



Francisco Calviño Tavares

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 20/05/2024

v 1.4.3

12129f68c1a4229a5154a3642036ec35

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/>



Francisco Calviño Tavares

Apellidos: Calviño Tavares
Nombre: Francisco
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0002-7198-4639
ScopusID: 8439471700
ResearcherID: K-5743-2014
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Dirección de contacto: [REDACTED]
Código postal: [REDACTED]
País de contacto: España
Ciudad de contacto: [REDACTED]
Teléfono fijo: [REDACTED]
Correo electrónico: Francisco.Calvino@upc.edu

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Física, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Categoría profesional: Catedrático/a de universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España

Teléfono: 934010813

Fecha de inicio: 27/11/2019

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220714 - Desintegración nuclear; 220715 - Energía nuclear; 220717 - Reacción nuclear y dispersión

Secundaria (Cód. Unesco): 332004 - Reactores de fisión nuclear; 220713 - Isótopos; 332005 - Reactores de fusión nuclear

Funciones desempeñadas: Catedràtic/a d'universitat catedràtic/a d'universitat

Identificar palabras clave: Futuros experimentos; Dosimetria; Mecanismos de interaccion; Fuentes de radiacion y detectores; Instrumentacion y detectores para experimentos en fisica, astrofisica, etc; Metodos de analisis de datos; Resultados experimentales

Entidad empleadora: Consorci Escola Industrial de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona (EUETIB)

Categoría profesional: Vicepresident Primer (Executiu) **Dirección y gestión (Sí/No):** No

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 01/07/2007

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad



Departamento: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona (EUETIB)
Categoría profesional: Delegat del Rector **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 01/07/2007

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	25/01/2014
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	01/12/1987
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Vicepresident/a Ceib	09/07/2007
4	Universitat Politècnica de Catalunya	Director	12/06/2002
5	Universitat Politècnica de Catalunya	SOTSDIRECTOR	01/06/1998

- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Física, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España

Categoría profesional: Titular de universidad **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí

Teléfono: 934010813

Fecha de inicio-fin: 25/01/2014 - 26/11/2019 **Duración:** 5 años - 10 meses - 2 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Titular d'universitat
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Categoría profesional: Titular de universidad **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí

Fecha de inicio-fin: 01/12/1987 - 24/01/2014 **Duración:** 26 años - 1 mes - 24 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Professor Titular d'Universitat
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona (EUETIB)

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España

Categoría profesional: Vicepresident/a Ceib **Dirección y/o gestión (Sí/No):** No

Teléfono: 934015801 **Correo electrónico:** francisco.calvino@upc.edu

Fecha de inicio: 09/07/2007 **Duración:** 6 años - 6 meses - 16 días

4



Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Instituto de Ciencias de la Educación
Categoría profesional: Director
Dirección y/o gestión (Sí/No): No
Fecha de inicio: 12/06/2002

5 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear
Categoría profesional: SOTSDIRECTOR
Dirección y/o gestión (Sí/No): No
Fecha de inicio: 01/06/1998
Duración: 4 años - 10 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado con grado en Ciencias Físicas

Ciudad entidad titulación: Cataluña, España

Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/06/1983

Nota media del expediente: Matrícula de Honor

Título extranjero: Licenciado con grado en Ciencias Físicas

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Físicas

Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/06/1990

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Study of double charm events INT the NA14/2 Photoproduction experiment.

Director/a de tesis: Robert Barete

Codirector/a de tesis: Antoni Giro Roca

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: No

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	B1	C1	C1	C1	A1
Español	B1	C1	C1	C1	C1
Portugués	B1	C1	B1	B1	A1
Inglés	B1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Understanding Secondary Emission Processes and Beam Matter interactions for Optimization of Diagnostic Wire Grid System in Particle Accelerators
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Federico Roncarolo
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Araceli Navarro Fernández
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 21/03/2023
Fecha de mención: 21/03/2023
- 2** **Título del trabajo:** Neutron capture cross section measurement of the heaviest s-process branching ^{204}Tl and of ^{203}Tl at CERN n_TOF
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: César Domingo Pardo
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Adria Casanovas Hoste
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 27/10/2020
Fecha de mención: 27/10/2020
- 3** **Título del trabajo:** Collimation and Beam Loss Studies in High-Intensity Synchrotrons
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Barranco García, Javier
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 20/01/2012
- 4** **Título del trabajo:** Redundancy of the LHC machine protection systems in case of magnet failures
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rüdiger Schmidt
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Andrés Gómez Alonso
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 17/04/2009



- 5** **Título del trabajo:** The management of a Large Scale Project in Particle Accelerators: The Commissioning of the Technical Systems in the LHC
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Esther Barbero Soto
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 07/07/2008
- 6** **Título del trabajo:** New developments on preparation of cooled and bunched radioactive ion beams at ISOL-Facilities: The ISCOOL project and the rotating wall cooling
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ari Jokinen
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ivan Podadera Aliseda
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 07/07/2006
- 7** **Título del trabajo:** A Monte Carlo code to optimize the production of Radioactive Ion Beams by the ISOL technique
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: European Laboratory for Particle Physics (CERN)
Tipo de entidad: Centro de I+D
Alumno/a: Mario Santana Leither
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 28/07/2005
Fecha de mención: 28/07/2005
- 8** **Título del trabajo:** Cryogenic Silicon Microstrip detector modules for LHC
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Tapio O. Niinikoski
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Blanca Perea Solano
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 05/07/2004
- 9** **Título del trabajo:** Absolute quantification in brain SPECT imaging
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Josep Sempau Roma
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Cot Sanz
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 17/12/2003



- 10** **Título del trabajo:** Reliability of the quench protection system for the LHC superconducting elements
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antonio Vergara Fernández
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 07/11/2003
- 11** **Título del trabajo:** Determination of longitudinal electron bunch lengths on picosecond time scales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Hans Braun
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cesáreo Martínez Molina
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 26/11/1999
- 12** **Título del trabajo:** NEW STRATEGIES ON LATTICE DESIGN FOR ELECTRON STORAGE RING.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marc Muñoz Alfonso
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 10/03/1995

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Estructura Nuclear, Astrofísica y Transferencia de Conocimiento
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillem Pere Cortes Rossell; Alfredo de Blas Del Hoyo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Tipo de entidad: Altres
Cód. según financiadora: PID2022-138297NB-C22
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Duración: 3 años



Cuantía total: 273.250 €

- 2 Nombre del proyecto:** Product prototype (TRL-8) of a new dosimeter for pulsed neutron fields on medical applications with digital processing instrumentation.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FÍSICA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo de Blas Del Hoyo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2023PROD00081

Fecha de inicio-fin: 01/02/2024 - 31/07/2025

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 122.860 €

- 3 Nombre del proyecto:** Cátedra Argos de investigación y formación en seguridad nuclear y protección radiológica en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FÍSICA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Batet Miracle

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Cód. según financiadora: Subvención Cátedra Argos 2021-2023

Fecha de inicio-fin: 23/12/2021 - 22/12/2024

Duración: 3 años

Cuantía total: 210.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Sistema de diagnóstico en vivo de Neutrones para hadrón-terapia

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: PDC2021-121536-C22

Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 31/08/2024

Duración: 2 años - 9 meses

Cuantía total: 74.750 €

- 5 Nombre del proyecto:** Supplying Accurate Nuclear data for energy and non-energy Applications

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Commission of European Communities

Tipo de entidad: Commission of European Communities

Cód. según financiadora: H2020-847552-SANDA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2024

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: Aristotle Univ., Thessaloniki, Grecia. IER, Stuttgart, Alemania; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Cuantía total: 45.000 €

6 Nombre del proyecto: Nuclear Structure, Astrophysics and Applications at UPC

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: PID2019-104714GB-C22

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/12/2023

Duración: 3 años - 7 meses

Cuantía total: 279.510 €

7 Nombre del proyecto: University Network for Innovation, Technology and Engineering

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jesus Perez Gonzalez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de entidad: Govern CEE

