del proyecto:** PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS DE MANTENIMIENTO DE CÓDIGOS CAMP DE LA NRC Y PROGRAMAS EXPERIMENTALES TERMOHIDRÁULICOS DE NEA/OECD (ATLAS, RBHT, POLCA Y SYSTHER), Y SU APLICACIÓN A PLANTAS ESPAÑOLAS (CAMP-ESPAÑA).
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Facundo Alberto Escrivá Castells
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 09/12/2024
Cuantía total: 149.600 €

Duración: 4 años

- 2 Nombre del proyecto:** TERMOHIDRÁULICA AVANZADA Y TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRES EN SEGURIDAD NUCLEAR
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Facundo Alberto Escrivá Castells
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 13/11/2024
Cuantía total: 381.900 €

Duración: 4 años

- 3 Nombre del proyecto:** Modelización termohidráulica de la C.N. Trillo con el código TRACE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Facundo Alberto Escrivá Castells



Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB

Fecha de inicio: 28/02/2024
Cuantía total: 60.000 €

Duración: 1 año - 10 meses - 3 días

- 4** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO ICDA 4 (CIAORG/2022/32)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gumersindo Jesús Verdú Martín
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 21/02/2023
Cuantía total: 9.000 €

Duración: 10 meses - 10 días

- 5** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DEL CÓDIGO TRACE/PARCS CON SNAP PARA LA EVALUACIÓN DE TRANSITORIOS OPERACIONALES DE PLANTA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Facundo Alberto Escrivá Castells
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.

Fecha de inicio: 26/01/2023
Cuantía total: 28.000 €

Duración: 8 meses - 22 días

- 6** **Nombre del proyecto:** ACTUALIZACIÓN DEL MODELO TERMOHIDRÁULICO Y TERMOMECAÁNICO DE LA CENTRAL DE TRILLO CON EL CÓDIGO TRACE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Facundo Alberto Escrivá Castells
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB

Fecha de inicio: 04/02/2022
Cuantía total: 60.000 €

Duración: 1 año - 10 meses - 27 días

- 7** **Nombre del proyecto:** PROYECTOS DE MANTENIMIENTO DE CODIGOS DE NRC (CAMP) Y PROGRAMAS EXPERIMENTALES TERMOHIDRAULICOS DE NEA/OECD (PKL, ATLAS Y RBHT), Y SU APLICACION A PLANTAS ESPAÑOLAS (CAMP-ESPAÑA).
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Facundo Alberto Escrivá Castells
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 10/07/2020
Cuantía total: 124.800 €

Duración: 4 años - 4 meses - 20 días

- 8** **Nombre del proyecto:** APLICACION DEL CODIGO TRACE/PARCS CON SNAP PARA LA EVALUACION DE TRANSITORIOS OPERACIONALES DE PLANTA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Facundo Alberto Escrivá Castells

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.

Fecha de inicio: 26/06/2020

Duración: 10 meses

Cuantía total: 29.000 €

9 Nombre del proyecto: SERVICIOS DE LA MODELIZACION TH DE LA CENTRAL DE TRILLO CON EL CODIGO TRACE DE LA NRC

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Facundo Alberto Escrivá Castells

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB

Fecha de inicio: 11/02/2020

Duración: 1 año - 10 meses - 20 días

Cuantía total: 60.000 €

10 Nombre del proyecto: TERMOHIDRAULICA AVANZADA Y TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRES EN SEGURIDAD NUCLEAR

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Facundo Alberto Escrivá Castells

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 29/11/2019

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 334.924 €

11 Nombre del proyecto: DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF THE CONTROL PRESSURE SYSTEM FOR KKL TRACE MODEL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

KERNKRAFTWERK LEIBSTADT AG

Fecha de inicio: 24/09/2019

Duración: 1 año - 9 meses - 6 días

Cuantía total: 40.000 €

12 Nombre del proyecto: APLICACION DEL CODIGO TRACE/PARCS CON SNAP PARA LA EVALUACION DE CAMBIOS DE SECUENCIA DE BARRAS DE CONTROL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.

Fecha de inicio: 06/04/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 34.000 €

- 13** **Nombre del proyecto:** SERVICIOS DE LA MODELIZACION TH DE LA CENTRAL DE TRILLO CON EL CODIGO TRACE DE LA NRC
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB
Fecha de inicio: 21/03/2018 **Duración:** 1 año - 9 meses - 10 días
Cuantía total: 60.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** PARTICIPACION EN LOS PROYECTOS CAMP DE USNRC, PKL Y ATLAS DE LA NEA/OCDE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
Fecha de inicio: 27/11/2017 **Duración:** 2 años - 3 días
Cuantía total: 67.580,15 €
- 15** **Nombre del proyecto:** BUILD-UP A KKL CONTROL SYSTEM IN TRACE TO PERFORM THE TRANSIENT ANALYSIS ACCORDING TO ENSI-A01 REQUIREMENTS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
KERNKRAFTWERK LEIBSTADT AG
Fecha de inicio: 23/06/2017 **Duración:** 1 año - 4 meses - 8 días
Cuantía total: 50.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN MODELO INTERACTIVO DE NEUTRONICA 3D PARA PARCS/TRACE-SNAP
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.
Fecha de inicio: 29/06/2016 **Duración:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 34.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** SERVICIOS DE LA MODELIZACION TH DE LA CENTRAL DE TRILLO CON EL CODIGO TRACE DE LA NRC
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 60.000 €



18 Nombre del proyecto: PARTICIPACION EN LOS PROYECTOS CAMP DE USNRC, PKL Y ATLAS DE LA NEA/OCDE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sebastián Salvador Martorell Alsina

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 01/12/2015

Duración: 1 año - 5 meses - 16 días

Cuantía total: 189.224,45 €

19 Nombre del proyecto: TERMOHIDRAULICA AVANZADA Y TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRES EN EL AMBITO DE LA SEGURIDAD NUCLEAR EN CENTRALES NUCLEARES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 01/10/2014

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 264.462,8 €

20 Nombre del proyecto: SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CAMP+PKL DURANTE 2014 Y 2015. MODELO TRACE CNT (SN14TH31237DA REV.:0)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 60.000 €

21 Nombre del proyecto: VALIDACION AJUSTE REACTIVIDAD Y CALCULO SUBCRITICIDAD

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

Fecha de inicio: 23/08/2013

Duración: 10 meses - 7 días

Cuantía total: 24.000 €

22 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE MODELOS TRACE Y SNAP PARA C.N. COFRENTES Y EJECUTAR DIVERSOS TRANSITORIOS DE PRUEBA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.

Fecha de inicio: 06/05/2013

Duración: 10 meses - 25 días

Cuantía total: 29.000 €



- 23** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE APLICACIONES Y MEJORAS DEL SISTEMA DROP. MEJORA DEL CODIGO LAPUR Y EL CODIGO PAPU
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.
Fecha de inicio: 30/01/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** ACUERDO DE COLABORACION EN MATERIA DE SEGURIDAD NUCLEAR (Ref. 09/220)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Plataforma Solar de Almeria
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 45.000 €
- 25** **Nombre del proyecto:** APOYO 2012 DE ACTUALIZACION DE LOS METODOS DE CONTROL DE ESTABILIDAD DE C.N. COFRENTES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.
Fecha de inicio: 03/09/2012 **Duración:** 2 meses - 28 días
Cuantía total: 48.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS TRACE Y SNAP PARA C.N. COFRENTES. FASE 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
IBERDROLA GENERACION NUCLEAR, S.A.
Fecha de inicio: 07/06/2012 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CAMP+PKL DURANTE 2012 Y 2013
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB
Fecha de inicio: 28/03/2012 **Duración:** 1 año - 9 meses - 3 días
Cuantía total: 48.000 €

28 Nombre del proyecto: CALCULOS DE APLICACION DE LAS SERIES CAMP A LA CENTRAL NUCLEAR DE TRILLO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ASOC. ESPAÑOLA. DE LA INDUSTRIA ELECTRICA (UNESA)

Fecha de inicio: 30/06/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.000 €

29 Nombre del proyecto: GENERACION DEL MODELO TERMOHIDRAULICO DE CN COFRENTES PARA EL SIMULADOR TERMOHIDRAULICO AVANZADO TRACE PARA C. N. COFRENTES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 17/06/2011

Duración: 7 meses

Cuantía total: 20.000 €

30 Nombre del proyecto: MANTENIMIENTO, MEJORAS Y LICENCIAMIENTO DEL MONITOR. MANTENIMIENTO Y MEJORAS PREDICTOR. PRIMERA FASE DEL DESARROLLO DE LA METODOLOGIA PARA TRANSFORMARLO EN UN PREDICTOR 3D

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/12/2010

Duración: 9 meses - 29 días

Cuantía total: 48.000 €

31 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE PROSPECTIVA SOBRE ENERGIA NUCLEAR Y SU PAPEL PARA LA CONSECUION DE UN ESCENARIO ENERGETICO SOSTENIBLE EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Pérez-Navarro Gómez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA D'AVALUACIO I PROSPECTIVA (AVAP)

Fecha de inicio: 22/06/2010

Duración: 6 meses

Cuantía total: 17.200 €

32 Nombre del proyecto: SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CAMP + PKL 2010-2011 (SN10CO22570DA REV.:0)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB

**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 48.000 €

- 33 Nombre del proyecto:** MANTENIMIENTO Y MEJORAS MONITOR Y MANTENIMIENTO Y MEJORAS PREDICTOR: NUEVA CORRELACION DE FRACCION DE HUECOS, CONVERGENCIA, ACELERACION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

Fecha de inicio: 29/12/2009**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 48.000 €

- 34 Nombre del proyecto:** SIMULACION DE TRANSITORIOS PARA EL PROYECTO CAMP ESPAÑA (SN09CO20878DA REV.:0)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB

Fecha de inicio: 16/11/2009**Duración:** 1 mes - 15 días**Cuantía total:** 24.000 €

- 35 Nombre del proyecto:** APLICACIONES Y MEJORAS DEL MONITOR SMART, DEL CODIGO LAPUR Y ESTUDIO DE NUEVOS DESARROLLOS (PEDIDO Nº: 4500029293)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

Fecha de inicio: 02/12/2008**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 48.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROYECTO DE I+D EN LOS CAMPOS DE LA INGENIERIA NUCLEAR Y TERMOHIDRAULICA (STN/2232/08/640)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 31/10/2008**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 344.827,6 €

- 37 Nombre del proyecto:** SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CAMP + PKL (SN08CO17483DA REV.:0)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**



CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB

Fecha de inicio: 29/04/2008**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 24.000 €

- 38** **Nombre del proyecto:** SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO CAMP+PKL (SN07CO14378DA REV.: 0)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB

Fecha de inicio: 01/03/2007**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 24.000 €

- 39** **Nombre del proyecto:** SERVICIOS A REALIZAR PARA LA MEJORA DEL SISTEMA DROP (PEDIDO Nº: 4500021286)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/10/2006**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 43.000 €

- 40** **Nombre del proyecto:** CONVERSION DEL MODELA DE LA C.N. TRILLO PARA EL CODIGO RELAP AL NUEVO CODIGO CONSOLIDADO TRACE (SN06CO12384DA REV.: 0)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRAL NUCLEAR TRILLO I CB

Fecha de inicio: 01/03/2006**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 24.000 €

- 41** **Nombre del proyecto:** CUALIFICACION DE UN MONITOR DE ESTABILIDAD DEL FLUJO NEUTRONICO (PEDIDO Nº: 4501012500)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 11/10/2005**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 15.000 €

- 42** **Nombre del proyecto:** TRABAJOS DE VALIDACION DEL SISTEMA DROP (PEDIDO Nº: 4500017911)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**



IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/05/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 51.444 €

- 43 Nombre del proyecto:** GENERACION DE PARAMETROS CINETICOS PUNTUALES PARA LA EMPRESA INER TAIWAN-CESION DE SOFTWARE A TRAVES DE IBERINCO (Nº 4500010015)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/07/2002

Duración: 5 meses

Cuantía total: 12.020 €

- 44 Nombre del proyecto:** CONTRIBUCION A LA VALIDACION (ASSESMENT) DE LOS MODELOS BWR PARA EL NUEVO CODIGO TERMOHIDRAULICO CONSOLIDADO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Fecha de inicio: 07/06/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 67.193,14 €

- 45 Nombre del proyecto:** VALIDACION DEL CODIGO LAPUR-V CON 50 CANALES TERMOHIDRAULICOS: APLICACION AL CALCULO DE LA ESTABILIDAD DE LA CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES (4700004262)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA GENERACION, S. A.

Fecha de inicio: 03/03/2000

Duración: 9 meses

Cuantía total: 50.485 €

- 46 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE SEGURIDAD REACTOR EPP (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DESARROLLO TECNOLOGICO NUCLEAR, A.I.E.

Fecha de inicio: 16/12/1999

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 17.482,9 €

- 47 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE SEGURIDAD REACTOR EPP (EPP-0294)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

DESARROLLO TECNOLÓGICO NUCLEAR, A.I.E.-NO VALIDO-; DESARROLLO TECNOLÓGICO NUCLEAR, S.L.

Fecha de inicio: 16/12/1999

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 54.878,16 €

48 Nombre del proyecto: SEGURIDAD Y LICENCIAMIENTO SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD DE CENTRALES NUCLEARES BWR (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gumersindo Jesús Verdú Martín; José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 13/04/1999

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 129.674,37 €

49 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE MODELOS TERMOHIDRAULICOS Y DE TRANSMISION DE CALOR EN LA CONTENCIÓN DE PLANTAS NUCLEARES (98/059)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Plataforma Solar de Almería

Fecha de inicio: 22/04/1998

Duración: 1 año - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 18.030,36 €

50 Nombre del proyecto: ANALISIS DE ESTABILIDAD EN LA CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES CON EL CODIGO LAPUR (04/98-01540-000/21)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA, S.A.

Fecha de inicio: 27/02/1998

Duración: 1 año - 10 meses - 4 días

Cuantía total: 23.703,92 €

51 Nombre del proyecto: ANALISIS DE ESTABILIDAD EN LA CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES CON EL CODIGO LAPUR (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gumersindo Jesús Verdú Martín; José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA, S.A.