Cód. según financiadora: 612461-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-EUR-UNIV

Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 31/10/2022

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Technical University of Darmstadt; Aalto University; Universidade de Lisboa; Universitat Politècnica de Catalunya; Institut Polytechnique de Grenoble; Royal Institute of Technology

Cuantía total: 658.899,38 €

8 Nombre del proyecto: Experimentos de estructura nuclear y astrofísica con haces radioactivos y neutrones y aplicaciones

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: FPA2017-83946-C2-2-P



Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 48.400 €

Duración: 3 años

9 Nombre del proyecto: Aproximació innovadora a la dosimetria neutrònica en camps continus i polsats

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2018-LLAV00039

Fecha de inicio-fin: 01/05/2019 - 31/01/2020

Duración: 9 meses

Cuantía total: 19.713,21 €

10 Nombre del proyecto: CCD 2018-U019 Estudio de la planificación integrada de recursos para el desarrollo sostenible de las comunidades tradicionales de la isla de Cardoso, São Paulo, Brasil

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Física Aplicada

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 0

Entidad/es financiadora/s:

Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Cód. según financiadora: CCD-2018-U019

Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 28/02/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.900 €

11 Nombre del proyecto: Estudios de desintegraciones beta y de reacciones para la estructura nuclear, astrofísica y aplicaciones

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: FPA2014-52823-C2-2-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/06/2018

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 137.335 €

12 Nombre del proyecto: Solving challenges in nuclear data

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Commission of European Communities

Tipo de entidad: Commission of European Communities

Cód. según financiadora: FP7-605203-CHANDA

Fecha de inicio-fin: 01/12/2013 - 31/05/2018

Duración: 4 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY; NPL MANAGEMENT LIMITED; Uppsala universitet; JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ; UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID; Jožef Stefan Institute; Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf; JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; The University of Manchester; Centre National de la Recherche Scientifique; ANSALDO NUCLEARE SPA; UNIVERSITETET I OSLO; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERII; Universidad Politécnica de Madrid; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS; PAUL SCHERRER INSTITUT; Physikalisch-Technische Bundesanstalt; TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN; Istituto Nazionale di Fisica Nucleare; European Organization for Nuclear Research; The University of Manchester; UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI; Centre national de la recherche scientifique; NUCLEAR RESEARCH AND CONSULTANCY GROUP; PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT; The University of Manchester; Physikalisch-Technische Bundesanstalt; CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS; NATIONAL NUCLEAR LABORATORY LIMITED; Universidade de Santiago de Compostela; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA; JOHANN WOLFGANG GOETHE UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN; JRC -JOINT RESEARCH CENTRE- EUROPEAN COMMISSION; Johannes Gutenberg Universität Mainz; AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECO; NUCLEAR PHYSICS INSTITUTE OF THE ASCR VVI; JYVASKYLÄN YLIOPISTO; Centre national de la recherche scientifique; Universidade de Santiago de Compostela; Studiecentrum voor Kernenergie; ETHNICON METSOVION POLYTECHNION; UPPSALA UNIVERSITET; TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN; ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS; Universitat Politècnica de Catalunya; COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE; Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Grand Accélérateur National d'Ions Lourds; HELMHOLTZ-ZENTRUM DRESDEN-ROSSENDORF EV; INSTITUT JOZEF STEFAN; Centre national de la recherche scientifique; ASSOCIACAO DO INSTITUTO SUPERIOR TECNICO PARA A INVESTIGACAO E DESENVOLVIMENTO; Universidad Politécnica de Madrid; Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones; UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA ENERGIATUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT

Cuantía total: 48.650 €

13 Nombre del proyecto: Datos nucleares para física nuclear e ingeniería nuclear

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: FPA2011-28770-C03-03

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: GREENER - Grupo de investigación de estudios energéticos y de las radiaciones

Cuantía total: 435.600 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Grup de Recerca Consolidat (Transmutació de Residus Radioactius)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: GREENER - Grupo de investigación de estudios energéticos y de las radiaciones
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillem Pere Cortes Rossell
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Cód. según financiadora: 2009-SGR-1068
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2013 **Duración:** 5 años
- 15** **Nombre del proyecto:** FPA2008-04972-C03-03 Datos Nucleares Para Física Nuclear e Ingeniería Nuclear
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: FPA2008-04972-C03-03
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 262.430,87 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Contribución española a los gastos mantenimiento y operación del experimento N_TOF(CERN)para el año 2010
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FÍSICA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillem Pere Cortes Rossell
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: FPA2010-11323-E
Fecha de inicio-fin: 20/12/2010 - 19/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 40.970 €
- 17** **Nombre del proyecto:** CENTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS,ASTROPARTÍCULAS Y NUCLEAR (CPAN)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: CSD2007-00042



Fecha de inicio-fin: 25/02/2009 - 31/12/2010
Cuantía total: 60.000 €

Duración: 1 año - 10 meses - 7 días

18 Nombre del proyecto: Datos nucleares para física nuclear básica y transmutación de residuos nucleares

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2008

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Cataluña, CIEMAT, Universidad de Sevilla

Cuantía total: 143.990 €

19 Nombre del proyecto: Ayuda para dar soporte a los grupos de investigación emergentes: grupo GRETER UPC

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: GREENER - Grupo de investigación de estudios energéticos y de las radiaciones

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillem Pere Cortes Rossell

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2005SGR – 00587

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2008

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 52.600 €

20 Nombre del proyecto: RED ESTATAL 1M3: IMAGEN MOLECULAR Y MULTIMODALIDAD

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CREB - Centro de Investigación en Ingeniería Biomédica

Ciudad entidad realización: 08028 Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniela Tost Pardell

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: FIS G03/185

Fecha de inicio-fin: 30/12/2002 - 31/07/2006

Duración: 3 años - 7 meses - 2 días

Cuantía total: 80.143 €

21 Nombre del proyecto: CUANTIFICACION DEL FLUJO CEREBRAL Y CONSUMO O5B GLUCOSA EN TOMOGRN27IA DE EMISION DE FOTONES28SPET29 y POSITRONES28PET29 UTILIZANDO RECONSTRUCCION ITERATIVA SIMULACION MONTECARLO y ESTANDARIZACION

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 25.150 €

22 Nombre del proyecto: Medidas de datos nucleares relevantes para física nuclear básica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: FPA2001-0144-C05-05

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 48.381,47 €

23 Nombre del proyecto: ADS nuclear data (N-TOF-ND-ADS)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: FIKW-CT-2000-00107

Fecha de inicio-fin: 07/09/2000 - 31/10/2003

Duración: 3 años - 1 mes - 24 días

Cuantía total: 38.347 €

24 Nombre del proyecto: Ajuts per al finançament de nova dotació, millora i renovació d'infraestructura i equipament de recerca (PIR)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Dies Llovera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya. Departament d'Universitats, **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Recerca i Societat de la Informació

Cód. según financiadora: 2001PIRA00168

Fecha de inicio-fin: 27/11/2001 - 31/12/2002

Duración: 1 año - 1 mes - 5 días

Cuantía total: 30.050,61 €

25 Nombre del proyecto: Medida de datos nucleares relevantes para física nuclear básica y transmutación de residuos radioactivos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear



Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: FPA2000-0269-C05-05

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/01/2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.731,34 €

26 Nombre del proyecto: MODELOS DE DISPERSION ATMOSFÉRICA ACOPLADOS, MODELOS DOSIMETRICOS. EVALUACION ACCIDENTES NUCLEARES TIEMPO REAL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Física

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Tapia Fernandez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Consejo de Seguridad Nuclear

Tipo de entidad: Institució Espanyola

Cód. según financiadora: Bi6-CT88-0297

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1989

Duración: 1 año

Cuantía total: 31.304 €

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

1 Nombre del proyecto: Grandes experimentos en el CERN. Proyecto n_TOF

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Tipo de entidad: Altres

Fecha de inicio: 01/09/2023

Duración: 2 años - 4 meses

Cuantía total: 129.000 €

2 Nombre del proyecto: Tecnologías avanzadas para la exploración del universo

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT DE CATALUNYA

Tipo de entidad: GOVERN AUTONÒMIC

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 2 años - 9 meses



Cuantía total: 299.999 €

3 Nombre del proyecto: Tecnologías avanzadas para la exploración del universo

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 2 años - 9 meses

Cuantía total: 600.000 €

4 Nombre del proyecto: Estudio de casos de/"Desarrollo de proyectos innovadores/" para el staff de ISAGEN, empresa generadora electricidad colombiana y sus socios tecnológicos

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CIDET - CTR. INVESTIG. Y DESARROLLO

Tipo de entidad: Altres

Fecha de inicio: 14/04/2015

Duración: 10 días

Cuantía total: 3.333 €

5 Nombre del proyecto: I-01210

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Técnicas Energéticas

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONSORCI ESCOLA INDUSTRIAL BARCELON

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Fecha de inicio: 20/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 387.698,34 €

6 Nombre del proyecto: ANALISI COMPARATIU VALORITZACIO RESIDUS DOMESTICS

Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 26/07/1998

Duración: 11 meses - 8 días

Cuantía total: 28.548,08 €



- 7** **Nombre del proyecto:** ANALISIS MEDIANTE RELAP5 DE LAS PROTECCIONES C.N.
Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 22/04/1994 **Duración:** 10 meses - 13 días
Cuantía total: 22.087,19 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE LA ZONA DE INFLUENCIA TÉRMICA DE LAS EMISIONES EN LA ATMÓSFERA DE UNA PLANTA INCINERADORA
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Departamento de Física
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Física
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Tapia Fernandez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Àrea Metropolitana de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/09/1993 **Duración:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 2.404 €
- 9** **Nombre del proyecto:** REVISIÓN DE LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN DE EMERGENCIA DE ESCENARIOS CON PÉRDIDA DE REFRIGERANTE PRIMARIO DE LOS EXPERIMENTOS LOBI, CON VISTAS A UNA REVISION DE LAS INSTRUCCIONES DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ASCÓ
Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesc-josep Reventos Puigjaner
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Associació Nuclear Asco-Vandellos II AIE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/09/1992 **Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días
Cuantía total: 77.771 €
- 10** **Nombre del proyecto:** PUESTA A PUNTO E INSTALACION DE LA NUEVA VERSION DEL LOGICAL DE ANALISIS DE TRANSITORIOS EN CENTRALES NUCLEARES. RELAP5/MOD3
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Departamento de Física
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Física
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calviño Tavares
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Endesa, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/05/1992 **Duración:** 1 año - 2 meses - 1 día
Cuantía total: 47.065,92 €



- 11** **Nombre del proyecto:** ACTUALIZACIÓN DEL MODELO TERMOHIDRÁULICO DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ASCÓ PARA APOYO DE LA EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Departamento de Física
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Física
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesc-josep Reventos Puigjaner
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Associació Nuclear Asco-Vandellos II AIE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 16.528 €
- 12** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS TRANSITORIOS EN CENTRALES NUCLEARES CON REACTOR DE AGUA A PRESIÓN MEDIANTE MODELOS DE SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ASCÓ
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Departamento de Física
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Física
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Tapia Fernandez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Endesa, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 14.424 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO PRELIMINAR DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL SISTEMA AMPLIADO DE REFRIGERACIÓN DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ASCÓ, MEDIANTE TORRE DE TIRO NATURAL
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Departamento de Física
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Física
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Tapia Fernandez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Inypsa S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 14.123,78 €
- 14** **Nombre del proyecto:** IMPACTO DE LAS EMISIONES AL AIRE DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR TORRES DE TIRO MECÁNICO
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Departamento de Física
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Física
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Tapia Fernandez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FECSA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/01/1990**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 19.701,18 €

15 **Nombre del proyecto:** METODOLOGÍA PARA LA ADAPTACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LOS MODELOS INTERACTIVOS DE PREDICCIÓN DE CONSECUENCIAS RADIOLÓGICAS EN TIEMPO REAL. ADAPTACIÓN AL EMPLAZAMIENTO DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ASCÓ

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Departamento de Física**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Física**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Tapia Fernandez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Associació Nuclear Asco-Vandellos II AIE

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/1988**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 26.444,53 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** Neutron dosimeter

Tipo de propiedad industrial: Patente invención**Inventores/autores/obtentores:** Ariel Esteban Tarifeño Saldivia; Francisco Calviño Tavares**Entidad titular de derechos:** Universitat Politècnica de Catalunya**Nº de solicitud:** JP2022546443**País de inscripción:** Japón**Fecha de registro:** 28/07/2022**Patente española:** No**Patente UE:** No**Patente internacional no UE:** Sí**Patente PCT:** No

2 **Título propiedad industrial registrada:** Lightweight neutron dosimeter

Tipo de propiedad industrial: Patente invención**Inventores/autores/obtentores:** Francisco Calviño Tavares; Ariel Esteban Tarifeño Saldivia**Entidad titular de derechos:** Universitat Politècnica de Catalunya**Nº de solicitud:** EP20382052.7**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 29/01/2020**Patente española:** No**Patente UE:** Sí**Patente internacional no UE:** No**Patente PCT:** No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 33

Fecha de aplicación: 03/03/2023

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Balibrea, J.; Lerendegui, J.; Babiano, V.; Domingo-Pardo, C.; Ladarescu, I.; Tarifeño, A.; Fuente, G.; Alcayne, V.; Cano, D.; Gonzalez-Romero, E.; Casanovas, A.; Calviño, F.; Cortes, G.. Pushing the high count rate limits of scintillation detectors for challenging neutron-capture experiments. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment. 1064 - article 169385, Elsevier, 25/04/2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900224003115>>. ISSN 1872-9576
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169385>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/408002>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 132
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 1.4 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 34
- 2** Alcayne, V.; Cano, D.; García, J.; Gonzalez-Romero, E.; Martínez, T.; Pérez de Rada, A.; Casanovas, A.; Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. A segmented total energy detector (sTED) optimized for (n, γ) cross-section measurements at n_TOF EAR2. Radiation physics and chemistry. 217 - article 111525, Elsevier, 01/04/2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969806X24000173>>. ISSN 1879-0895
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/404409>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111525>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 136
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.9 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 34
- 3** Amaducci, S.; Colonna, N.; Cosentino, L.; Cristallo, S.; Finocchiaro, P.; Krticka, M.; Massimi, C.; Mastromarco, M.; Mazzone, A.; Maugeri, E.; Mengoni, A.; Roederer, I.; Straniero, O.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.. Measurement of the Ce 140 (n, γ) cross section at n_TOF and its astrophysical implications for the chemical evolution of the universe. Physical review letters. 132 - article 122701, American Institute of Physics (AIP), 21/03/2024. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.132.122701>>. ISSN 1079-7114
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.122701>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/407738>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 14**Nº total de autores:** 141**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.6**Posición de publicación:** 9**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 85

- 4** Wright, T.; Smith, A.; Sosnin, N.; Bennett, S.; Davies, P.; Popescu, A.; Ryan, J.; Sekhar, A.; Warren, S.; Aberle, O.; Amaducci, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Measurement of the prompt fission γ -rays from slow neutron-induced fission of ^{235}U with STEFF. European physical journal. A, Hadrons and nuclei. 60 - article 70, Springer, 19/03/2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140/epja/s10050-024-01277-8>>. ISSN 1434-601X

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01277-8>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/405892>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 13**Nº total de autores:** 124**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.7**Posición de publicación:** 9**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 19