Fecha de inicio: 27/02/1998

Duración: 6 meses - 2 días

Cuantía total: 20.434,41 €

52 Nombre del proyecto: ANALISIS DE LOCAS Y DE INESTABILIDADES EN REACTORES BWR (STN/21/97/640.00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Desconocido

Fecha de inicio: 20/05/1996**Duración:** 3 años - 7 meses - 11 días**Cuantía total:** 76.689,14 €

- 53** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LOCAS Y DE INESTABILIDADES EN REACTORES BWR (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 20/05/1996**Duración:** 2 años - 8 meses**Cuantía total:** 66.111,33 €

- 54** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y MODELIZACION DE ATWS EN LA C.N. DE COFRENTES MEDIANTE EL CODIGO TRAC/BF1 (04/95-20055-000/10)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Muñoz-Cobo González**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

IBERDROLA, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/1995**Duración:** 4 años - 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 28.235,55 €

- 55** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y MODELIZACION DE ATWS EN LA C.N. DE COFRENTES MEDIANTE EL CODIGO TRAC/BF1 (Desconocido)

Nº de investigadores/as: 3**Entidad/es financiadora/s:**

IBERDROLA, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/1995**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 24.340,99 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Yago Rivera Durán; Dorian Bascou; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Lucas Álvarez Piñeiro; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Comparison of Refractive Index Matching Techniques and PLIF40 Measurements in Annular Flow. *Sensors*. 24, 2317, 2024. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s24072317
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Sergio Gallardo Bermell; F ALVAREZ VELARDE; Teresa María Barrachina Celda; Óscar Cabellos de Francisco; Emilio Castro; Max Casamor; DIANA CUERVO GÓMEZ; Facundo Alberto Escrivá Castells; Jordi Freixa; Nuria García Herranz; Víctor Martínez Quiroga; Rafael Miró Herrero; Cesar Queral; Yago Rivera Durán; Jorge Sánchez Torrijos; Amparo Soler. Development and application in multiscale and multiphysics methodologies in Spain: Present and future trends. *Nuclear Engineering and Design*. 2024. ISSN 0029-5493. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113096>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Yago Rivera Durán; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche; Enrique Vela Buendía; J.M. Martín Valdepeñas; G. Jiménez; C. Vázquez Rodríguez; K. Fernández Cosials; F.J.S. Velasco; R.A. Otón; I. Esteban; R. Matías; D. Lázaro; M. Lázaro; E. Morgado; J. Benavides. From past to future: The role of computational fluid dynamics in advancing nuclear safety in Spain and Portugal. *Nuclear Engineering and Design*. 421, 113083, 2024. ISSN 0029-5493. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113083>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Jordi Freixa; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; Sergio Gallardo Bermell; María Lorduy Alós; Víctor Martínez Quiroga; Kevin Martín Gil; Rafael Mendizabal; José Luís Muñoz-Cobo González; Francesc Reventós; Miguel Sánchez Perea. Scaling in nuclear thermal hydraulics: Advances, applications and future perspectives in Spain. *Nuclear Engineering and Design*. 426, 2024. ISSN 0029-5493. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113394>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Jordi Freixa; Teresa María Barrachina Celda; Cesar Berna Escriche; R. Bocanegra; Sofía Carlos Alberola; E. Castro; D. Cuervo; L. F. Duran-Vinuesa; Facundo Alberto Escrivá Castells; F. Feria; K. Fernández Cosials; N. García-Herranz; L. E. Herranz; G. Jimenez; V. Martinez-Quiroga; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Rafa Mendizabal; Rafael Miró Herrero; José Luís Muñoz-Cobo González; M. Perez-Ferragut; R. Pericas; Cesar Queral; Francesc Reventós; J. Riverola; Ana Isabel Sánchez Galdón; José Felipe Villanueva López. Spanish contribution to the development and application of best estimate plus uncertainty methodologies: Past, present and future. *Nuclear Engineering and Design*. 417, 112837, 2024. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2023.112837
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Yago Rivera Durán; Maxime Bidon; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. A Comparative Analysis of Conductance Probes and High-Speed Camera Measurements for Interfacial Behavior in Annular Air-Water Flow. *Sensors*. 23, 8617, pp. 1 - 33. 2023. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s23208617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 7** Yaisel Córdova Chávez; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Yago Rivera Durán; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Numerical simulation of air discharged in subcooled water pool. Nuclear Engineering and Technology. 55, pp. 3754 - 3767. 2023. ISSN 1738-5733. DOI: 10.1016/j.net.2023.06.041
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Cesar Berna Escriche; Carlos Afranio Vargas Salgado; David Alfonso Solar; Facundo Alberto Escrivá Castells. Can a fully renewable system with storage cost-effectively cover the total demand of a big scale standalone grid? Analysis of three scenarios applied to the Grand Canary Island, Spain by 2040. Journal of Energy Storage. 52, 104774, pp. 1 - 20. 2022. ISSN 2352-152X. DOI: 10.1016/j.est.2022.104774
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Yaisel Córdova Chávez; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Yago Rivera Durán. Experimental Characterization of the Dimensionless Momentum Length for Submerged Jet Discharges of Air-Steam Mixtures into Stagnant Water. International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements. 10, pp. 195 - 210. 2022. ISSN 2046-0546. DOI: 10.2495/CMEM-V10-N3-195-210
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Yago Rivera Durán; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche; Yaisel Córdova Chávez. Experimental Measurements and CFD Results of Liquid Film Thickness in Vertical Downward Air-Water Annular Flow. International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements. 10, pp. 93 - 103. 2022. ISSN 2046-0546. DOI: 10.2495/CMEM-V10-N2-93-103
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Yago Rivera Durán; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Yaisel Córdova Chávez. Experiments in free falling and downward cocurrent annular flows-Characterization of liquid films and interfacial waves. Nuclear Engineering and Design. 392, 111769, pp. 1 - 23. 2022. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2022.111769
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Cesar Berna Escriche; Carlos Afranio Vargas Salgado; David Alfonso Solar; Facundo Alberto Escrivá Castells. Hydrogen Production from Surplus Electricity Generated by an Autonomous Renewable System: Scenario 2040 on Grand Canary Island, Spain. Sustainability. 14, 11884, pp. 1 - 32. 2022. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su141911884
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Carlos Afranio Vargas Salgado; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; Dácil Díaz Bello. Optimization of All-Renewable Generation Mix According to Different Demand Response Scenarios to Cover All the Electricity Demand Forecast by 2040: The Case of the Grand Canary Island. Sustainability. 14, pp. 1 - 30. 2022. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su14031738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Carlos Afranio Vargas Salgado; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; David Alfonso Solar. Optimization of the electricity generation mix using economic criteria with zero-emissions for stand-alone systems: Case applied to Grand Canary Island in Spain. Progress in Nuclear Energy. 151, 104329, pp. 1 - 13. 2022. ISSN 0149-1970. DOI: 10.1016/j.pnucene.2022.104329
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Yago Rivera Durán; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; Enrique Vela Buendía. CFD simulation plus uncertainty quantification of the mixing of two fluid with different density for the Cold-Leg mixing benchmark. Nuclear Engineering and Design. 383, pp. 1 - 13. 2021. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2021.111449
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 16** Yago Rivera Durán; José Luís Muñoz-Cobo González; José Luis Cuadros Orón; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. Experimental study of the effects produced by the changes of the liquid and gas superficial velocities and the surface tension on the interfacial waves and the film thickness in annular concurrent upward vertical flows. *Experimental Thermal and Fluid Science*. 120, pp. 1 - 19. 2021. ISSN 0894-1777. DOI: 10.1016/j.expthermflusci.2020.110224
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Cesar Berna Escriche; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Facundo Alberto Escrivá Castells; Elías José Hurtado Pérez; José Luís Muñoz-Cobo González; María Cristina Moros Gómez. Methodology and Application of Statistical Techniques to Evaluate the Reliability of Electrical Systems Based on the Use of High Variability Generation Sources. *Sustainability*. 13, pp. 1 - 26. 2021. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su131810098
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** José Luís Muñoz-Cobo González; Yago Rivera Durán; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. Analysis of Conductance Probes for Two-Phase Flow and Holdup Applications. *Sensors*. 20, pp. 1 - 29. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20247042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** I.B. Rivas-Ortiz; Dany Sanchez Dominguez; Carlos Rafael Garcia Hernandez; Susana Marrero Iglesias; Facundo Alberto Escrivá Castells. An Extended Linear Discontinuous Method for One-group Fixed Source Discrete Ordinates Problems with Isotropic Scattering in Slab Geometry. *TEMA: Tendências em Matemática Aplicada e Computacional (Online)*. 20, pp. 61 - 76. 2019. ISSN 2179-8451. DOI: 10.5540/tema.2019.020.01.061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** José Luis Cuadros Orón; Yago Rivera Durán; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Guillem Monrós Andreu; SERGIO CHIVA VICENT. Characterization of the gas-liquid interfacial waves in vertical upward co-current annular flows. *Nuclear Engineering and Design*. 346, pp. 112 - 130. 2019. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2019.03.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche. Type II instabilities in advanced heavy water natural circulation reactors: Application to the AHWR. *Progress in Nuclear Energy*. 117, pp. 1 - 13. 2019. ISSN 0149-1970. DOI: 10.1016/j.pnucene.2019.103056
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Dany Sanchez Dominguez; Rogério Rocha; Susana Marrero Iglesias; Facundo Alberto Escrivá Castells; Hermes Alves Filho. A composite spatial grid spectral Green's function method for one speed discrete ordinates eigenvalue problems in two-dimensional Cartesian geometry. *Progress in Nuclear Energy*. 109, pp. 180 - 187. 2018. ISSN 0149-1970. DOI: 10.1016/j.pnucene.2018.08.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Aplicación de la metodología de escalado a una rotura de pequeño tamaño entre la instalación experimental ROSA-LSTF y una planta PWR de 3 lazos del tipo Siemens-KWU. *Nuclear España*. pp. 54 - 60. 2018. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. Top-down scaling methodology from the LSTF facility to a three loop PWR plant applied to a SBLOCA event - The ROSA 1.2 test. *Nuclear Engineering and Design*. 327, pp. 248 - 273. 2018. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2017.12.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 25** José Luís Muñoz-Cobo González; Sergio Chiva; Santos Mendez Diaz; Guillem Monrós Andreu; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luis Cuadros Orón. Development of Conductivity Sensors for Multi-Phase Flow Local Measurements at the Polytechnic University of Valencia (UPV) and University Jaume I of Castellon (UJI). *Sensors*. 17, pp. 1 - 35. 2017. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s17051077
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Cesar Berna Escriche; JOSÉ ENRIQUE JULIÁ BOLIVAR; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; José Vicente Pastor Soriano; Carlos Mico Reche. Experimental investigation of the entrained droplet velocities in a submerged jet injected into a stagnant water pool. *Experimental Thermal and Fluid Science*. 82, pp. 32 - 41. 2017. ISSN 0894-1777. DOI: 10.1016/j.expthermflusci.2016.10.036
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** José Luís Muñoz-Cobo González; RAFAEL MENDIZABAL; Arturo Miquel Veyrat; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. Use of the Principles of Maximum Entropy and Maximum Relative Entropy for the Determination of Uncertain Parameter Distributions in Engineering Applications. *Entropy*. 19, pp. 1 - 37. 2017. ISSN 1099-4300. DOI: 10.3390/e19090486
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Luis Enrique Herranz. Enhancement of the SPARC90 code to pool scrubbing events under jet injection regime. *Nuclear Engineering and Design*. 300, pp. 563 - 577. 2016. ISSN 0029-5493. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nucengdes.2016.02.027>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; María Dolores Domingo Tortosa. In-phase instabilities in BWR with sub-cooled boiling, direct heating, and spacers effects. *Annals of Nuclear Energy*. 87, pp. 671 - 686. 2016. ISSN 0306-4549. DOI: 10.1016/j.anucene.2015.10.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Miguel Sánchez Perea; Julio Pérez; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; José Felipe Villanueva López; Francisco Sanchez Saez; Cesar Queral; Maria José Rebollo; Julio Rivas-Lewicky; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Sergio Gallardo Bermell; Rafael Miró Herrero; Andrea Querol Vives; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche; F. REVENTOS PUIGJANER; Jordi Freixa; Víctor Martínez Quiroga. Mejora y mantenimiento de códigos termohidráulicos de sistema en base a resultados de los experimentos OECD (PKL, ROSA y ATLAS) y su aplicación a plantas españolas. Proyecto CAMP-ESPAÑA. *Nuclear España*. pp. 37 - 42. 2016. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. Review of droplet entrainment in annular flow: Characterization of the entrained droplets. *Progress in Nuclear Energy*. 79, pp. 64 - 86. 2015. ISSN 0149-1970. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pnucene.2014.11.011>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Leorlen Yunier Rojas; LAURA GARCÍA FAJARDO; Carlos Rafael Garcia Hernandez; Facundo Alberto Escrivá Castells; Carlos Alberto Brayner. Thermal-hydraulic studies of a transmutation advanced device for sustainable energy applications. *International Journal of Nuclear Energy Science and Technology*. 9, pp. 293 - 318. 2015. ISSN 1741-6361. DOI: 10.1504/IJNEST.2015.075484
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo; MARÍA DESAMPARADOS SOLER MARTÍNEZ; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. Actualizaciones y Mejoras del Modelo de Cofrentes Interactivo desarrollado en SNAP-TRACE. *Nuclear España*. pp. 24 - 24. 2014. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 34** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; María Dolores Domingo Tortosa; RAFAEL MENDIZABAL; Enrique Vela Buendía; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. Análisis preliminar de sensibilidad de un Transitorio SBO en un reactor tipo BWR. Nuclear España. pp. 100 - 101. 2014. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 35** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; RAFAEL MENDIZABAL; FERNANDO PELAYO LOSCERTALES; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. CSAU methodology and results for an ATWS event in a BWR using information theory methods. Nuclear Engineering and Design. 278, pp. 445 - 464. 2014. ISSN 0029-5493. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nucengdes.2014.07.036>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. Desarrollo del modelo del reactor PHENIX con el código termohidráulico RELAP5-Na y simulación del transitorio PHENIX-EOL de circulación natural. Nuclear España. pp. 120 - 120. 2014. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** José Luís Muñoz-Cobo González; Rafael Merino Benavent; Facundo Alberto Escrivá Castells; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN; Alberto Concejal Bermejo. Desarrollo y Validación del Programa NODAL-LAMBDA para el Cálculo de la Subcriticidad de los MODOS LAMDA Mediante Métodos Nodales en Reactores BWR. Nuclear España. pp. 121 - 121. 2014. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. Review of droplet entrainment in annular flow: Interfacial waves and onset of entrainment. Progress in Nuclear Energy. pp. 14 - 43. 2014. ISSN 0149-1970. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pnucene.2014.01.018>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Jose Maria Posada Barral. Simulación de un disparo de turbina desde máximo nivel de potencia sin disparo del reactor en la planta de TRILLO con el código TRACE v5.0 p3. Nuclear España. pp. 125 - 126. 2014. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** J. ROSALES; LAURA GARCÍA FAJARDO; Jesús Pérez Curbelo; A. Muñoz Oliva; Carlos Rafael Garcia Hernandez; Facundo Alberto Escrivá Castells; D. Sanchez; ALBERTO ABANADES. Advances in the conceptual design of a gas-cooled Accelerator Driven System (ADS) transmutation device for a sustainable nuclear energy development. Progress in Nuclear Energy. pp. 2 - 8. 2013. ISSN 0149-1970. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pnucene.2013.04.011>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. Desarrollo de Nuevas Correlaciones para Flujo Anular. Nuclear España. pp. 106 - 106. 2013. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; RAFAEL MENDIZABAL; FERNANDO PELAYO LOSCERTALES; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. Desarrollo y Aplicación de una Metodología CSAU para el Caso de un ATWS en un BWR utilizando Métodos de Teoría de la Información. Nuclear España. pp. 49 - 50. 2013. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Rafael Merino Benavent; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. Estudio de las Inestabilidades en Fase Mediente la Herramienta □Dynamics□: Análisis de la Evolución Espacio Temporal de las Ondas de Densidad en Canales de Reactores BWR. Nuclear España. pp. 105 - 105. 2013. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Rafael Merino Benavent; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN; MANUEL ALBENDEA DARRIBA. Incorporación de la variación de la reactividad con el quemado en el código de estabilidad predictivo LAPUR. Nuclear España. pp. 104 - 104. 2013. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo; MARÍA DESAMPARADOS SOLER MARTÍNEZ; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN; MANUEL ALBENDEA DARRIBA. Obtención de un simulador de transitorios termohidráulicos de la CN Cofrentes utilizando la plataforma SNAP-TRACE. Nuclear España. pp. 37 - 37. 2013. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** LAURA GARCÍA FAJARDO; Jesús Pérez Curbelo; Carlos Rafael Garcia Hernandez; Facundo Alberto Escrivá Castells; J. ROSALES; ALBERTO ABÁNADES. Calculation of the packing fraction in a pebble-bed ADS and redesigning of the Transmutation Advanced Device for Sustainable Energy Applications (TADSEA). Nuclear Engineering and Design. 253, pp. 142 - 152. 2012. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2012.07.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; RAFAEL MENDIZABAL; FERNANDO PELAYO LOSCERTALES. Desarrollo de una metodología basada en teoría de la información para cálculos de incertidumbre en códigos termohidráulicos. Nuclear España. pp. 114 - 114. 2012. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Adolfo Romero Hamers. Estudio de la extracción de calor residual por un generador de vapor en presencia de incondensables modelado con TRACE: experimento PKL III G1.1. Nuclear España. pp. 76 - 76. 2012. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. Estudio de los Procesos de Captura de Aerosoles en Piscina para Inyecciones de Jets Gaseosos a Altas Velocidades: Mejoras del Código SPARC90. Nuclear España. pp. 99 - 99. 2012. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA; Facundo Alberto Escrivá Castells. Hydrodynamics of Jets From Guillotine Steam Generator tube rupture: modelling, analytical results, computational fluid dynamics calculation and comparison with experimental data. Journal of Fluids Engineering. 134, pp. 1 - 11. 2012. ISSN 0098-2202. DOI: 10.1115/1.4007804
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN; MANUEL ALBENDEA DARRIBA. Traducción del modelo de planta de CN Cofrentes del código TRAC-BF1 a SNAP-TRACE. Nuclear España. pp. 75 - 76. 2012. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; LUIS HERRANZ. Adecuación del código SPARC90 para la simulación de la captura de aerosoles por rotura en el generador de vapor. Nuclear España. pp. 60 - 60. 2011. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 53** ALBERTO ABÁNADES; Carlos Rafael Garcia Hernandez; LAURA GARCÍA FAJARDO; Facundo Alberto Escrivá Castells; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Jesús Rosales. Application of gas-cooled Accelerator Driven System (ADS) transmutation devices to sustainable nuclear energy development. Nuclear Engineering and Design. pp. 2288 - 2294. 2011. ISSN 0029-5493. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2011.03.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Carlos Rafael Garcia Hernandez; Jesús Rosales; LAURA GARCÍA FAJARDO; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Facundo Alberto Escrivá Castells; ALBERTO ABANADES. Performance of a transmutation advanced device for sustainable energy application. Progress in Nuclear Energy. pp. 1151 - 1158. 2011. ISSN 0149-1970. DOI: 10.1016/j.pnucene.2011.07.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** José Luís Muñoz-Cobo González; Maria Elena Montesino Otero; Juan Peña Miralles; Facundo Alberto Escrivá Castells; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. Resultados del simulador SMART frente a señales sintéticas con modelo de orden reducido de BWR con ruido aditivo y multiplicativo. Nuclear España. pp. 45 - 45. 2011. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** José Luís Muñoz-Cobo González; Maria Elena Montesino Otero; Juan Peña Miralles; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cristina Gonzalez Sanchez; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. Validation of reactor noise linear stability methods by means of advanced stochastic differential equation models. Annals of Nuclear Energy. pp. 1473 - 1488. 2011. ISSN 0306-4549. DOI: 10.1016/j.anucene.2011.03.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Alberto Javier Julbe Sirera; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Adolfo Romero Hamers. Análisis con el código TRACE del test ROSA 1.1: Inyección de agua ECCS bajo condiciones de circulación natural. Nuclear España. 1, pp. 90 - 90. 2010. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; TANIA ANTÓN RUIZ. Mejora del código SPARC90 para simular roturas en el generador de vapor. Nuclear España. 1, pp. 87 - 87. 2010. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Maria Elena Montesino Otero; José Luís Muñoz-Cobo González; Cristina Gonzalez Sanchez; Facundo Alberto Escrivá Castells. Utilización del monitor SMART V2.1, para el cálculo de estabilidad de un reactor de agua en ebullición. Nuclear España. 1, pp. 105 - 106. 2010. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** ABDELKRIM SEKHRI; José Luís Muñoz-Cobo González; SERGIO CHIVA VICENT; Facundo Alberto Escrivá Castells; RAFAEL MENDIZABAL; FERNANDO PELAYO LOSCERTALES. Averaging methods of the gap heat transfer coefficients and the loss form coefficients of nuclear reactor cores loaded with different fuel bundles. Annals of Nuclear Energy. 36, pp. 1527 - 1535. 2009. ISSN 0306-4549
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** ALBERTO ABANADES; CARLOS GARCÍA HERNÁNDEZ; LAURA GARCÍA FAJARDO; Facundo Alberto Escrivá Castells; Ángel Pérez-Navarro Gómez; J. ROSALES. Integración de sistemas de lechos de bolas en poligeneración incluyendo eliminación de residuo radiactivos. Nuclear España. pp. 17 - 20. 2009. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** JUAN CARLOS DE LA ROSA BLUL; Facundo Alberto Escrivá Castells; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA; TINDARO CICERO; José Luís Muñoz-Cobo González. Review on condensation on the containment structures. Progress in Nuclear Energy. 51, pp. 32 - 66. 2009. ISSN 0149-1970