- 5** Tagliente, G.; Milazzo, P.M.; Paradela, C.; Kopecky, S.; Vescovi, D.; Alaerts, G.; Damone, L.; Heyse, J.; Krticka, M.; Schillebeeckx, P.; Caballero, O.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. High-resolution cross section measurements for neutron interactions on ^{89}Y with incident neutron energies up to 95 keV. European physical journal. A, Hadrons and nuclei. 60 - 21, pp. 1 - 18. Springer, 31/01/2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140/epja/s10050-024-01243-4>>. ISSN 1434-601X

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01243-4>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/404919>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 12**Nº total de autores:** 135**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.7**Posición de publicación:** 9**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 19

- 6** Mont i, N.; Tarifeño, A.; Fraile, L.; Viñals, S.; Perea, Á.; Pallàs i, M.; Cortes, G.; Nacher, E.; Taín, J.; Alcayne, V.; Algora, A.; Balibrea, J.; Calviño, F.; De Blas, A.; Garcia, R.. Commissioning of miniBELEN-10A, a moderated neutron counter with a flat efficiency for thick-target neutron yields measurements. EPJ web of conferences. 290 - article 01003, EPJ Web of Conferences, 08/12/2023. Disponible en Internet en: <https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/abs/2023/16/epjconf_eunpc2023_01003/epjconf_eunpc2023_01003.html>. ISSN 2100-014X

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/202329001003>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/407074>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 13**Nº total de autores:** 43**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.197

- 7** Yokoyama, R.; Grzywacz, R.; Rasco, B.; Brewer, N.; Rykaczewski, K.; Dillmann, I.; Taín, J.; Nishimura, S.; Ahn, D.; Algora, A.; Allmond, J.; Agramunt, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. β -delayed neutron emissions from $N > 50$ gallium isotopes. Physical review C. 108 - article 064307, American Physical Society, 08/12/2023. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.108.064307>>. ISSN 2469-9993

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/406375>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.108.064307>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.1

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 19

- 8** Michalopoulou, V.; Stamatopoulos, A.; Diakaki, M.; Tsinganis, A.; Vlastou, R.; Kokkoris, M.; Patronis, N.; Eleme, Z.; Macina, D.; Tassan, L.; Colonna, N.; Chiaveri, E.; Ventura, A.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Measurement of the neutron-induced fission cross section of Th 230 at the CERN n_TOF facility. Physical review C. 108 - article 014616, American Physical Society, 26/07/2023. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.108.014616>>. ISSN 2469-9993

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.108.014616>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/393820>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 14

Nº total de autores: 137

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 6.0

- 9** Torres, P.; Praena, J.; Porras, I.; Sabaté-Gilarte, M.; Lederer-Woods, C.; Aberle, O.; Alcayne, V.; Amaducci, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Measurement of the $N 14 (n,p) C 14$ cross section at the CERN n_TOF facility from subthermal energy to 800 keV. Physical review C. 107 - article 064617, American Physical Society, 29/06/2023. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.107.064617>>. ISSN 2469-9993

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/394083>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.107.064617>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 132

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 6.0

- 10** Sosnin, N.; Lederer-Woods, C.; Krlicka, M.; Garg, R.; Dietzel, M.; Bacak, M.; Barbagallo, M.; Battino, U.; Cristallo, S.; Damone, L.; Diakaki, M.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Measurement of the $Se 77 (n,\gamma)$ cross section up to 200 keV at the n_TOF facility at CERN. Physical review C. 107 - article 065805, American Physical Society, 12/06/2023. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.107.065805>>. ISSN 2469-9993

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/393825>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.107.065805>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 131

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 6.0

- 11** Mont i, N.; Tarifeño, A.; Fraile, L.; Viñals, S.; Perea, Á.; Pallàs i, M.; Cortes, G.; Nacher, E.; Taín, J.; Alcayne, V.; Algora, A.; Balibrea, J.; Benito, J.; García, M.; Calviño, F.; De Blas, A.; García, R.. miniBELEN: a modular neutron counter for (a, n) reactions. EPJ web of conferences. 284 - article 06004, EPJ Web of Conferences, 26/05/2023. Disponible en Internet en: <https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/abs/2023/10/epjconf_nd2023_06004/epjconf_nd2023_06004.html>. ISSN 2100-014X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/394217>

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/202328406004>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 15

Nº total de autores: 41

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.197

- 12** Pallàs i, M.; Tarifeño, A.; Kiss, G.; Taín, J.; Tolosa-Delgado, A.; Vitéz, A.; Calviño, F.; Agramunt, J.; Aguilera, P.; Algora, A.; Allmond, J.; Cortes, G.; Mont i, N.; Navarro, A.. Study of decay properties of Ba to Nd nuclei (A~160) relevant to the formation of the r-process rare-earth peak. EPJ web of conferences. 284 - article 02005, EPJ Web of Conferences, 26/05/2023. Disponible en Internet en: <https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/abs/2023/10/epjconf_nd2023_02005/epjconf_nd2023_02005.html>. ISSN 2100-014X

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/202328402005>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/394103>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 61

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.197

- 13** Tarrío, D.; Tassan, L.; Durán, I.; Leong, L.; Paradela Dobarro, Carlos; Audouin, L.; Leal-Cidoncha, E.; Le Naour, C.; Caamaño, M.; Ventura, A.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M. B.; Riego, A.. Neutron-induced fission cross sections of Th 232 and U 233 up to 1 GeV using parallel plate avalanche counters at the CERN n_TOF facility. Physical review C. 107 - 044616, pp. 1 - 21. American Physical Society, 01/04/2023. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.107.044616>>. ISSN 2469-9993

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.107.044616>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/388541>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 15

Nº total de autores: 81

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 6.0

Citas: 1

- 14** Mendoza, E.; Alcayne, V.; Cano, D.; Gonzalez-Romero, E.; Martínez, T.; Pérez de Rada, A.; Sánchez, A.; Balibrea, J.; Domingo-Pardo, C.; Lerendegui, J.; Calviño, F.; Guerrero Sánchez, C.. Neutron capture measurements with high efficiency detectors and the Pulse Height Weighting Technique. Nuclear instruments & methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment. 1047 - 167894, pp. 1 - 16. Elsevier, 01/02/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016890022201186X>>. ISSN 0168-9002

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/380766>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167894>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 12

- 15** Domingo-Pardo, C.; Babiano, V.; Balibrea, J.; Lerendegui, J.; Taín Enríquez, José Luis; Tarifeño, A.; Aberle, O.; Alcayne, V.; Amaducci, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Calviani, M.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Cosentino, L.; Dressler, R.. Advances and new ideas for neutron-capture astrophysics experiments at CERN n_TOF. European physical journal. A, Hadrons and nuclei. 59 - 8, pp. 1 - 11. Springer, 01/01/2023. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140/epja/s10050-022-00876-7>>. ISSN 1434-601X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/382732>**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-022-00876-7>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 138**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 4.7**Citas:** 1

- 16** Pallàs i, M.; Tarifeño, A.; Kiss, G.; Taín, J.; Tolosa-Delgado, A.; Vitéz, A.; Calviño, F.; Agramunt, J.; Aguilera, P.; Algora, A.; Allmond, J.; Cortes, G.; Mont i, N.; Navarro, A.. Study of decay properties for Ba to Nd nuclei relevant for the formation of the r-process rare-earth peak (A~160). EPJ web of conferences. 279 - article 12003, EPJ Web of Conferences, 2023. Disponible en Internet en: <https://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/abs/2023/05/epjconf_npa-x2023_12003/epjconf_npa-x2023_12003.html>. ISSN 2100-014X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/394139>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/epjconf/202327912003>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 61**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.197

- 17** Lederer-Woods, C.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécaries, V.; Bacak, M.; Balibrea, J.; Barbagallo, M.; Barros, S.; Battino, U.; Becvar, F.; Beinrucker, C.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Bosnar, D.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Riego, A.. 74 Ge(n, γ) cross section below 70 keV measured at n_TOF CERN. European physical journal. A, Hadrons and nuclei. 58 - 239, pp. 1 - 9. Springer, 01/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140/epja/s10050-022-00878-5>>. ISSN 1434-601X

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-022-00878-5>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/381089>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 16**Nº total de autores:** 123**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.7**Posición de publicación:** 9**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 19

- 18** Phong, V.; Nishimura, S.; Lorusso, G.; Davinson, T.; Estrade, A.; Hall, O.; Kawano, T.; Liu, J.; Montes, F.; Nishimura, N.; Grzywacz, R.; Rykaczewski, K.; Agramunt, J.; Ahn, D.; Algora, A.; Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. β -Delayed One and Two Neutron Emission Probabilities Southeast of Sn 132 and the Odd-Even Systematics in r-Process Nuclide Abundances. Physical review letters. 129 - 172701,

pp. 172701: 1 - 172701: 7. American Institute of Physics (AIP), 21/10/2022. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.129.172701>>. ISSN 1079-7114

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.129.172701>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 16

Nº total de autores: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 8.6

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 85

Citas: 4

- 19** Orrigo, S.; Taín Enríquez, José Luis; Mont i, N.; Tarifeño, A.; Fraile, L.; Grieger, M.; Agramunt, J.; Algora, A.; Bemmerer, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; de Blas, A.; Dillmann, I.; Domínguez, A.; Nacher, E.; Tolosa-Delgado, A.. Long-term evolution of the neutron rate at the Canfranc Underground Laboratory. European physical journal. C, Particles and fields (Internet). 82 - 814, pp. 814:1 - 814:11. springer-Verlag, 13/09/2022. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140/epjc/s10052-022-10755-6>>. ISSN 1434-6052

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/375698>

DOI: <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-022-10755-6>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 4.4

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 1

- 20** Mastromarco, M.; Amaducci, S.; Colonna, N.; Finocchiario, P.; Cosentino, L.; Barbagallo, M.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bacak, M.; Balibrea, J.; Becvar, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Bosnar, D.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. High accuracy, high resolution $^{235}\text{U}(n,f)$ cross section from n_{TOF} (CERN) from 18 meV to 10 keV. European physical journal. A, Hadrons and nuclei. 58 - 147, pp. 147: 2 - 147: 13. Springer, 01/08/2022. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140/epja/s10050-022-00779-7>>. ISSN 1434-601X

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-022-00779-7>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/375785>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 16

Nº total de autores: 130

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 2.7

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 19

Citas: 2

- 21** Tagliente, G.; Bécares, V.; Calviño, F.; Calviani, M.; Cano, D.; Colonna, N.; Cortes, G.; Gómez, M. B.; Martínez, T.; Mastromarco, M.; Mendoza, E.; Praena, J.; Riego, A.; Lederer, C.. Zr 92 (n, γ) and (n, tot) measurements at the GELINA and n_{TOF} facilities. Physical review C. 105 - 025805, pp. 025805: 1 - 025805: 14. American Physical Society, 01/02/2022. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.105.025805>>. ISSN 2469-9993

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/364858>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.105.025805>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 116**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.1**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 2

- 22** Berthoumieux, E.; Dupont, E.; Gunsing, F.; Serot, O.; Aberle, O.; Alcayne, V.; Amaducci, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécaries, V.; Babiano, V.; Bacak, M.; Barbagallo, M.; Billowes, J.; Bosnar, D.; Caballero Ontanaya, L.; Calviño, F.; Calviani, M.; Cano, D.; Casanovas, A.; Chiaveri, E.; Colonna, N.; Cortes, G.; Cortés-Giraldo, M.; Cosentino, L.; Cristallo, S.; Damone, L.; Tarifeño, A.. Constraints on the dipole photon strength for the odd uranium isotopes. Physical review C. 105 - 024618, pp. 024618: 1 - 024618: 14. American Physical Society, 01/02/2022. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.105.024618>>. ISSN 2469-9993

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/364824>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.105.024618>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 17**Nº total de autores:** 125**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.1**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 1

- 23** Mont i, N.; Tarifeño, A.; Orrigo, S.; Beristáin, J.; Agramunt, J.; Camarero, A.; Bemmerer, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; Dillmann, I.; Tolosa-Delgado, A.; De Blas, A.; Pallàs i, M.. First results from the HENSA/ANAIS collaboration at the Canfranc Underground Laboratory. Journal of physics: conference series. 2156 - 1, pp. 012223: 1 - 012223: 5. (Reino Unido): Institute of Physics (IOP), 01/12/2021. Disponible en Internet en: <<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2156/1/012223>>. ISSN 1742-6588

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/372397>**DOI:** <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2156/1/012223>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 27**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.21**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 2

- 24** Gawlik, A.; Battino, U.; Andrzejewski, J.; Aberle, O.; Audouin, L.; Bacak, M.; Balibrea, J.; Barbagallo, M.; Barros, S.; Bécaries, V.; Becvar, F.; Beinrucker, C.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Calviño, F.; Bosnar, D.. Measurement of the cross section at the n_TOF facility at CERN. Physical review C. 104 - 044610, pp. 044610: 1 - 044610: 7. American Physical Society, 01/10/2021. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.104.044610>>. ISSN 2469-9993

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/362692>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.044610>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 15**Nº total de autores:** 134**Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.199
Posición de publicación: 6

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
Citas: 3

- 25** Lederer-Woods, C.; Woods, P.; Kahl, D.; Aberle, O.; Amaducci, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bacak, M.; Balibrea, J.; Barbagallo, M.; Becvar, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Calviño, F.. Destruction of the cosmic γ -ray emitter Al 26 in massive stars: Study of the key Al 26 (n,p) reaction. Physical review C. 104 - L022803, pp. L022803: 1 - L022803: 7. American Physical Society, 01/08/2021. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.104.L022803>>. ISSN 2469-9993

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.L022803>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/361121>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 14

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.199

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 19

Citas: 8

- 26** Amaducci, S.; Colonna, N.; Cosentino, L.; Cristallo, S.; Finocchio, E.; Massimi, C.; Mastromarco, M.; Aberle, O.; Alcayne, V.; Andrzejewski, J.; Babiano, V.; Bacak, M.; Barbagallo, M.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.. First results of the $^{140}\text{Ce}(n,\gamma)^{141}\text{Ce}$ cross-section measurement at n_tof. Universe. 7 - 200, pp. 200: 1 - 200: 11. 01/06/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2218-1997/7/6/200>>. ISSN 2218-1997

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/362402>

DOI: <https://doi.org/10.3390/UNIVERSE7060200>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 15

Nº total de autores: 130

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 2.813

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 69

Citas: 2

- 27** Hall, O.; Davinson, T.; Estrade, A.; Lorusso, G.; Montes, F.; Nishimura, S.; Phong, V.; Agramunt, J.; Woods, P.; Ahn, D.; Algara, A.; Baba, H.; Calviño, F.; Cortes, G.. β -delayed neutron emission of r-process nuclei at the $N_{\gamma}=82$ shell closure. Physics letters B. 816 - 136266, pp. 136266: 1 - 136266: 7. Elsevier, 10/05/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370269321002069>>. ISSN 0370-2693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2021.136266>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/362048>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