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** JUAN CARLOS DE LA ROSA BLUL; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Non-iterative model for condensation heat transfer in presence of non-condensable gases inside passive containment cooling vertical tubes. Nuclear Engineering and Design. 238, pp. 143 - 155. 2008. ISSN 0029-5493

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 64** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. reactivity calculation in the frequency domain for BWR stability codes. Annals of Nuclear Energy. 35, pp. 1185 - 1198. 2008. ISSN 0306-4549

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 65** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. Validation of LAPUR 6 for Stability Prediction. Application to Cofrentes NPP. Transactions of the American nuclear Society. 98, pp. 619 - 621. 2008. ISSN 0003-018X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 66** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. consistent generation of point feedback reactivity parameters for stability and thermalhydraulic codes. Annals of Nuclear Energy. 33, pp. 1147 - 1156. 2006. ISSN 0306-4549

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 67** José Luís Muñoz-Cobo González; SERGIO CHIVA VICENT; Facundo Alberto Escrivá Castells; SANTOS MENDEZ DIAZ. multigroup interfacial area transport equations for bubbly and cap/slug flows. Transactions of the Institute of Fluid-Flow Machinery. pp. 51 - 69. 2006. ISSN 0079-3205

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 68** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. Nuevas herramientas para el control de la estabilidad. Nuclear España. 1, pp. 17 - 21. 2006. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 69** JUAN CARLOS DE LA ROSA BLUL; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Sistemas de extracción de calor residual de la contención en los reactores pasivos de tercera generación. Nuclear España. 1, pp. 11 - 16. 2006. ISSN 1137-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 70** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; SERGIO CHIVA VICENT. influence of subcooling boiling on out-of-phase oscillations in boiling water reactors. Nuclear Engineering and Design. 235, pp. 1267 - 1282. 2005. ISSN 0029-5493

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 71** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Mechanistic Modeling of Steam Condensation onto Finned Tube Heat Exchangers in Presence of Noncondensable Gases and Aerosols, under Cross-Flow Conditions: Aerosol Fouling and Noncondensable Gases Effects on Heat Transfer. Journal of Enhanced Heat Transfer. 11, pp. 77 - 88. 2004. ISSN 1065-5131

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 72** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; SERGIO CHIVA VICENT. "Thermal-Hydraulic Research in the Valencia Polytechnic University". Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 58 - 59. 2004. ISSN 0214-1159