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

Nº total de autores: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 4.95

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 19

Citas: 17

- 28** Dietzel, M.; Lederer-Woods, C.; Battino, U.; Günsing, F.; Lerendegui, J.; Berthoumieux, E.; Barbagallo, M.; Billowes, J.; Calviño, F.; Calviani, M.; Cortes, G.; Casanovas, A.; Chiaveri, E.; Dressler, R.; Dupont, E.; Ferrari, A.. Measurement of the $^{72}\text{Ge}(n,\gamma)$ cross section over a wide neutron energy range at the CERN n_TOF facility. Physical review C. 103 - 045809, pp. 045809: 1 - 045809: 8. American Physical Society, 01/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.103.045809>>. ISSN 2469-9993
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.103.045809>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/362498>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 144
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.199
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
Citas: 5
- 29** Gawlik, A.; Lederer-Woods, C.; Andrzejewski, J.; Battino, U.; Mingrone, F.; Weiss, C.; Aberle, O.; Audouin, L.; Bacak, M.; Balibrea, J.; Barbagallo, M.; Barros, S.; Bécares, V.; Becvar, F.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.. Radiative neutron capture cross-section measurement of ge isotopes at n_TOF CERN facility and its importance for stellar nucleosynthesis. Acta physica polonica A. 139 - 4, pp. 383 - 388. 01/04/2021. Disponible en Internet en: <<http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/SPIS/a139-4.html>>. ISSN 0587-4246
DOI: <https://doi.org/10.12693/APhysPolA.139.383>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/362502>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 15
Nº total de autores: 134
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.725
Posición de publicación: 75
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 86
- 30** Balibrea, J.; Lerendegui, J.; Calvo, D.; Caballero Ontanaya, L.; Babiano, V.; Tolosa-Delgado, A.; Domingo-Pardo, C.; Calviño, F.; Tarifeño, A.; Casanovas, A.; Cano, D.; Alcayne, V.; Bacak, M.; Barbagallo, M.. A first prototype of C6D6 total-energy detector with SiPM readout for neutron capture time-of-flight experiments. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 985 - 164709, pp. 164709:1 - 164709:8. 01/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900220311062>>. ISSN 0168-9002
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/335046>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2020.164709>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 20
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.335
Posición de publicación: 23
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34
Citas: 5



- 31** Orrigo, S.; Taín Enríquez, José Luis; Mont i, N.; Tarifeño, A.; Fraile, L.; Grieger, M.; Agramunt, J.; Algora, A.; Bemmerer, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; De Blas, A.; Dillmann, I.; Domínguez, A.; García, R.; Nacher, E.; Tolosa-Delgado, A.. Measurement of the neutron flux at the Canfranc underground laboratory with HENSA. Journal of physics: conference series. 2156 - article 012169, (Reino Unido): Institute of Physics (IOP), 2021. Disponible en Internet en: <<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2156/1/012169>>. ISSN 1742-6588

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/393648>

DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2156/1/012169>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 17

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.21

Tipo de soporte: Revista

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

Citas: 1

- 32** Balibrea, J.; Mendoza, E.; Cano, D.; Capote, R.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécares, V.; Barbagallo, M.; Becvar, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M. B.. Measurement of the α ratio and (n, γ) cross section of U 235 from 0.2 to 200 eV at n_TOF. Physical review C. 102 - 4, pp. 044615:1 - 044615:18. American Physical Society, 20/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.102.044615>>. ISSN 2469-9993

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/336700>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.102.044615>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 14

Nº total de autores: 119

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.296

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

Citas: 1

- 33** Stamatoopoulos, A.; Tsinganis, A.; Colonna, N.; Vlastou, R.; Diakaki, M.; Zúguez, P.; Gunsing, F.; Sabaté-Gilarte, M.; Barbagallo, M.; Calviño, F.; Cortes, G.. Investigation of the ^{240}Pu (n, f) reaction at the n_TOF/EAR2 facility in the 9 meV–6 MeV range. Physical review C. 102 - 1, pp. 014616:1 - 014616:23. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 21/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.102.014616>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/328124>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.102.014616>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 130

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.296

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

Citas: 6

- 34** Mazzoni, A.; Cristallo, S.; Aberle, O.; Alcayne, V.; Amaducci, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Measurement of the $^{154}\text{Gd}(n, \gamma)$ cross section and its astrophysical implications. Physics letters B. 804 - May, pp. 135405:1 - 135405:6. Elsevier, 10/05/2020. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370269320302094?dgcid=rss_sd_all>. ISSN 0370-2693

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/327213>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.135405>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 134**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.771**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 11

- 35** Bacak, M.; Aiche, M.; Béliet, G.; Berthoumieux, E.; Diakaki, M.; Dupont, E.; Gunsing, F.; Kopecky, S.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. A compact fission detector for fission-tagging neutron capture experiments with radioactive fissile isotopes. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 969, pp. 163981:1 - 163981:10. 21/04/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016890022030440X>>. ISSN 0168-9002

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/328127>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.nima.2020.163981>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 132**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.455**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 2

- 36** Lederer-Woods, C.; Andrzejewski, J.; Battino, U.; Gunsing, F.; Krticka, M.; Massimi, C.; Mingrone, F.; Aberle, O.; Audouin, L.; Bacak, M.; Barbagallo, M.; Beinrucker, C.; Berthoumieux, E.; Bosnar, D.; Brugger, M.; Calviño, F.; Chen, Y. H.; Colonna, N.; Cortes, G.; Cosentino, L.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Dressler, R.; Dupont, E.; Gonzalez-Romero, E.; Goverdovski, A.; Griesmayer, E.; Jericha, E.; Kaeppler, F.; Kadi, Y.; Ketlerov, V.; Kimura, A.; Leal-Cidoncha, E.; Leeb, H.; Leredegui-Marco, J.; Losito, R.; Marganec, J.; Mastromarco, M.; Musumarra, A.; Patronis, N.; Pavlik, A.; Rauscher, T.; Rubbia, C.; Sabaté-Gilarte, M.; Saxena, A.; Schmidt, S.; Stamatopoulos, A.; Tassan-Got, L.; Vannini, G.; Vlachoudis, V.; Wallner, A.; Wright, T.; Zugec, P.. Measurement of the $^{70}\text{Ge}(n,\gamma)$ cross section up to 300 keV at the CERN n_TOF facility. Physical review C. 100 - 4, pp. 045804:1 - 045804:10. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 17/10/2019. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.100.045804>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/178088>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.045804>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 16**Nº total de autores:** 134**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.988**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 13

- 37** Yokoyama, R.; Grzywacz, R.; Rasco, B.; Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Strong one-neutron emission from two-neutron unbound states in Beta decays of the r-process nuclei 86,87 Ga. *Physical review C*. 100 - 031302(R), pp. 031302:1 - 031302:7. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 19/09/2019. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.100.031302>>. ISSN 2469-9985
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.031302>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/174873>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 73
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.988
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
Citas: 12
- 38** Phong, V.; Lorusso, G.; Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Observation of a us isomer in 134-In: Proton-neutron coupling “southeast” of 132-Sn. *Physical review C*. 100 - 1, pp. 011302:1 - 011302:6. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 29/07/2019. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.100.011302>>. ISSN 2469-9985
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.011302>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/174298>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 46
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.988
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
Citas: 8
- 39** Amaducci, S.; Cosentino, L.; Barbagallo, M.; Casanovas, A.; Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Measurement of the $^{235}\text{U}(n, f)$ cross section relative to the $^6\text{Li}(n, t)$ and $^{10}\text{B}(n, \alpha)$ standards from thermal to 170 keV neutron energy range at n_TOF. *European physical journal A*. 55 - 7, pp. 120:1 - 120:19. 26/07/2019. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140/epja/i2019-12802-7>>. ISSN 1434-6001
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/174567>
DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12802-7>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 122
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.176
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
Citas: 17
- 40** Tolosa-Delgado, A.; Agramunt, J.; Taín Enríquez, José Luis; Tarifeño, A.; Calviño, F.; Cortes, G.. Commissioning of the BRIKEN detector for the measurement of very exotic β -delayed neutron emitters. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP*. 925 - May, pp. 133 - 147. 01/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900219301743>>. ISSN 0168-9002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.02.004>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/134571>



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

Citas: 21

- 41** Mastromarco, M.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Erratum to: Cross section measurements of 155,157Gd(n, gamma) induced by thermal and epithermal neutrons. European physical journal A. 55 - 45, pp. 1 - 2. 28/03/2019. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/content/pdf/10.1140%2Fepja%2Fi2019-12724-4.pdf>>. ISSN 1434-6001