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 73** Óscar Roselló Millet; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; SERGIO CHIVA VICENT. Análisis de Grandes Locas en el Reactor EP1000. Nuclear España. 1, pp. 92 - 98. 2001. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** José Luís Muñoz-Cobo González; Óscar Roselló Millet; Facundo Alberto Escrivá Castells; SERGIO CHIVA VICENT. Análisis de Pequeños Locas en el Reactor EP1000. Nuclear España. 1, pp. 34 - 38. 2001. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** José Luís Muñoz-Cobo González; Óscar Roselló Millet; Facundo Alberto Escrivá Castells; SERGIO CHIVA VICENT. Análisis y Generación del Término Fuente De Masa y Energía para el Estudio de la Dinámica de la Contención ante Accidente de Gran Loka en el reactor EP1000. Nuclear España. 1, pp. 72 - 82. 2001. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** José Luís Muñoz-Cobo González; Óscar Roselló Millet; Rafael Miró Herrero; Facundo Alberto Escrivá Castells; Damián Ginestar Peiro; Gumersindo Jesús Verdú Martín. Coupling of density wave oscillations in parallel channels with high order modal kinetics: application to BWR out of phase oscillations. Annals of Nuclear Energy. 27, pp. 1345 - 1371. 2000. ISSN 0306-4549
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** SERGIO CHIVA VICENT; José Luís Muñoz-Cobo González; Óscar Roselló Millet; Facundo Alberto Escrivá Castells. Estudio de un transitorio SMALL BREAK LOCA en el reactor avanzado EP1000 utilizando el código RELAP5/MOD3.2. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 111 - 117. 2000. ISSN 1575-3204
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Facundo Alberto Escrivá Castells; SERGIO CHIVA VICENT; José Luís Muñoz-Cobo González. Modelado Termohidráulico del Plenum Superior y las ramas calientes de un PWR utilizando CFX-5. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 35 - 38. 2000. ISSN 1575-3204
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Facundo Alberto Escrivá Castells. Acoplamiento de ondas de densidad en canales paralelos con cinética modal de alto orden: Aplicación a oscilaciones fuera de fase en reactores BWR. Nuclear España. 1, pp. 154 - 155. 1999. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** José Luís Muñoz-Cobo González; Óscar Roselló Millet; Damián Ginestar Peiro; Facundo Alberto Escrivá Castells; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Rafael Miró Herrero. acoplamiento de ondas de densidad en canales paralelos con cinética modal de alto orden: aplicación a oscilaciones fuera de fase en reactores bwr. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 1 - 15. 1999. ISSN 1575-3204
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Facundo Alberto Escrivá Castells. Estudio de los métodos de análisis de serie temporales en oscilaciones durante la operación de reactores BWR. Nuclear España. 1, pp. 155 - 156. 1999. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Gumersindo Jesús Verdú Martín; M^a Josefa Palomo Anaya; Facundo Alberto Escrivá Castells; Damián Ginestar Peiro. estudio de los métodos de análisis de series temporales en oscilaciones durante la operación de reactores BWR. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 1 - 9. 1999. ISSN 1575-3204
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 83** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Interaction between natural and condensation heat transfer in the passive containment cooling condensers of the ESBWR. Annals of Nuclear Energy. 26, pp. 277 - 300. 1999. ISSN 0306-4549
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Facundo Alberto Escrivá Castells. Simulación de la respuesta de la contención del reactor simplificado ESBWR ante escenarios de accidentes severos mediante el código TRAC-BF1. Nuclear España. 1, pp. 38 - 39. 1999. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** José Luís Muñoz-Cobo González; SERGIO CHIVA VICENT; M^a Josefa Palomo Anaya; Facundo Alberto Escrivá Castells. Simulación de la respuesta de la contención del reactor simplificado ESBWR ante escenarios de accidentes severos mediante el código Trac-bf1. Ponencias - Reunión Anual Sociedad Nuclear Española. pp. 449 - 463. 1999. ISSN 1575-3204
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Gumersindo Jesús Verdú Martín; José Luís Muñoz-Cobo González; M^a Josefa Palomo Anaya; Facundo Alberto Escrivá Castells; Damián Ginestar Peiro. Estado del arte del segundo ejercicio internacional sobre inestabilidades en reactores BWR. Nuclear España. 2, pp. 69 - 74. 1998. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Modelización de la instalación PANDA mediante el código TRAC-BF1. Nuclear España. 2, pp. 17 - 27. 1998. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** José Luís Muñoz-Cobo González; José Miguel Corberán Salvador; Facundo Alberto Escrivá Castells. Simulación de los condensadores PCCC del reactor ESBWR mediante el código TRAC-BF1. Nuclear España. 1, pp. 59 - 59. 1997. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Validación del uso de esquemas de alta precisión para el cálculo de superficies libres en flujo bifásico no estacionario para su aplicación a problemas de diseño de la contención de centrales avanzadas. Nuclear España. 1, pp. 94 - 94. 1997. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Gumersindo Jesús Verdú Martín; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Análisis de Transitorios ATWS con el código TRAC-BF1. Revista de la Sociedad Nuclear Española. pp. 101 - 101. 1996. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** José Luís Muñoz-Cobo González; Rafael Pérez; Damián Ginestar Peiro; Facundo Alberto Escrivá Castells; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Rafael Perez. Non Linear Analysis of Out of phase oscillations in Boiling Water Reactors. Annals of Nuclear Energy. 23, pp. 1301 - 1335. 1996. ISSN 0306-4549
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Alberto Escrivá Castells. Participación de la UPV en el Proyecto Europeo TEPSS de Seguridad Pasiva del reactor ESBWR. Revista de la Sociedad Nuclear Española. pp. 75 - 76. 1996. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 93** Vicente Hernández García; Antonio Manuel Vidal Maciá; Ignacio Blanquer Espert; José Enrique Román Moltó; José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Alberto Escrivá Castells. Reducción del Tiempo de Respuestas del Código de Análisis de Transitorios TRAC-BF1 mediante Computación de Altas Prestaciones. Revista de la Sociedad Nuclear Española. pp. 47 - 47. 1996. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Gumersindo Jesús Verdú Martín; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. ATRAPAS. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 30 - 31. 1995. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Gumersindo Jesús Verdú Martín; José Luís Muñoz-Cobo González; Ricardo Sanchís Arnal; Facundo Alberto Escrivá Castells. Estimación del Decay Ratio de las oscilaciones en fase y fuera de fase mediante técnicas de análisis de ruido. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 22 - 22. 1995. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Alberto Escrivá Castells. Incorporación de los modelos de evaporación y condensación, superficie libre y turbulencia al código POOL3D de cálculo tridimensional de estratificación de temperatura y fenómenos de mezcla en la piscina de supresión del reactor de seguridad pasiva S. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 73 - 73. 1995. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Alberto Escrivá Castells. SIMULADORT: un programa de cálculo que simula el comportamiento de los tubos condensadores PCCC de refrigeración pasiva de la contención en reactores SBWR. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 72 - 72. 1995. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Ródenas Diago. Consistent Generation and Functionalization of One-Dimensional Cross Sections for TRAC-BF1. Nuclear Technology. 107, pp. 125 - 137. 1994. ISSN 0029-5450
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Alberto Escrivá Castells; Ricardo Sanchís Arnal. Desarrollo del código POOL3D para el cálculo tridimensional de estratificación de temperatura y fenómenos de mezcla en la piscina de supresión del reactor de seguridad pasiva SBWR. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 53 - 53. 1994. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Alberto Escrivá Castells. Modelización de la contención del reactor SBWR para los códigos TRAC/BF1 y CONTAIN 1.12. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 53 - 54. 1994. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín. Modelización de la contención MARK III de la C.N. de Cofrentes para el código TRAC/BF1 y validación de la misma. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 25 - 25. 1994. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Ricardo Sanchís Arnal; Facundo Alberto Escrivá Castells. Modelo de película de difusión para el tratamiento de los incondensables en el interior de los tubos de los condensadores de refrigeración pasiva de la contención en reactores SBWR. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 20 - 20. 1994. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 103** José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Alberto Escrivá Castells. Desarrollo de modelo y subrutinas de TRAC/GE para el análisis de la contención del SBWR. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 114 - 115. 1993. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Alberto Escrivá Castells; Ricardo Sanchís Arnal. Desarrollo de modelo y subrutinas TRAC/GE para el análisis de la contención del reactor de seguridad pasiva SBWR. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 43 - 46. 1993. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Facundo Alberto Escrivá Castells. Metodología de obtención de parámetros cinéticos para TRAC. Utilización del código STARTER para la obtención de la temperatura del líquido. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 113 - 114. 1993. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Gumersindo Jesús Verdú Martín; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Modos espaciales de flujo neutrónico. Aplicación al caso de inestabilidades de Cofrentes. Revista de la Sociedad Nuclear Española. 1, pp. 113 - 113. 1993. ISSN 0214-1159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Gumersindo Jesús Verdú Martín. Estado del arte de la prestación de servicios tecnológicos, por parte del DIQN al CSN, en el tema de análisis de pérdida de refrigerante en BWR. III Jornada sobre resultados del Plan de Investigación del CSN. 3, pp. 53 - 82. Consejo de Seguridad Nuclear, 1999. ISBN 84-95341-01-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 108** Gumersindo Jesús Verdú Martín; M^a Josefa Palomo Anaya; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Damián Ginestar Peiro. Inestabilidades en reactores BWR. III Jornada sobre resultados del Plan de Investigación del CSN. 4, pp. 83 - 101. Consejo de Seguridad Nuclear, 1999. ISBN 84-95341-01-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; Lucas Álvarez Piñeiro; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. Post-Test Analysis of PKL III Test H2.2 Run 2 (SBO) with TRACE. U.S. Nuclear Regulatory Commission, 2024. ISBN NUREG/IA-0545
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 110** Francesc Reventós; Jordi Freixa; Víctor Martínez Quiroga; José Felipe Villanueva López; Sebastián Salvador Martorell Alsina; Sofía Carlos Alberola; Cesar Queral; Javier Gómez Magán; Kevin Fernández Cosials; Jorge Sánchez Torrijos; Sergio Gallardo Bermell; María Lorduy Alós; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Rafael Miró Herrero; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Miguel Sánchez Perea; Julio Pérez; RAFAEL MENDIZABAL. Iniciativa Española para el Mantenimiento, Aplicación y Mejora de los Códigos de Simulación Termohidráulica. Proyecto CAMP-España 2009-2013. Consejo de Seguridad Nuclear, 2019. ISBN M-37269-2019
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 111** José Luís Muñoz-Cobo González; SERGIO CHIVA VICENT; Facundo Alberto Escrivá Castells. Analysis with TRACE Code of PKL-III Test F 1.2. U.S. Nuclear Regulatory Commission Washington, DC 20555-0001, 2012. ISBN NUREG/IA-0423
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 112** Alberto Javier Julbe Sirera; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Adolfo Romero Hamers. Analysis with TRACE Code of ROSA Test 1.1: ECCS Water Injection Under Natural Circulation Condition. U.S. Nuclear Regulatory Commission, 2012. ISBN NUREG/IA-0419

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 113** Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. LAPUR 6.0 R.0 User's Manual. U.S. Nuclear Regulatory Commission, 2007. ISBN NURER/CR-6958

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 114** Facundo Alberto Escrivá Castells. LAPUR5.2 Verification and User's Manual. U.S. Nuclear Regulatory Commission, 2001. ISBN NUREG/CR-6696

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 115** Facundo Alberto Escrivá Castells; Gumersindo Jesús Verdú Martín; José Luís Muñoz-Cobo González. Cofrentes NPP ATWS Analysis with TRAC/BF1. Nuclear Regulatory Commission, 2000. ISBN NUREG/IA

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Comparison of Refractive Index Matching Techniques and PLIF40 Measurements in Annular Flow for Liquid Flow Characterization

Nombre del congreso: 50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,**Fecha de celebración:** 11/10/2024

Yago Rivera Durán; Dorian Bascou; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Hemeroteca de Ponencia". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7

- 2** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DEL CÓDIGO TRACE EN EXPERIMENTOS RBHT

Nombre del congreso: 50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,**Fecha de celebración:** 11/10/2024

Lucas Álvarez Piñeiro; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González. "50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Hemeroteca de Ponencia". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7

- 3** **Título del trabajo:** EXPERIMENTAL STUDY OF STEAM DISCHARGE INTO A POOL WITH SUBCOOLED WATER USING THE JEBEA FACILITY

Nombre del congreso: 50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,**Fecha de celebración:** 11/10/2024

Irénée Atindehou; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Hemeroteca de Ponencia". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7

- 4** **Título del trabajo:** Modelización de la planta nuclear de TRILLO mediante el código TRACE

Nombre del congreso: 50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,**Fecha de celebración:** 11/10/2024

Cesar Berna Escriche; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Facundo Alberto Escrivá Castells; Lucas Álvarez Piñeiro; Andrea Cadenas; Luis Rey; Marina Gracia; Jose Maria Posada Barral. "50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Hemeroteca de Ponencia". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7

- 5 Título del trabajo:** SIMULACIÓN CON EL CÓDIGO TRACE DE UN TRANSITORIO IBLOCA EN LA INSTALACIÓN EXPERIMENTAL PKL
Nombre del congreso: 50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 11/10/2024
Julien Salas; Erwan Sola; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Lucas Álvarez Piñeiro; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. "50ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Hemeroteca de Ponencia". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7
- 6 Título del trabajo:** Comparación de resultados entre las metodologías FSA y H2TS en un pequeño LOCA
Nombre del congreso: 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 06/10/2023
Cesar Berna Escriche; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Ponencias 48ª Reunión Anual". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7
- 7 Título del trabajo:** Descargas de mezclas de gases y aerosoles en volúmenes líquidos estancados
Nombre del congreso: 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 06/10/2023
DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; José Juan García Jareño; Jerónimo Agrisuelas; Yago Rivera Durán; Yaisel Córdova Chávez; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Ponencias 48ª Reunión Anual". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7
- 8 Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE SONDAS DE CONDUCTANCIA Y CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD PARA LA MEDICIÓN DEL COMPORTAMIENTO INTERFACIAL EN FLUJO ANULAR AIRE-AGUA
Nombre del congreso: 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 06/10/2023
Yago Rivera Durán; Maxime Bidon; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Ponencias 48ª Reunión Anual". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7
- 9 Título del trabajo:** REPRODUCCIÓN DE UN ACCIDENTE DE ROTURA DE UNA LÍNEA DE VAPOR CON SISTEMA PASIVO DE REFRIGERACIÓN CON CÓDIGO TRACE
Nombre del congreso: 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Toledo, España,
Fecha de celebración: 06/10/2023
Lucas Álvarez Piñeiro; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Ponencias 48ª Reunión Anual". pp. null - null. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-01616-7
- 10 Título del trabajo:** Heated liquid film in vertical free fall air-water annular flow
Nombre del congreso: Computational Fluid Dynamics for Nuclear Reactor Safety (CFD4NRS-9)
Ciudad de celebración: Texas, EEUU,
Fecha de celebración: 21/02/2023
Yago Rivera Durán; Cesar Berna Escriche; Yaisel Córdova Chávez; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Enrique Vela Buendía. pp. 1 - 11.

- 11 Título del trabajo:** Análisis Numérico del Comportamiento de Chorros Horizontales de Gases Descargados en Agua Subenfriada
Nombre del congreso: 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 30/09/2022
Yaisel Córdova Chávez; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Yago Rivera Durán. "47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-01616-7
- 12 Título del trabajo:** Aplicación de la Metodología de Escalado Fraccionado a un pequeño LOCA
Nombre del congreso: 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 30/09/2022
Cesar Berna Escriche; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Yaisel Córdova Chávez; Yago Rivera Durán. "47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-01616-7
- 13 Título del trabajo:** Comportamiento de Descargas de Vapor y Gases Incondensables en Agua Estancada Subenfriada
Nombre del congreso: 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 30/09/2022
DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Yaisel Córdova Chávez; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Yago Rivera Durán; Facundo Alberto Escrivá Castells. "47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-01616-7
- 14 Título del trabajo:** Estudio experimental del efecto de la temperatura en las ondas interfaciales en flujo anular descendente aire-agua
Nombre del congreso: 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 30/09/2022
Yago Rivera Durán; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche; Yaisel Córdova Chávez. "47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-01616-7
- 15 Título del trabajo:** Reproducción de resultados de los experimentos RBHT Reflood Heat Transfer con código TRACE
Nombre del congreso: 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 30/09/2022
Lucas Álvarez Piñeiro; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González. "47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-01616-7
- 16 Título del trabajo:** ANALYTICAL BENCHMARK ON OECD/NEA ATLAS-2 TEST B5.1
Nombre del congreso: 19th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-19)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 06/03/2022
Andrey Kovtonyuk; Maxime Havet; T. Laet; J. Nam; A. Bousbia Salah; R. Leung; N. Alyammahi; H. Austregesilo; S. Buchholz; Zh. Li; K-H. Kang; S.W. Bae; Y. Park; M.K. Cho; Cesar Berna Escriche; María Lorduy Alós; Sergio Gallardo Bermell; Gumersindo Jesús Verdú Martín; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Proceedings of the 19th International

Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-19)". pp. 1 - 16. American Nuclear Society, ISSN 9789076971261

17 Título del trabajo: APPLICATION OF FRACTIONAL SCALING ANALYSIS TO A SBLOCA BETWEEN THE LSTF FACILITY AND A COMMERCIAL THREE LOOP PWR REACTOR

Nombre del congreso: 19th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-19)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 06/03/2022

Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Proceedings of the 19th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-19)". pp. 1 - 16. American Nuclear Society, ISSN 9789076971261

18 Título del trabajo: Experimental Investigation of Submerged Gas Jet Discharges in Stagnant Water by Spargers

Nombre del congreso: 19th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-19)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 06/03/2022

DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Yaisel Córdova Chávez; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Proceedings of the 19th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-19)". pp. 1 - 14. American Nuclear Society, ISSN 9789076971261

19 Título del trabajo: Desarrollo de la instalación JEBEA para descargas de aire y/o vapor en piscina con agua estancada mediante diferentes geometrías

Nombre del congreso: 46ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 08/10/2021

DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Yaisel Córdova Chávez; Yago Rivera Durán; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-1616-7

20 Título del trabajo: Evaluación del código TRACE en experimentos de RBHT Reflood Heat Transfer

Nombre del congreso: 46ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 08/10/2021

Lucas Álvarez Piñeiro; ALEJANDRO HERRERO CARRIÓN; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. pp. null - null. ISSN 978-84-090-1616-7

21 Título del trabajo: Simulación numérica de descargas mediante spargers de chorros horizontales de gases incondensables en agua estancada

Nombre del congreso: 46ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 08/10/2021

Yaisel Córdova Chávez; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Yago Rivera Durán. pp. 1 - 9. ISSN 978-84-090-1616-7

22 Título del trabajo: STUDY OF DISCHARGES IN STAGNANT WATER USING SPARGERS IN AN EXPERIMENTAL FACILITY

Nombre del congreso: European Nuclear Young Generation Forum (ENYGF 2021)

Ciudad de celebración: Tarragona, Spain,

Fecha de celebración: 30/09/2021

DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Yaisel Córdova Chávez; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Book of Proceedings". pp. 1 - 4. European Nuclear Young Generation Forum 2021, ISSN 978-84-09-24743-1

23 Título del trabajo: Design of optimal conductance probes for two-phase flow tomography and liquid holdup: application to the determination of the average void fraction in a region

Nombre del congreso: 11th International Conference on Advances in Fluid Dynamics with emphasis on Multiphase and Complex Flow (AFM/MPF 2021)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 08/07/2021

José Luís Muñoz-Cobo González; Yago Rivera Durán; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Advances in Fluid Mechanics with emphasis on Multiphase and Complex Flow". pp. 13 - 26. WIT Press, ISSN 978-1-78466-435-0

24 Título del trabajo: Experimental Investigation of the Transition Zone of Air-Steam Mixture Jets into Stagnant Water

Nombre del congreso: 11th International Conference on Advances in Fluid Dynamics with emphasis on Multiphase and Complex Flow (AFM/MPF 2021)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 08/07/2021

Yaisel Córdova Chávez; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Yago Rivera Durán. "Advances in Fluid Mechanics with emphasis on Multiphase and Complex Flow". pp. 37 - 47. WIT Press, ISSN 978-1-78466-435-0

25 Título del trabajo: Actualización del modelo de la CN de Cofrentes desarrollado en SNAP TRACE

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

Facundo Alberto Escrivá Castells; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; MARÍA DESAMPARADOS SOLER MARTÍNEZ; Ignacio Collazo Nieto; María José Rebollo Mena; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo. "Reunión Virtual 2020". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE),

26 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES DE LA PELÍCULA DE LÍQUIDO EN FLUJO ANULAR AIRE-AGUA EN CAÍDA LIBRE VERTICAL

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

Yago Rivera Durán; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; Yaisel Córdova Chávez. "Reunión Virtual 2020". pp. 1 - 9. Sociedad Nuclear Española (SNE),

27 Título del trabajo: Cálculo de longitud de chorros horizontales de vapor y gases incondensables en piscina mediante correlaciones empíricas

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Yaisel Córdova Chávez; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Reunión Virtual 2020". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE),

28 Título del trabajo: Desarrollo de la Metodología de Análisis de Escala Fraccionada y aplicación a una rotura de pequeño tamaño

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; RAFAEL MENDIZABAL; Enrique Vela Buendía. "Reunión Virtual 2020". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE),

- 29 Título del trabajo:** Desarrollo de un Módulo de Procesamiento para la Verificación de las Leyes de Conservación del Código TRACE

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

ALEJANDRO HERRERO CARRIÓN; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Reunión Virtual 2020". pp. 1 - 20. Sociedad Nuclear Española (SNE),

- 30 Título del trabajo:** Investigación experimental de descargas de chorros horizontales de vapor y gases incondensables en agua estancada

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

Yaisel Córdova Chávez; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Yago Rivera Durán; Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Reunión Virtual 2020". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE),

- 31 Título del trabajo:** Participación con TRACE en el benchmark del proyecto RBHT de la NEA/OCDE

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

ALEJANDRO HERRERO CARRIÓN; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Reunión Virtual 2020". pp. 1 - 16. Sociedad Nuclear Española (SNE),

- 32 Título del trabajo:** Reproducción y análisis pos-test de un transitorio SBLOCA en la instalación experimental ATLAS con TRACE

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Miguel Sánchez Perea; Julio Pérez. "Reunión Virtual 2020". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE),

- 33 Título del trabajo:** Simulación mediante CFD y cuantificación de la incertidumbre del benchmark internacional de la OECD/NEA Cold Leg mixing donde se produce una mezcla de fluidos de diferente densidad

Nombre del congreso: Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 19/11/2020

Yago Rivera Durán; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Reunión Virtual 2020". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE),

- 34 Título del trabajo:** Experimental Investigation of Submerged Horizontal Air-Steam Mixture Jets into Stagnant Water

Nombre del congreso: 13th International Conference on Advances in Fluid Mechanics (AFM 2020)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 03/09/2020

Yaisel Córdova Chávez; Yago Rivera Durán; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; José Luis Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "WIT Transactions on Engineering Sciences, Volume 128, 2020. Advances in Fluid Mechanics XIII.". pp. 89 - 101. WIT Press, ISSN 978-1-78466-387-2

- 35 Título del trabajo:** Study of Liquid Film Behaviour in Vertical Downward Air-Water Annular Flow
Nombre del congreso: 13th International Conference on Advances in Fluid Mechanics (AFM 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 03/09/2020
Yago Rivera Durán; José Luis Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; Yaisel Córdova Chávez. "WIT Transactions on Engineering Sciences, Volume 128, 2020. Advances in Fluid Mechanics XIII.". pp. 77 - 88. WIT Press, ISSN 978-1-78466-387-2
- 36 Título del trabajo:** Análisis del evento causado por la apertura involuntaria de válvulas de seguridad y alivio en la central nuclear de Leibstadt utilizando el código TRACE
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2019
DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luis Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; Luca Rosinelli; ABDELKRIM SEKHRI; Kai Fischer. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7
- 37 Título del trabajo:** Aplicación de la Metodología BEPU a un Gran LOCA en una Central PWR mediante el código TRACE
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2019
ALEJANDRO HERRERO CARRIÓN; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luis Muñoz-Cobo González; Marina Garcia Fenoll; Jose Maria Posada Barral. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 9. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7
- 38 Título del trabajo:** Desarrollo de un Módulo de Procesamiento para la Verificación de las Leyes de Conservación del código TRACE
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2019
ALEJANDRO HERRERO CARRIÓN; José Luis Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 12. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7
- 39 Título del trabajo:** Elaboración del Master Deck del modelo de TRACE de la CN de Cofrentes
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2019
DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Facundo Alberto Escrivá Castells; MARÍA DESAMPARADOS SOLER MARTÍNEZ; Ignacio Collazo Nieto; María José Rebollo Mena; José Luis Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7
- 40 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de la película de líquido en flujo anular aire-agua en caída libre vertical
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,

Fecha de celebración: 28/09/2019

Yago Rivera Durán; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche; Susana Marrero Iglesias; Dany Sanchez Dominguez. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7

- 41 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de la película de líquido en flujo anular aire-agua vertical ascendente al variar la tensión superficial mediante mezclas agua-1-butanol
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2019
Yago Rivera Durán; José Luís Muñoz-Cobo González; José Luis Cuadros Orón; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; Susana Marrero Iglesias; Dany Sanchez Dominguez. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7
- 42 Título del trabajo:** Expansión en Caos Polinómico como método de Cuantificación de la Incertidumbre en simulaciones CFD. Aplicación al benchmark Cold-Leg Mixing de la OECD/NE
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2019
Yago Rivera Durán; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7
- 43 Título del trabajo:** Instalación Experimental de Chorros de Mezcla de Vapor y Gases Incondensables
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2019
Yaisel Córdova Chávez; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 7. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7
- 44 Título del trabajo:** Modelado y análisis con TRACE de un transitorio SBLOCA en la instalación ATLAS
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2019
DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Rodrigo Herrero; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7
- 45 Título del trabajo:** Modelo Analítico Aplicado al Problema de Onda Solitaria en Películas de Agua Gobernadas por Gravedad en Tuberías Verticales
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2019
Dany Sanchez Dominguez; Susana Marrero Iglesias; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche; Yago Rivera Durán. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 10. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7
- 46 Título del trabajo:** Reproducción con TRACE de un LOCA de tamaño intermedio en la instalación experimental PKL
Nombre del congreso: 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2019

DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Miguel Sánchez Perea; Julio Pérez. "45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-090-1616-7

- 47 Título del trabajo:** Development of a processing module for the verification of the conservation laws in the TRACE code
Nombre del congreso: Reunión Internacional del Proyecto CAMP de la USNRC (Spring CAMP 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 31/05/2019
ALEJANDRO HERRERO CARRIÓN; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; José María Izquierdo; Roberto Herrero; Miguel Sánchez Perea. pp. 1 - 23.
- 48 Título del trabajo:** TRACE model: Update and adjustment of PKL facility and i2.2 run 3 post-test analysis
Nombre del congreso: Reunión Internacional del Proyecto CAMP de la USNRC (Spring CAMP 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 31/05/2019
DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Miguel Sánchez Perea; Julio Pérez. pp. 1 - 20.
- 49 Título del trabajo:** ANALYTICAL MODEL AND NUMERICAL STABILITY ANALYSIS FOR FALLING LIQUID FILM REGIMES IN VERTICAL PIPES
Nombre del congreso: 10th International Conference on Computational and Experimental Methods in Multiphase and Complex Flow (Multiphase Flow 2019)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 23/05/2019
José Luís Muñoz-Cobo González; Susana Marrero Iglesias; Dany Sanchez Dominguez; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche. "WIT Transactions on Engineering Sciences". pp. 89 - 100. WIT Press,
- 50 Título del trabajo:** EXPERIMENTAL STUDY OF THE INTERFACIAL WAVES PRODUCED IN UPWARD VERTICAL ANNULAR FLOWS WHEN VARYING THE LIQUID-PHASE SURFACE TENSION
Nombre del congreso: 10th International Conference on Computational and Experimental Methods in Multiphase and Complex Flow (Multiphase Flow 2019)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 23/05/2019
Yago Rivera Durán; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; José Luis Cuadros Orón; Facundo Alberto Escrivá Castells. "WIT Transactions on Engineering Sciences". pp. 21 - 32. WIT Press,
- 51 Título del trabajo:** Computational Fluid Dynamics Applied to the Study of Air-Water regime in Vertical Pipes
Nombre del congreso: 16th Multiphase Flow Conference & Short Course
Ciudad de celebración: Dresden, Germany,
Fecha de celebración: 16/11/2018
Susana Marrero Iglesias; Dany Sanchez Dominguez; Yago Rivera Durán; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; José Luis Cuadros Orón. pp. 1 - 1.
- 52 Título del trabajo:** Actualizaciones y Mejoras del Modelo de Cofrentes Interactivo desarrollado en SNAP-TRACE
Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Ávila, España,
Fecha de celebración: 28/09/2018
Facundo Alberto Escrivá Castells; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo; MARÍA DESAMPARADOS SOLER MARTÍNEZ; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN.



"44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 9. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

53 Título del trabajo: Análisis BEPU de un LBLOCA en una central PWR con el código TRACE

Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 28/09/2018

Cesar Berna Escriche; DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Marina García Fenoll; Jose Maria Posada Barral. "44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

54 Título del trabajo: Caracterización de la interfase en el flujo anular aire agua co-corriente en tubería vertical ascendente

Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 28/09/2018

José Luis Cuadros Orón; José Luís Muñoz-Cobo González; Yago Rivera Durán; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. "44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

55 Título del trabajo: Cuantificación de incertidumbre en simulaciones CFD mediante Expansión en Caos Polinómico

Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 28/09/2018

José Luís Muñoz-Cobo González; Yago Rivera Durán; José Luis Cuadros Orón; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; Susana Marrero Iglesias; Dany Sanchez Dominguez. "44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 9. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

56 Título del trabajo: Desarrollo de una herramienta de verificación para el código termohidráulico TRACE

Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 28/09/2018

ALEJANDRO HERRERO CARRIÓN; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 14. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

57 Título del trabajo: Desarrollo y calibración de sondas de medida del espesor de película de agua en flujo anular aire-agua

Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 28/09/2018

José Luís Muñoz-Cobo González; Yago Rivera Durán; José Luis Cuadros Orón; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; Susana Marrero Iglesias; Dany Sanchez Dominguez. "44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

58 Título del trabajo: Descripción de la instalación para el estudio de películas de líquido anulares en caída libre

Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 28/09/2018

José Luis Cuadros Orón; José Luís Muñoz-Cobo González; Yago Rivera Durán; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. "44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 7. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

59 Título del trabajo: Metodología de análisis de incertidumbres a un transitorio SBO en un reactor tipo BWR: Selección y rangos de los parámetros, resultados obtenidos

Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 28/09/2018

Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; RAFAEL MENDIZABAL; Enrique Vela Buendía. "44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 9. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

60 Título del trabajo: Modelación de Regímenes con Película Ondulatoria Aire-Agua en Tuberías Verticales Usando Técnicas de Fluido Dinámica Computacional

Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 28/09/2018

Dany Sanchez Dominguez; Susana Marrero Iglesias; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; Yago Rivera Durán; José Luis Cuadros Orón. "44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

61 Título del trabajo: Simulación de un transitorio de IBLOCA en la instalación experimental PKL con TRACE

Nombre del congreso: 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Ávila, España,

Fecha de celebración: 28/09/2018

DAVID BLANCO DE LAS MUELAS; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Miguel Sánchez Perea; Julio Pérez. "44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. SENDA EDITORIAL, S.A., ISSN 978-84-090-1616-7

62 Título del trabajo: Computational Fluid Dynamics applied to the study of falling liquid films in a wave film generation facility

Nombre del congreso: 6th European Conference on Computational Mechanics. 7th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECCM-ECFD 2018)

Ciudad de celebración: Glasgow, UK,

Fecha de celebración: 15/06/2018

Susana Marrero Iglesias; Dany Sanchez Dominguez; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; José Luis Cuadros Orón; Yago Rivera Durán. "Proceedings of the 6th. European Conference on Computational Mechanics (Solids, Structures and Coupled Problems) ECCM 6 7th. European Conference on Computational Fluid Dynamics ECFD 7". pp. 1575 - 1583. International Center for Numerical Methods in Engineerin (CIMNE), ISSN 978-84-947311-6-7

63 Título del trabajo: APPLICATION OF THE MAXIMUM ENTROPY AND THE MAXIMUM RELATIVE ENTROPY PRINCIPLES IN BEPU METHODOLOGIES INCLUDING PLANT TECHNICAL SPECIFICATIONS

Nombre del congreso: Best Estimate Plus Uncertainty International Conference (BEPU 2018)

Ciudad de celebración: Lucca, Italy,

Fecha de celebración: 18/05/2018

José Luís Muñoz-Cobo González; RAFAEL MENDIZABAL; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche; Arturo Miquel Veyrat. "ANS Best Estimate Plus Uncertainty International Conference (BEPU 2018)". pp. 1 - 15.