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12724-4>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.176

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

- 42** Lederer-Woods, C.; Battino, U.; Ferreira, P.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.. Measurement of 73Ge(n,gamma) cross sections and implications for stellar nucleosynthesis. Physics letters B. 790, pp. 458 - 465. Elsevier, 10/03/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037026931930070X?via%3Dihub>>. ISSN 0370-2693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2019.01.045>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/130802>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.384

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 19

Citas: 11

- 43** Mastromarco, M.; Aberle, O.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Cross section measurements of 155,157Gd(n,gamma) induced by thermal and epithermal neutrons. European physical journal A. 55 - 9, pp. 1 - 20. 28/01/2019. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140%2Fepja%2Fi2019-12692-7>>. ISSN 1434-6001

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12692-7>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/165399>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 124

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.176

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 22

- 44** Caballero-Folch, R.; Dillmann, I.; Agramunt, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.; Salvador, P.; Tarifeño, A.. First determination of β -delayed multiple neutron emission beyond $A=100$ through direct neutron measurement: the P_{2n} value of $Sb\ 136$. Physical review C. 98 - 3, pp. 034310-1 - 034310-10. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 10/09/2018. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.98.034310>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/125348>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.98.034310>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 37**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 3.132**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 8

- 45** Damone, L.; Barbagallo, M.; Mastromarco, M.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. $7Be(n, p)7Li$ reaction and the cosmological lithium problem: measurement of the cross section in a wide energy range at n_TOF at CERN. Physical review letters. 212 - 4, pp. 042701-1 - 042701-7. American Institute of Physics (AIP), 24/07/2018. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevLett.121.042701>>. ISSN 0031-9007

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.121.042701>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/123127>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 156**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 9.227**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 81**Citas:** 55

- 46** Praena, J.; Sabaté-Gilarte, M.; Porras, I.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M. B.. Measurement and resonance analysis of the $^{33}S(n, \alpha)^{30}Si$ cross section at the CERN n_TOF facility in the energy region from 10 to 300 keV. Physical review C. 97 - 6, pp. 064603-1 - 064603-10. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 04/06/2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.97.064603>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/117821>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.064603>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 118**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 3.132**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 7

- 47** Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Altstadt, S.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.. Measurement and analysis of the 241-Am neutron capture cross section at the n_TOF facility at CERN. Physical review C. 97 - 5, pp. 054616-1 - 054616-21. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 24/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.97.054616>>. ISSN 2469-9985
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.054616>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/117670>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 124
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.132
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19
Citas: 9
- 48** Praena, J.; Ferrer, F. J.; Vollenberg, W.; Calviño, F.; Cortes, G.. Preparation and characterization of 33-S samples for 33-S(n,alpha)30-Si cross-section measurements at the n_TOF facility at CERN. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 890, pp. 142 - 147. 11/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900218302110>>. ISSN 0168-9002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2018.02.055>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/117018>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 123
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.433
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34
Citas: 2
- 49** Barbagallo, M.; Andrzejewski, J.; Mastromarco, M.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. Experimental setup and procedure for the measurement of the 7Be(n,p)7Li reaction at n_TOF. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 887, pp. 27 - 33. 11/04/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900217313918?via%3Diuhub>>. ISSN 0168-9002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2017.12.025>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/115904>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 129
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.433
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34
Citas: 13
- 50** Taín Enríquez, José Luis; Agramunt, J.; Algora, A.; Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. The BRIKEN Project: extensive measurements of β -delayed neutron emitters for the astrophysical r process. Acta physica polonica B. 49 - 3, pp. 417 - 428. (Polonia): Jagiellonian University, 03/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.actaphys.uj.edu.pl/fulltext?series=Reg&vol=49&page=417>>. ISSN 0587-4254



DOI: <https://doi.org/10.5506/APhysPolB.49.417>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/117044>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.609

Posición de publicación: 75

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

Citas: 16

- 51** Lerendegui-Marco, J.; Guerrero, C.; Mendoza, E.; Casanovas, A.; Calviño, F.; Cortes, G.. Radiative neutron capture on ^{242}Pu in the resonance region at the CERN n_TOF-EAR1 facility. Physical review C. 97 - 2, pp. 024605-1 - 024605-21. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 06/02/2018. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.97.024605>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/116893>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.024605>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.132

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

Citas: 20

- 52** Wright, T.; Guerrero, C.; Billowes, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Hernandez, A.; Riego, A.; Tarifeño, A.. Measurement of the U-238(n,gamma) cross section up to 80 keV with the total absorption calorimeter at the CERN n_TOF facility. Physical review C. 96 - 6, pp. 064601-1 - 064601-11. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 01/12/2017. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.96.064601>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113320>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.064601>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.304

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 20

Citas: 8

- 53** Sabaté-Gilarte, M.; Barbagallo, M.; Colonna, N.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.. High-accuracy determination of the neutron flux in the new experimental area n_TOF-EAR2 at CERN. European physical journal A. 53 - 210, pp. 1 - 13. 27/10/2017. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140/epja/i2017-12392-4>>. ISSN 1434-6001

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2017-12392-4>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/114111>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

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

**Nº total de autores:** 144**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.799**Posición de publicación:** 8**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 20**Citas:** 40

- 54** Caballero-Folch, R.; Domingo-Pardo, C.; Agramunt, J.; Calviño, F.; Cortes, G.. Beta-decay half-lives and beta-delayed neutron emission probabilities for several isotopes of Au, Hg, Tl, Pb, and Bi, beyond $N = 126$. Physical review C. 95 - 6, pp. 064322-1 - 064322-16. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 23/06/2017. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.95.064322>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.95.064322>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/106018>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.304**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 20**Citas:** 20

- 55** Tarifeño, A.; Taín Enríquez, José Luis; Domingo-Pardo, C.; Calviño, F.; Cortes, G.; Phong, V.; Riego, A.; Agramunt, J.; Algara, A.. Conceptual design of a hybrid neutron-gamma detector for study of β -delayed neutrons at the RIB facility of RIKEN. Journal of instrumentation. 12 - 4, pp. P04006-1 - P04006-21. IOP Publishing, 07/04/2017. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-0221/12/04/P04006/meta;jsessionid=7471A60EA193FFF01E300D20C3697D59.c1.iopscience.cld.iop.org>>. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/12/04/P04006>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/105863>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.258**Posición de publicación:** 44**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 32

- 56** Mingrone, F.; Massimi, C.; Vannini, G.; Calviño, F.; Cortes, G.. Neutron capture cross section measurement of ^{238}U at the CERN n_TOF facility in the energy region from 1 eV to 700 keV. Physical review C. 95, pp. 034604-1 - 034604-14. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 10/03/2017. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.95.034604>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.95.034604>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/103671>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.304**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 20

Citas: 12

- 57** Caballero-Folch, R.; Dillmann, I.; Agramunt, J.; Tan, J.L.; Domingo-Pardo, C.; Äystö, J.; Calviño, F.; Canete, L.; Eronen, T.; Ganioglu, E.; Gelletly, W.; Gorelov, D.; Guadilla, V.; Hakala, J.; Jokinen, A.; Kankainen, A.; Kolhinen, V.; Koponen, J.; Marta, M.; Mendoza, E.; Montaner, A.; Moore, I.; Nobs, Ch.; Orrigo, S.; Penttilä, H.; Pohjalainen, I.; Reinikainen, J.; Riego, A.; Rinta-Antila, S.; Rubio, B.; Salvador, P.; Simutkin, V.; Voss, A.; Cortes, G.. First evidence of multiple β -delayed neutron emission for isotopes with $A > 100$. Acta physica polonica B. 48 - 3, pp. 517 - 522. (Polonia): Jagiellonian University, 01/03/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.actaphys.uj.edu.pl/findarticle?series=Reg&vol=48&page=517>>. ISSN 0587-4254