- 64 Título del trabajo:** EFFICIENT UNCERTAINTY QUANTIFICATION IN NUCLEAR THERMALHYDRAULIC SIMULATIONS BY MEANS OF POLYNOMIAL CHAOS EXPANSION
Nombre del congreso: Best Estimate Plus Uncertainty International Conference (BEPU 2018)
Ciudad de celebración: Lucca, Italy,
Fecha de celebración: 18/05/2018
José Luís Muñoz-Cobo González; Arturo Miquel Veyrat; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche; Yago Rivera Durán. "ANS Best Estimate Plus Uncertainty International Conference (BEPU 2018)". pp. 1 - 12.
- 65 Título del trabajo:** Actualizaciones y Mejoras del Modelo de Cofrentes Interactivo desarrollado en SNAP-TRACE
Nombre del congreso: 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 06/10/2017
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo; MARÍA DESAMPARADOS SOLER MARTÍNEZ; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. "Ponencias técnicas orales y póster de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-1616-7
- 66 Título del trabajo:** Aplicación de la metodología de escalado a una rotura de pequeño tamaño entre la instalación ROSA-LSTF y una planta PWR de 3 lazos del tipo Siemens-KWU
Nombre del congreso: 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 06/10/2017
Cesar Berna Escriche; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Ponencias técnicas orales y póster de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 12. ISSN 978-84-090-1616-7
- 67 Título del trabajo:** Counterpart con TRACE de un transitorio de IBLOCA para las instalaciones experimentales ATLAS-LSTF
Nombre del congreso: 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 06/10/2017
David Blanco; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Miguel Sánchez Perea; Julio Pérez. "Ponencias técnicas orales y póster de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-1616-7
- 68 Título del trabajo:** Desarrollo y calibración de sondas de medida del espesor de película de agua en flujo anular aire-agua
Nombre del congreso: 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 06/10/2017
José Luís Muñoz-Cobo González; Yago Rivera Durán; José Luis Cuadros Orón; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Ponencias técnicas orales y póster de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-090-1616-7
- 69 Título del trabajo:** Estado actual de desarrollo del modelo de la planta nuclear de TRILLO con el código TRACE V5.0 P4
Nombre del congreso: 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 06/10/2017
Cesar Berna Escriche; David Blanco; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Marina Garcia Fenoll; Jose Maria Posada Barral. "Ponencias técnicas orales y póster de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-1616-7

- 70 Título del trabajo:** Estudio de la interfase en el flujo anular aire agua co-corriente en tubería vertical ascendente
Nombre del congreso: 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 06/10/2017
José Luis Cuadros Orón; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; SERGIO CHIVA VICENT; Facundo Alberto Escrivá Castells; Guillermo Monros Andreu. "Ponencias técnicas orales y póster de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-1616-7
- 71 Título del trabajo:** Experimentación y Modelación de Descargas de Chorros en Piscinas Utilizando Técnicas de Visión Artificial
Nombre del congreso: 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 06/10/2017
José Luís Muñoz-Cobo González; Khaled Harby Mohamed Abd Alaal; SERGIO CHIVA VICENT; José Luis Cuadros Orón; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche. "Ponencias técnicas orales y póster de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-090-1616-7
- 72 Título del trabajo:** Metodología de análisis de incertidumbres a un transitorio SBO en un reactor tipo BWR: Tabla PIRT y análisis de los modelos y correlaciones de los códigos
Nombre del congreso: 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 06/10/2017
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Rafa Mendizabal; Enrique Vela Buendía; Alberto Concejal Bermejo. "Ponencias técnicas orales y póster de la 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 9. ISSN 978-84-090-1616-7
- 73 Título del trabajo:** Actualizaciones y Mejoras del Modelo de Cofrentes Interactivo desarrollado en SNAP-TRACE
Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 30/09/2016
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo; MARÍA DESAMPARADOS SOLER MARTÍNEZ; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 9. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6
- 74 Título del trabajo:** Estudio del flujo anular aire agua co-corriente en tubería vertical ascendente
Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 30/09/2016
José Luis Cuadros Orón; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; SERGIO CHIVA VICENT; Facundo Alberto Escrivá Castells; Guillem Monrós Andreu. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6
- 75 Título del trabajo:** Metodología de análisis de incertidumbres a un transitorio SBO en un reactor tipo BWR: Tabla PIRT
Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 30/09/2016

Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; RAFAEL MENDIZABAL; Enrique Vela Buendía; Alberto Concejal. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6

76 Título del trabajo: Nuevos métodos nodales 3D de malla gruesa para el cálculo de los perfiles de potencia y los valores propios en reactores nucleares

Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 30/09/2016

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 15. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6

77 Título del trabajo: Simulación con TRACE de un transitorio de Station Blackout en la instalación experimental PKL

Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 30/09/2016

David Blanco; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6

78 Título del trabajo: Tipos de problemas que aparecen al incluir las especificaciones técnicas en el análisis BEPU: resolución de los mismos

Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 30/09/2016

José Luís Muñoz-Cobo González; Arturo Miquel Veyrat; RAFAEL MENDIZABAL; Facundo Alberto Escrivá Castells; Enrique Vela Buendía. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 13. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6

79 Título del trabajo: Últimos avances en la modelización y simulación de transitorios mediante el código TRACE V5.0 P4 de la planta nuclear de TRILLO

Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 30/09/2016

Cesar Berna Escriche; David Blanco; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Marina García Fenoll; Jose Maria Posada Barral. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6

80 Título del trabajo: Visualización de las trayectorias de las gotas arrastradas al interior de un chorro gaseoso sumergido mediante la técnica de fluorescencia inducida sobre un haz LASER plano

Nombre del congreso: 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 30/09/2016

Cesar Berna Escriche; JOSÉ ENRIQUE JULIÁ BOLIVAR; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; José Luis Cuadros Orón; José Vicente Pastor Soriano; Carlos Mico Reche. "Programa y sinopsis de las ponencias Nuclear España: Revista de la Sociedad Nuclear española". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 978-84-617-4660-6

- 81 Título del trabajo:** Comparison of Polynomial Chaos Expansion Methods for Uncertainty Quantification in CFD Simulations
Nombre del congreso: 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT 2016)
Ciudad de celebración: Malaga, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2016
Arturo Miquel Veyrat; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Conference Proceedings of the 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2106)". pp. 483 - 488. EDAS, ISSN 978-1-77592-124-0
- 82 Título del trabajo:** Experimental Characterization of the Entrained Droplet Velocities into a Submerged Gaseous Jet
Nombre del congreso: 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT 2016)
Ciudad de celebración: Malaga, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2016
Cesar Berna Escriche; JOSÉ ENRIQUE JULIÁ BOLIVAR; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; José Vicente Pastor Soriano. "Conference Proceedings of the 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2106)". pp. 1797 - 1802. EDAS, ISSN 978-1-77592-124-0
- 83 Título del trabajo:** Influence of the Spacer Location and the Direct Heating in the Single and Two Phase Region on the Development of In-Phase Instabilities of BWR
Nombre del congreso: 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT 2016)
Ciudad de celebración: Malaga, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2016
José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Cesar Berna Escriche. "Conference Proceedings of the 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2106)". pp. 1615 - 1620. EDAS, ISSN 978-1-77592-124-0
- 84 Título del trabajo:** Spatial and Time Evolution of Non Linear Waves in Falling Liquid Films by the Harmonic Expansion Method with Predictor-Corrector Integration
Nombre del congreso: 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT 2016)
Ciudad de celebración: Malaga, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2016
José Luís Muñoz-Cobo González; Arturo Miquel Veyrat; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Conference Proceedings of the 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2106)". pp. 91 - 96. EDAS, ISSN 978-1-77592-124-0
- 85 Título del trabajo:** Study of Pool Scrubbing Events Under Jet Injection Regime
Nombre del congreso: 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT 2016)
Ciudad de celebración: Malaga, Spain,
Fecha de celebración: 13/07/2016
Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. "Conference Proceedings of the 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2106)". pp. 694 - 700. EDAS, ISSN 978-1-77592-124-0
- 86 Título del trabajo:** Actualizaciones y Mejoras del Modelo de Cofrentes Interactivo desarrollado en SNAP-TRACE
Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 25/09/2015

Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo; MARÍA DESAMPARADOS SOLER MARTÍNEZ; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4

- 87 Título del trabajo:** Aumento de las capacidades del código SPARC para el estudio de procesos descarga de aerosoles a altas velocidades

Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 25/09/2015

Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4

- 88 Título del trabajo:** Desarrollo de Métodos para Incluir las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento en las Metodologías BEPU de Análisis de Transitorios

Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 25/09/2015

José Luís Muñoz-Cobo González; Arturo Miquel Veyrat; RAFAEL MENDIZABAL; Enrique Vela Buendía; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 15. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4

- 89 Título del trabajo:** Desarrollo y validación del programa DCP para el cálculo de distribuciones de probabilidad de parámetros de planta controlados por ETF

Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 25/09/2015

Arturo Miquel Veyrat; José Luís Muñoz-Cobo González; Rafa Mendizabal; Enrique Vela Buendía; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 6. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4

- 90 Título del trabajo:** Efectos del Calentamiento Directo, el Sub-Enfriamiento de Entrada y la Posición de los Espaciadores sobre la Estabilidad de Reactores BWR calculada con DINAMICS

Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 25/09/2015

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; María Dolores Domingo Tortosa. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 14. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4

- 91 Título del trabajo:** Escalado de sistemas multifásicos. Aplicación a escenarios accidentales en PWR

Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 25/09/2015

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; RAFAEL MENDIZABAL; Enrique Vela Buendía. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 9. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4

- 92 Título del trabajo:** Metodología de análisis de incertidumbres a un transitorio SBO en un reactor tipo BWR

Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 25/09/2015

Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; RAFAEL MENDIZABAL; Enrique Vela Buendía; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4

93 Título del trabajo: Migración al código TRACE en su versión v5.0 p3 del modelo de planta de la central nuclear de TRILLO

Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 25/09/2015

Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Jose Maria Posada Barral. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4

94 Título del trabajo: Validación del código RELAP Sodio mediante la simulación de datos experimentales de la instalación CABRI

Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 25/09/2015

Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. "Ponencias de la 41 Reunión Anual de la SNE". pp. 1 - 8. Sociedad Nuclear Española (SNE), ISSN 978-84-608-2453-4

95 Título del trabajo: Pre-test analyses for the experimental sodium loop KASOLA with ASTEC-Na and benchmarking with other codes

Nombre del congreso: International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2015)

Ciudad de celebración: Nice, France,

Fecha de celebración: 06/05/2015

Giacomino Bandini; S. Ederli; C. Parisi; P. Balestra; M. Haselbauer; Sara Perez-Martin; W. Hering; Luis Enrique Herranz; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "Proceedings ICAPP 2015". pp. 2560 - 2570.

96 Título del trabajo: Development of new correlations for annular flow

Nombre del congreso: 8th International Conference on Computational and Experimental Methods in Multiphase and Complex Flow

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 22/04/2015

Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. "Computational Methods in Multiphase Flow VIII". pp. 451 - 462. WIT Press, ISSN 978-1-84564-946-3

97 Título del trabajo: Enhancement of the SPARC90 code capabilities for pool scrubbing under jet injection regimes

Nombre del congreso: 8th International Conference on Computational and Experimental Methods in Multiphase and Complex Flow

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 22/04/2015

Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. "Computational Methods in Multiphase Flow VIII". pp. 273 - 285. WIT Press, ISSN 978-1-84564-946-3

- 98 Título del trabajo:** Scaling in multiphase systems application to accidental scenarios in PWR
Nombre del congreso: 8th International Conference on Computational and Experimental Methods in Multiphase and Complex Flow
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 22/04/2015
María Dolores Domingo Tortosa; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "Computational Methods in Multiphase Flow VIII". pp. 195 - 206. WIT Press, ISSN 978-1-84564-946-3
- 99 Título del trabajo:** Space and temporal evolution of density wave oscillations in multi-phase flow channels of boiling water reactors
Nombre del congreso: 8th International Conference on Computational and Experimental Methods in Multiphase and Complex Flow
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 22/04/2015
José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; María Dolores Domingo Tortosa. "Computational Methods in Multiphase Flow VIII". pp. 17 - 31. WIT Press, ISSN 978-1-84564-946-3
- 100 Título del trabajo:** Actualizaciones y Mejoras del Modelo de Cofrentes Interactivo desarrollado en SNAP-TRACE
Nombre del congreso: 40 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2014
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo; MARÍA DESAMPARADOS SOLER MARTÍNEZ; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. "Nuclear España. Nº 354". pp. 641 - 648. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-697-1656-4
- 101 Título del trabajo:** Análisis preliminar de sensibilidad de un transitorio SBO en un reactor tipo BWR
Nombre del congreso: 40 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2014
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; María Dolores Domingo Tortosa; RAFAEL MENDIZABAL; Enrique Vela Buendía; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. "Nuclear España. Nº 354". pp. 281 - 288. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-697-1656-4
- 102 Título del trabajo:** Desarrollo del modelo del reactor PHENIX con el código termohidráulico RELAP5-Na y simulación del transitorio PHENIX-EOL de circulación natural
Nombre del congreso: 40 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2014
Cesar Berna Escribiche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. "Nuclear España. Nº 354". pp. 331 - 338. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-697-1656-4
- 103 Título del trabajo:** Desarrollo y Validación del Programa NODAL-LAMBDA para el Cálculo de la Subcriticidad de los MODOS LAMBDA Mediante Métodos Nodales en Reactores BWR
Nombre del congreso: 40 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2014
José Luís Muñoz-Cobo González; Rafael Merino Benavent; Facundo Alberto Escrivá Castells; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN; Alberto Concejal Bermejo. "Nuclear España. Nº 354". pp. 1 - 15. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-697-1656-4

- 104 Título del trabajo:** Simulación de un disparo de turbina desde máximo nivel de potencia sin disparo del reactor en la planta de TRILLO con el código TRACE v5.0 p3
Nombre del congreso: 40 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/10/2014
Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Jose Maria Posada Barral. "Nuclear España. Nº 354". pp. 341 - 348. Sociedad Nuclear Española, ISSN 978-84-697-1656-4
- 105 Título del trabajo:** ADVANCES IN THERMAL-HYDRAULIC STUDIES OF A TRANSMUTATION ADVANCED DEVICE FOR SUSTAINABLE ENERGY APPLICATIONS
Nombre del congreso: 6th International Nuclear Atlantic Conference (INAC 2013)
Ciudad de celebración: Recife, Pernambuco, Brazil,
Fecha de celebración: 29/11/2013
LAURA GARCÍA FAJARDO; Carlos Rafael Garcia Hernandez; Facundo Alberto Escrivá Castells; Leorlen Rojas Mazaira; Carlos Brayner de Olivera Lira. "INAC 2013". pp. 1 - 13. Associação Brasileira de Energia Nuclear-ABEN, ISSN 978-85-99141-05-2
- 106 Título del trabajo:** Desarrollo de Nuevas Correlaciones para Flujo Anular
Nombre del congreso: 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Reus, Spain,
Fecha de celebración: 27/09/2013
Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. "Ponencias 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Sesiones Técnicas". pp. 1 - 13. Senda Editorial, ISSN 978-84-695-9192-5
- 107 Título del trabajo:** Desarrollo y Aplicación de una Metodología CSAU para el Caso de un ATWS en un BWR utilizando Métodos de Teoría de la Información
Nombre del congreso: 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Reus, Spain,
Fecha de celebración: 27/09/2013
José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; RAFAEL MENDIZABAL; FERNANDO PELAYO LOSCERTALES; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. "Ponencias 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Sesiones Técnicas". pp. 1 - 17. Senda Editorial, ISSN 978-84-695-9192-5
- 108 Título del trabajo:** Estudio de las Inestabilidades en Fase Mediante la Herramienta \square Dynamics \square : Análisis de la Evolución Espacio Temporal de las Ondas de Densidad en Canales de Reactores BWR
Nombre del congreso: 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Reus, Spain,
Fecha de celebración: 27/09/2013
José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; Rafael Merino Benavent; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. "Ponencias 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Sesiones Técnicas". pp. 1 - 16. Senda Editorial, ISSN 978-84-695-9192-5
- 109 Título del trabajo:** Incorporación de la variación de la conductividad con el quemado en el código de estabilidad predictivo LAPUR
Nombre del congreso: 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Reus, Spain,
Fecha de celebración: 27/09/2013
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Rafael Merino Benavent; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN; MANUEL ALBENDEA DARRIBA. "Ponencias 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Sesiones Técnicas". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 978-84-695-9192-5

- 110 Título del trabajo:** Obtención de un simulador de transitorios termohidráulicos de la CN Cofrentes utilizando la plataforma SNAP-TRACE
Nombre del congreso: 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Reus, Spain,
Fecha de celebración: 27/09/2013
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo; MARÍA DESAMPARADOS SOLER MARTÍNEZ; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN; MANUEL ALBENDEA DARRIBA. "Ponencias 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Sesiones Técnicas". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 978-84-695-9192-5
- 111 Título del trabajo:** Analysis with TRACE Code of PKL III Test G1.1&G1.1a
Nombre del congreso: 15th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-15)
Ciudad de celebración: Pisa, Italy,
Fecha de celebración: 17/05/2013
Cesar Berna Escribiche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "NURETH-15. The International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics. Book of Abstracts". pp. 1 - 14. American Nuclear Society, ISSN 978-88-902391-2-0
- 112 Título del trabajo:** CSAU Methodology and Results for an ATWS Event in a BWR Using Information Theory Methods
Nombre del congreso: 15th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-15)
Ciudad de celebración: Pisa, Italy,
Fecha de celebración: 17/05/2013
José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; RAFAEL MENDIZABAL; FERNANDO PELAYO LOSCERTALES; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN; Jose Domingo Molla Vidal. "NURETH-15. The International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics. Book of Abstracts". pp. 1 - 14. American Nuclear Society, ISSN 978-88-902391-2-0
- 113 Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología basada en teoría de la información para cálculos de incertidumbre en códigos termohidráulicos
Nombre del congreso: 38ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 17/10/2012
José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; RAFAEL MENDIZABAL; FERNANDO PELAYO LOSCERTALES. "Nuclear España". pp. 3601 - 3622. Senda Editorial, ISSN 1137-2885
- 114 Título del trabajo:** Estudio de la extracción de calor residual por un generador de vapor en presencia de incondensables modelado con TRACE: experimento PKL III G1.1
Nombre del congreso: 38ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 17/10/2012
Cesar Berna Escribiche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Adolfo Romero Hamers. "Nuclear España". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 1137-2885
- 115 Título del trabajo:** Estudio de los Procesos de Captura de Aerosoles en Piscina para Inyecciones de Jets Gaseosos a Altas Velocidades: Mejoras del Código SPARC90
Nombre del congreso: 38ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 17/10/2012
Cesar Berna Escribiche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. "Nuclear España". pp. 3101 - 3108. Senda Editorial, ISSN 1137-2885

- 116 Título del trabajo:** Traducción del modelo de planta de CN Cofrentes del código TRAC-BF1 a SNAP-TRACE
Nombre del congreso: 38ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 17/10/2012
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Alberto Concejal Bermejo; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN; MANUEL ALBENDEA DARRIBA. "Nuclear España". pp. 2401 - 2408. Senda Editorial, ISSN 1137-2885
- 117 Título del trabajo:** Pool Scrubbing under Jet Injection Regime: An Enhancement of the SPARC90 Code
Nombre del congreso: International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2012)
Ciudad de celebración: Chicago, USA,
Fecha de celebración: 28/06/2012
LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA; Cesar Berna Escriche; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "Proceedings of ICAPP '12". pp. 79 - 86. American Nuclear Society, ISSN 978-0-89448-091-1
- 118 Título del trabajo:** Decay-ratio calculation in the frequency domain with the LAPUR code using 1D-kinetics
Nombre del congreso: American Nuclear Society (ANS) Reactor Physics Topical Meeting (PHYSOR 2012). Advances in Reactor Physics.
Ciudad de celebración: Knoxville, USA,
Fecha de celebración: 20/04/2012
José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; CARLOS GARCÍA HERNÁNDEZ; Cesar Berna Escriche; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. "PHYSOR 2012". pp. 1 - 16. American Nuclear Society http://www.new.ans.org/store/i_700371 , ISSN 978-0-89448-095-9
- 119 Título del trabajo:** Adecuación del código SPARC90 para la simulación de la captura de aerosoles por rotura en el generador de vapor
Nombre del congreso: 37 Reunión de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Burgos,
Fecha de celebración: 01/12/2011
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Cesar Berna Escriche; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA. "37 Reunión de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 8. Senda Editorial, ISSN 1137-2885
- 120 Título del trabajo:** RESULTADOS DEL SIMULADOR SMART FRENTE A SEÑALES SINTÉTICAS CON MODELOS DE ORDEN REDUCIDO DE UN BWR CON RUIDO ADITIVO Y MULTIPLICATIVO
Nombre del congreso: 37 Reunión de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Burgos,
Fecha de celebración: 01/12/2011
José Luís Muñoz-Cobo González; Maria Elena Montesino Otero; Juan Peña Miralles; Facundo Alberto Escrivá Castells; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN. "37 Reunión de la Sociedad Nuclear Española". pp. 1 - 13. Senda Editorial, ISSN 1137-2885
- 121 Título del trabajo:** Activities at Laboratory of the Nuclear Engineering Department of the Polytechnic University of Valencia.
Nombre del congreso: 7th Workshop on European Collaboration for Higher Education and Research in Nuclear Engineering and Radiological Protection
Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica,
Fecha de celebración: 01/06/2011
Belen Jeanine Juste Vidal; José Ródenas Diago; Rafael Miró Herrero; Sergio Gallardo Bermell; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Proceedings". pp. 5 - 6. CHERNE,

- 122 Título del trabajo:** Analysis of the packing fraction influence in the parameters of a Transmutation Advanced Device for Sustainable Energy Applications
Nombre del congreso: XIII Workshop on Nuclear Physics. WONP '2011
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba,
Fecha de celebración: 07/02/2011
LAURA GARCÍA FAJARDO; Jesús Pérez Curbelo; J. ROSALES; A. Muñoz Oliva; Carlos Rafael Garcia Hernandez; Facundo Alberto Escrivá Castells; ALBERTO ABÁNADES. "Proceedings". pp. 1 - 7. InSTEC-CEADEN, ISSN 978-959-7136-79-8
- 123 Título del trabajo:** Transmutation and hydrogen generation schemes based on gas-cooled pebbled bed accelerator driven systems
Nombre del congreso: 14th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems (ICENES 2009)
Ciudad de celebración: Ericeira, Portugal,
Fecha de celebración: 01/07/2010
Ángel Pérez-Navarro Gómez; LAURA GARCÍA FAJARDO; Carlos Rafael Garcia Hernandez; Facundo Alberto Escrivá Castells; ALBERTO ABÁNADES; J. ROSALES. "Conference Proceedings". pp. 1 - 9. IPFN, ITN, ISSN 978-989-96542-1-1
- 124 Título del trabajo:** Análisis del impacto de un sistema de refrigeración por spray externo en los parámetros termo-hidráulicos de la contención de un PWR de 1000MW de Generación III+ con sistemas de seguridad pasivos
Nombre del congreso: 35 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/2009
JOSEP BADELLES I BELLVER; Facundo Alberto Escrivá Castells; P. BROXTERMANN; H.-J. ALLELEIN; S. HOLLÄNDER. "ACTAS CD". pp. 7401 - 7409. SNE (Sociedad Nuclear Española), ISSN 1137-2885
- 125 Título del trabajo:** Desarrollo de Métodos Best Estimate con Evaluación de Incertidumbres Basados en la Fórmula de Wilks: Revisión y evaluación de las formulas de Wilks y Guba para una y varias variables de salida
Nombre del congreso: 35 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/2009
José Luís Muñoz-Cobo González; Jose Domingo Molla Vidal; Facundo Alberto Escrivá Castells; JUAN CARLOS DE LA ROSA BLUL. "ACTAS CD". pp. 2801 - 2823. SNE (Sociedad Nuclear Española), ISSN 1137-2885
- 126 Título del trabajo:** Escalado de sistemas termohidráulicos mediante el método H2TS
Nombre del congreso: 35 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/2009
Alberto Javier Julbe Sirera; José Luís Muñoz-Cobo González; José Sancho Garcia; Facundo Alberto Escrivá Castells. "ACTAS CD". pp. 1 - 9. SNE (Sociedad Nuclear Española), ISSN 1137-2885
- 127 Título del trabajo:** Validación de Monitor de Estabilidad SMART V2
Nombre del congreso: 35 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/2009
Maria Elena Montesino Otero; José Luís Muñoz-Cobo González; Cristina Gonzalez Sanchez; Facundo Alberto Escrivá Castells; CARMEN LORA; JOSÉ MELARA SAN ROMÁN; MANUEL ALBENDEA DARRIBA. "ACTAS CD". pp. 1151 - 1158. SNE (Sociedad Nuclear Española), ISSN 1137-2885

- 128 Título del trabajo:** Performance of a transmutation advanced device for sustainable energy application
Nombre del congreso: 4th International Nuclear Atlantic Conference (INAC 2009)
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil,
Fecha de celebración: 26/09/2009
CARLOS GARCÍA HERNÁNDEZ; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Facundo Alberto Escrivá Castells;
ALBERTO ABÁNADES; J. ROSALES; LAURA GARCÍA FAJARDO. "Actas". pp. 1 - 17. Brazilian Association
for Nuclear Energy - ABEN, ISSN 978-85-99141-03-8
- 129 Título del trabajo:** Hidrodynamics of jets from guillotine steam generator tube rupture
Nombre del congreso: 7th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and
Thermodynamics (ExHFT-7)
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia,
Fecha de celebración: 27/06/2009
José Luís Muñoz-Cobo González; LUIS ENRIQUE HERRANZ PUEBLA; Facundo Alberto Escrivá
Castells; ANTONIO GERALDO ROIG. "PROCEEDINGS". pp. 1675 - 1682. AGH University of Science and
Technology Press, ISSN 978-837464-235-4
- 130 Título del trabajo:** Distribución de velocidades de chorros procedentes de la rotura de los tubos del
generador de vapor : modelos hidrodinámicos y comparación con datos experimentales
Nombre del congreso: 34 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 31/10/2008
José Luís Muñoz-Cobo González; ANTONIO GERALDO ROIG; Facundo Alberto Escrivá Castells.
"ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885
- 131 Título del trabajo:** Medida experimental de los principales parámetros de flujo bifásico en la instalación
PUMA
Nombre del congreso: 34 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 31/10/2008
Santos Mendez Diaz; SERGIO CHIVA VICENT; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá
Castells. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885
- 132 Título del trabajo:** Simulación de la condensación en presencia de incondensables mediante el código
termo-hidráulico TRACE
Nombre del congreso: 34 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 31/10/2008
Facundo Alberto Escrivá Castells; JUAN CARLOS DE LA ROSA BLUL; José Luís Muñoz-Cobo González;
TANIA ANTÓN RUIZ. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885
- 133 Título del trabajo:** Sistemas autónomos de generación de hidrógeno basados en transmutadores ADS
Nombre del congreso: 34 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 31/10/2008
Ángel Pérez-Navarro Gómez; Facundo Alberto Escrivá Castells. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN
1137-2885
- 134 Título del trabajo:** CALCULOS DE REACTIVIDAD USANDO LA CORRECCIÓN DEL FLUJO
NEUTRÓNICO EN EL DOMINIO DE LA FRECUENCIA EN CÓDIGOS DE ESTABILIDAD
Nombre del congreso: X Encontro de Modelagem Computacional 2007



Ciudad de celebración: Nova Friburgo, Brasil,

Fecha de celebración: 23/11/2007

Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "Actas". pp. 1 - 9. UERJ, ISSN 978-85-85759-35-2

135 Título del trabajo: Cualificación de LAPUR 6.0 en CN Cofrentes

Nombre del congreso: 33 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Segovia, España,

Fecha de celebración: 28/09/2007

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Actas". pp. 101 - 109. SENDA, ISSN 978-84-690-8057-3

136 Título del trabajo: Desarrollo de una cinética 1-D en el dominio de la frecuencia para códigos de cálculo de estabilidad y su conexión con el código LAPUR 5,2

Nombre del congreso: 33 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Segovia, España,

Fecha de celebración: 28/09/2007

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Actas". pp. 1 - 14. SENDA, ISSN 978-84-690-8057-3

137 Título del trabajo: Desarrollo y validación del Monitor SMART para Centrales de Agua en Ebullición

Nombre del congreso: 33 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Segovia, España,

Fecha de celebración: 28/09/2007

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Actas". pp. 201 - 209. SENDA, ISSN 978-84-690-8057-3

138 Título del trabajo: Evaluación de tecnologías nucleares basadas en sistemas grafito-gas para generación de hidrógeno

Nombre del congreso: 33 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Segovia, España,

Fecha de celebración: 28/09/2007

Facundo Alberto Escrivá Castells; ANGEL PEREZ NAVARRO. "Actas". pp. 301 - 307. SENDA, ISSN 978-84-690-8057-3

139 Título del trabajo: Non iterative model for steam condensation in presence of non-condensable gases inside passive containment cooling vertical tubes

Nombre del congreso: 5th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT 2007)

Ciudad de celebración: Sun City, Sudáfrica,

Fecha de celebración: 04/07/2007

JUAN CARLOS DE LA ROSA BLUL; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Proceedings". pp. 1 - 9. HEFAT, ISSN 978-1-86854-6435

140 Título del trabajo: 1D neutronic model in the frequency domain and its coupling to the stability code LAPUR

Nombre del congreso: International Water Reactor Fuel Performance Meeting (WRFPM/TOP FUEL 2006)

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 22/10/2006

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Nuclear Fuel: Addressing the Future". pp. 1 - 9. European Nuclear Society,

- 141 Título del trabajo:** Modelo de condensación no iterativo para el sistema de enfriamiento pasivo de la contención en los reactores de nueva generación
Nombre del congreso: 32 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Tarragona, España,
Fecha de celebración: 04/10/2006
JUAN CARLOS DE LA ROSA BLUL; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Actas". pp. 1 - 9. SENDA, ISSN 1137-2885
- 142 Título del trabajo:** Análisis del test de inyección de boro PKL III F_1.1 con el código RELAP V
Nombre del congreso: 31 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
José Luís Muñoz-Cobo González; SERGIO CHIVA VICENT; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Actes". pp. 9401 - 9408. SENDA, ISSN 1137-2885
- 143 Título del trabajo:** Comportamiento de aerosoles en secuencia SGTR: Lecciones aprendidas a través del análisis aerodinámico
Nombre del congreso: 31 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Actes". pp. 9301 - 9306. SENDA, ISSN 1137-2885
- 144 Título del trabajo:** Estudio con CFX de la hidrodinámica de chorros producidos en la rotura de tubos del generador de vapor
Nombre del congreso: 31 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Facundo Alberto Escrivá Castells; ANTONIO GERALDO ROIG; José Luís Muñoz-Cobo González. "Actes". pp. 9101 - 9108. SENDA, ISSN 1137-2885
- 145 Título del trabajo:** Factores de corrección para las medidas de la velocidad de las burbujas y de la concentración de área interfacial en flujo bifásico de reactores nucleares
Nombre del congreso: 31 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
José Luís Muñoz-Cobo González; SERGIO CHIVA VICENT; Juan Peña Miralles; Santos Mendez Diaz; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Actes". pp. 9001 - 9012. SENDA, ISSN 1137-2885
- 146 Título del trabajo:** Obtención de una plantilla fenomenológica para reactores BWR/6
Nombre del congreso: 31 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Logroño, España,
Fecha de celebración: 19/10/2005
Facundo Alberto Escrivá Castells; JUAN CARLOS DE LA ROSA BLUL; José Sancho Garcia; José Luís Muñoz-Cobo González. "Actes". pp. 9201 - 9208. SENDA, ISSN 1137-2885
- 147 Título del trabajo:** degradation of finned tube heat exchangers in presence of noncondensable gases and aerosols
Nombre del congreso: 11th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH 2005)
Ciudad de celebración: Avignon, Francia,
Fecha de celebración: 06/10/2005



José Luís Muñoz-Cobo González; Juan Peña Miralles; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Libro de Abstracts". pp. 9201 - 9220. Hervé Lemonnier, ISSN 2-9516195-0-2

148 Título del trabajo: upgrade of the thermalhydraulic capabilities of the stability code LAPUR 5, for the new fuel type designs

Nombre del congreso: 11th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH 2005)

Ciudad de celebración: Avignon, Francia,

Fecha de celebración: 06/10/2005

Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "Libro de Abstracts". pp. 8201 - 8220. Hervé Lemonnier, ISSN 2-9516195-0-2

149 Título del trabajo: multigroup interfacial area transport equations: source and sink terms and the coupling with the transport equations for the group void fraction and the density of bubbles

Nombre del congreso: International Conference on Transport Phenomena in Multiphase Systems (Heat 2005)

Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia,

Fecha de celebración: 30/06/2005

José Luís Muñoz-Cobo González; Santos Mendez Diaz; Facundo Alberto Escrivá Castells; SERGIO CHIVA VICENT. "Proceedings". pp. 53 - 69. IFFM Publishers, ISSN 83-88237-90-X

150 Título del trabajo: Insights into aerosol depletion from a high velocity flow across a tube bank : a key scenario for nuclear safety

Nombre del congreso: 6th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (ExHFT-6)

Ciudad de celebración: Matsushima, Japón,

Fecha de celebración: 21/04/2005

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Libro de actas". pp. 1 - 5. Heat Transfer Society of Japan,

151 Título del trabajo: Análisis de estabilidad de la Central Nuclear de Leibstadt en el proyecto NACUSP

Nombre del congreso: 30 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Alicante, España,

Fecha de celebración: 29/09/2004

Facundo Alberto Escrivá Castells; Daniel Ballester Berman; José Luís Muñoz-Cobo González. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,

152 Título del trabajo: Aplicación de la metodología CSAU a un transitorio ATWS

Nombre del congreso: 30 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Alicante, España,

Fecha de celebración: 29/09/2004

Facundo Alberto Escrivá Castells; José Sancho Garcia; José Luís Muñoz-Cobo González. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,

153 Título del trabajo: ARISG-MCNP: Modelo probabilista de la eficiencia de retención de partículas en el secundario de un generador de vapor durante secuencias SGTR

Nombre del congreso: 30 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Alicante, España,

Fecha de celebración: 29/09/2004

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,

- 154 Título del trabajo:** Efecto de la rugosidad en las tuberías sobre las medidas de caudal
Nombre del congreso: 30 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 29/09/2004
José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,
- 155 Título del trabajo:** Implementación de la cinética 1D en el código LAPUR
Nombre del congreso: 30 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 29/09/2004
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,
- 156 Título del trabajo:** Ventajas del sistema DROP: Evaluación de los márgenes de estabilidad en un arranque de CN Cofrentes
Nombre del congreso: 30 Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Alicante, España,
Fecha de celebración: 29/09/2004
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,
- 157 Título del trabajo:** Influence of Subcooled Boiling on Out-of-Phase Oscillations in Boiling Water Reactor
Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation
Ciudad de celebración: Pisa, Italia,
Fecha de celebración: 22/09/2004
José Luís Muñoz-Cobo González; SERGIO CHIVA VICENT; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Proceedings". pp. 1 - 9. Edizioni ETS, ISSN 88-467-1075-4
- 158 Título del trabajo:** Diseño y construcción de la instalación PUMA para análisis de sistemas multifásicos y transporte de área interfacial
Nombre del congreso: 29º Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/09/2003
SERGIO CHIVA VICENT; José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,
- 159 Título del trabajo:** Estudio de la distribución de temperaturas en una piscina de almacenamiento de combustible nuclear mediante el código de cálculo termohidráulico CFX-5.4.4
Nombre del congreso: 29º Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/09/2003
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,
- 160 Título del trabajo:** Participación española en el proyecto NACUSP
Nombre del congreso: 29º Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/09/2003
Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Daniel Ballester Berman; Rafael Miró Herrero. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,
- 161 Título del trabajo:** Validación de nuevos modelos termohidráulicos incorporados en LAPUR
Nombre del congreso: 29º Reunión anual de la Sociedad Nuclear Española
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,



Fecha de celebración: 01/09/2003

Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "ACTAS". pp. 1 - 9. SENDA,

162 Título del trabajo: Cálculo de la estratificación térmica en tuberías con el código TUBO-3D

Nombre del congreso: 28 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 11/09/2002

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "CD Actas". pp. 1 - 9. Senda,

163 Título del trabajo: Implementación del área variable en el código LAPUR

Nombre del congreso: 28 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 11/09/2002

Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "CD Actas". pp. 1 - 9. Senda,

164 Título del trabajo: Modelo predictivo de transferencia de calor en presencia de incondensables y aerosoles para los condensadores de seguridad pasiva de tubos con aletas de los reactores EPR-1000 y SWR-1000.

Nombre del congreso: 28 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 11/09/2002

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells. "CD Actas". pp. 1 - 9. Senda,

165 Título del trabajo: Predictive Modelling of Steam Condensation onto Finned Tubes in Presence of Aerosols and Non-Condensable Gases, under Cross Flow Conditions

Nombre del congreso: 20th International Heat Transfer Conference 2002

Ciudad de celebración: Grenoble, Francia,

Fecha de celebración: 18/08/2002

José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; M^a Josefa Palomo Anaya. "Actas". pp. 1 - 9. Elsevier, ISSN 2-84299-307-1

166 Título del trabajo: Statistical mechanism of transport properties in multiphase systems: Application to interfacial area transport and calculation of flashing in converging diverging nozzles

Nombre del congreso: International Conference on Transport Phenomena in Multiphase Systems (Heat 2002)

Ciudad de celebración: Kielce, Polonia,

Fecha de celebración: 24/06/2002

José Luís Muñoz-Cobo González; SERGIO CHIVA VICENT; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Actas". pp. 69 - 94. IFFM, ISSN 83-88906-03-8

167 Título del trabajo: Análisis de estabilidad en el dominio de la frecuencia LAPUR5.2

Nombre del congreso: 27 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/10/2001

Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Teresa María Barrachina Celda. "CD Actas". pp. 112 - 112. Senda,

168 Título del trabajo: Comparativa de resultados de transitorio LOFT en un PWR con los códigos termohidráulicos TRAC-P y TRAC-M

Nombre del congreso: 27 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/10/2001

RAFAEL CAMPOS REMIRO; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "CD Actas". pp. 602 - 617. Senda,

169 Título del trabajo: Estudio de la estratificación de temperatura en las ramas calientes en un reactor PWR de tres lazos mediante el código CFX-5.4.1

Nombre del congreso: 27 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/10/2001

Teresa María Barrachina Celda; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González. "CD Actas". pp. 1102 - 1110. Senda,

170 Título del trabajo: Estudio de un transitorio Small Break LOCA en el reactor Avanzado EP1000 utilizando el código Relap5/mod3.2

Nombre del congreso: 26 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Leon, España,

Fecha de celebración: 04/10/2000

SERGIO CHIVA VICENT; José Luís Muñoz-Cobo González; Óscar Roselló Millet; Facundo Alberto Escrivá Castells. "CD Actas". pp. 8111 - 8119. Senda,

171 Título del trabajo: Modelo Termohidraulico del Plenum Superior y las ramas calientes de un PWR utilizando CFX-5

Nombre del congreso: 26 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Leon, España,

Fecha de celebración: 04/10/2000

Facundo Alberto Escrivá Castells; SERGIO CHIVA VICENT; José Luís Muñoz-Cobo González. "CD Actas". pp. 2735 - 2739. Senda,

172 Título del trabajo: Acoplamiento de ondas de densidad en canales paralelos con cinética modal de alto orden: aplicación a oscilaciones fuera de fase en reactores BWR

Nombre del congreso: 25 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 17/11/1999

José Luís Muñoz-Cobo González; Óscar Roselló Millet; Rafael Miró Herrero; Facundo Alberto Escrivá Castells; Damián Ginestar Peiro; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "CD Actas". pp. 2935 - 2944. Senda, ISSN 84-699-1100-7

173 Título del trabajo: Estudio de los métodos de análisis de series temporales en oscilaciones durante la operación de reactores BWR

Nombre del congreso: 25 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 17/11/1999

Facundo Alberto Escrivá Castells; Gumersindo Jesús Verdú Martín; M^a Josefa Palomo Anaya. "CD Actas". pp. 521 - 534. Senda, ISSN 84-699-1100-7

174 Título del trabajo: Simulación de la respuesta de la contención del reactor simplificado ESBWR ante escenarios de accidentes severos mediante el código TRAB- BF1

Nombre del congreso: 25 Reunion anual de la Sociedad Nuclear Española

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 17/11/1999

M^a Josefa Palomo Anaya; Facundo Alberto Escrivá Castells. "CD Actas". pp. 482 - 495. Senda, ISSN 84-699-1100-7

- 175 Título del trabajo:** Interaction Between Natural Circulation And Condensation Heat Transfer in The Passive Containment Cooling Condensers
Nombre del congreso: 11th International Heat Transfer Conference 1998
Ciudad de celebración: Kyongju, Corea,
Fecha de celebración: 23/08/1998
José Luís Muñoz-Cobo González; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Miguel Corberán Salvador. "Proceedings of The Eleventh International Heat Transfer Conference". pp. 443 - 449. Taylors & Francis Inc., ISSN 1-56032-797-9
- 176 Título del trabajo:** Aplicaciones del TRAC/BF1 al proyecto europeo TEPSS
Nombre del congreso: II Jornada Técnica de CAMP-España
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 27/05/1998
José Luís Muñoz-Cobo González; José Miguel Corberán Salvador; M^a Josefa Palomo Anaya; Facundo Alberto Escrivá Castells. "II Jornada Técnica de CAMP-ESPAÑA". pp. 115 - 129. Consejo de Seguridad Nuclear, ISSN 84-87275-94-x
- 177 Título del trabajo:** Código TRAC/BF1. Una implementación optimizada para redes de computadores
Nombre del congreso: II Jornada Técnica de CAMP-España
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 27/05/1998
Ignacio Blanquer Espert; Vicente Hernández García; José Enrique Román Moltó; Antonio Manuel Vidal Maciá; Facundo Alberto Escrivá Castells; José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín. "II Jornada Técnica de CAMP-ESPAÑA". pp. 129 - 145. Consejo de Seguridad Nuclear, ISSN 84-87275-94-x
- 178 Título del trabajo:** Autorregresive Model based on Singular Value Decomposition
Nombre del congreso: 27th Informal Meeting On Reactor Noise (IMORN 27)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 18/11/1997
Joaquin NAVARRO ESBRI; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Damián Ginestar Peiro; José Luís Muñoz-Cobo González; Ricardo Sanchís Arnal; Facundo Alberto Escrivá Castells. "Actas". pp. 235 - 242. EDITORIAL CIEMAT, ISSN 84-7834-337-7
- 179 Título del trabajo:** EVOLUTION EQUATIONS FOR TWO-POINT CORRELATION FUNCTIONS IN STOCHASTIC MULTIPLICATIVE MEDIA FROM A MASTER EQUATION THEORY
Nombre del congreso: International Conference on Mathematics and Computations, Reactor Physics and Environmental Analyses
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 30/10/1995
José Luís Muñoz-Cobo González; Gumersindo Jesús Verdú Martín; Igor Mijail Tkachenko Gorski; Facundo Alberto Escrivá Castells. pp. 574 - 580. A.N.S., ISSN 0-89448-198-3

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 2** **Título del comité:** 47ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 3** **Título del comité:** 46ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 4** **Título del comité:** Reunión Virtual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 5** **Título del comité:** 45ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 6** **Título del comité:** 44ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 7** **Título del comité:** 43ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 8** **Título del comité:** 42 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2016
- 9** **Título del comité:** 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 10** **Título del comité:** 40 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 11** **Título del comité:** 39ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013



- 12** **Título del comité:** 38ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012
- 13** **Título del comité:** 37 Reunión de la Sociedad Nuclear Española. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY
Ciudad entidad realización: OAK RIDGE, TENNESSEE, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 2 meses

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 5