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/105160>**DOI:** <https://doi.org/10.5506/APhysPolB.48.517>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 35**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.875**Posición de publicación:** 56**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 78

Citas: 1

- 58** Massimi, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G.. Neutron spectroscopy of ^{26}Mg states: constraining the stellar neutron source $^{22}\text{Ne}(\alpha, n)^{25}\text{Mg}$. Physics letters B. 768, pp. 1 - 6. Elsevier, 16/02/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370269317301260>>. ISSN 0370-2693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2017.02.025>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/101776>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 117**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.254**Posición de publicación:** 16**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 66

Citas: 31

- 59** Gunsing, F.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Riego, A.; Tarifeño, A.; Audouin, L.; Bacak, M.; Barbagallo, M.; Beinrucker, C.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Bosnar, D.; Brugger, M.; Chiaveri, E.; Colonna, N.; Cosentino, L.; Diakaki, M.; Dressler, R.; Goverdovski, A.; Griesmayer, E.; Hernandez, A.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Ketlerov, V.; Krťicka, M.; Leal-Cidoncha, E.; Lederer, C.; Leeb, H.; Lerendegui, J.; Losito, R.; Marganiec, J.; Massimi, C.; Mingrone, F.; Musumarra, A.; Patronis, N.; Pavlik, A.; Praena, J.; Rubbia, C.; Stamatopoulos, A.; Tassan-Got, L.; Vannini, G.; Vlachoudis, V.; Wallner, A.; Zúguez, P.. Nuclear data activities at the n_TOF facility at CERN. The European physical journal plus. 131 - 10, pp. 1 - 13. Springer, 21/10/2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1140/epjp/i2016-16371-4>>. ISSN 2190-5444

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/97254>**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjp/i2016-16371-4>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 145**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.753**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 26

- 60** Barbagallo, M.; Musumarra, A.; Cosentino, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A.; Dressler, R.; Kaeppler, F.; Colonna, N.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bacak, M.; Beinrucker, C.; Berthoumieux, E.; Bosnar, D.; Brugger, M.; Chiaveri, E.; Diakaki, M.; Furman, W.; Gonzalez-Romero, E.; Griesmayer, E.; Gunsing, F.; Jericha, E.; Krticka, M.; Leal-Cidoncha, E.; Lerendegui, J.; Lederer, C.; Leeb, H.; Losito, R.; Marganec, J.; Massimi, C.; Mingrone, F.; Patronis, N.; Pavlik, A.; Plompen, A.; Praena, J.; Riego, A.; Rubbia, C.; Stamatopoulos, A.; Tassan-Got, L.; Vannini, G.; Vlachoudis, V.; Wallner, A.; Zudec, P.. Be-7(n,α)He-4 reaction and the cosmological lithium problem: measurement of the cross section in a wide energy range at n_TOF at CERN. Physical review letters. 117 - 15, pp. 152701-1 - 152701-7. American Institute of Physics (AIP), 03/10/2016. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.117.152701>>. ISSN 0031-9007

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/97084>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.117.152701>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 134**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.462**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 86

- 61** Cosentino, L.; Musumarra, A.; Barbagallo, M.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Riego, A.; Tarifeño, A.; Colonna, N.; Dressler, R.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bacak, M.; Beinrucker, C.; Berthoumieux, E.; Bosnar, D.; Brugger, M.; Chiaveri, E.; Diakaki, M.; Furman, W.; Gonzalez-Romero, E.; Griesmayer, E.; Gunsing, F.; Kaeppler, F.; Krticka, M.; Leal-Cidoncha, E.; Lerendegui, J.; Lederer, C.; Leeb, H.; Losito, R.; Marganec, J.; Massimi, C.; Mingrone, F.; Patronis, N.; Pavlik, A.; Praena, J.; Rubbia, C.; Stamatopoulos, A.; Tassan-Got, L.; Vannini, G.; Vlachoudis, V.; Wallner, A.; Zudec, P.. Experimental setup and procedure for the measurement of the Be-7(n,α)α reaction at n_TOF. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 830, pp. 197 - 205. 11/09/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016890021630482X>>. ISSN 0168-9002

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/88936>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.nima.2016.05.089>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 132**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.362**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 19

- 62** Calviño, F.; Cortes, G.; Algora, A.; Benlliure, J.; Bowry, M.; Dillmann, I.; Estradé, A.; Farinon, F.; Geissel, H.; Gelletly, W.; Heil, M.; Kurcewicz, J.; Marganec, J.; Nociforo, C.; Pietri, S.; Prochazka, A.; Maurice, S.; Rubio, B.; Smith, K.M.; Taín Enríquez, José Luis; Weick, H.; Woody, R.. First measurement of several beta-delayed neutron emitting isotopes beyond N=126. Physical review letters. 117 - 1, pp. 012501-1 - 012501-6. American Institute of Physics (AIP), 29/06/2016. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.117.012501>>. ISSN 0031-9007

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/99936>



DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.117.012501>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.462

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 79

Citas: 46

- 63** Zugec, P.; Colonna, N.; Bosnar, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.. Integral measurement of the $^{12}\text{C}(n, p)^{12}\text{B}$ reaction up to 10 GeV. European physical journal A. 52 - 4, pp. 101-1 - 101-13. 22/04/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1140/epja/i2016-16101-7>>. ISSN 1434-6001

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/89021>

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2016-16101-7>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 105

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.833

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 20

Citas: 9

- 64** Diakaki, M.; Karadimos, D.; Vlastou, R.; Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.. Neutron-induced fission cross section of Np-237 in the keV to MeV range at the CERN n_TOF facility. Physical review C. 93 - 3, pp. 034614-1 - 034614-12. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 17/03/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.93.034614>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/88869>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.93.034614>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 130

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.82

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 20

Citas: 11

- 65** Agramunt, J.; Taín Enríquez, José Luis; Gómez, M.; Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.; Riego, A.; Tarifeño, A.. Characterization of a neutron-beta counting system with beta-delayed neutron emitters. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 807, pp. 69 - 78. 21/01/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2015.10.082>>. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2015.10.082>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/85596>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY



Índice de impacto: 1.362
Posición de publicación: 6

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 33

Citas: 36

- 66** Taín Enríquez, José Luis; Jordan, D.; Agramunt, J.; Algora, A.; Bandac, I.; Bettini, S.; Caballero-Folch, R.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Cortes, G.; Domingo-Pardo, C.; Fraile, L.; García, A.; Gomez-Cadenas, J.; Jose, J.; Longland, R.; Mendoza, E.. Measurement of very low (alpha,n) cross sections of astrophysical interest. Journal of physics: conference series. 665 - 1, pp. 012031-1 - 012031-6. (Reino Unido): Institute of Physics (IOP), 2016. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/665/1/012031/meta>>. ISSN 1742-6588

DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/665/1/012031>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/84952>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 18

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.24

Citas: 1

- 67** Weiß, C.; Berthoumieux, E.; Calviani, M.; Tsinganis, A.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.; Tarifeño, A.. The new vertical neutron beam line at the CERN n_TOF facility design and outlook on the performance. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 799, pp. 90 - 98. 23/07/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2015.07.027>>. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2015.07.027>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/80898>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 132

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.2

Posición de publicación: 9

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

Citas: 78

- 68** Lederer, C.; Massimi, C.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Erratum: $^{62}\text{Ni}(n,\gamma)$ and $^{63}\text{Ni}(n,\gamma)$ cross sections measured at the n_TOF facility at CERN. Physical review C. 92 - 1, pp. 019903-1 - 019903-3. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 23/07/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.92.019903>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.92.019903>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/80467>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 115

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.146

Citas: 3



- 69** Paradelo Dobarro, Carlos; Calviani, M.; Tarrío, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Pretel, C.; Riego, A.. High-accuracy determination of the $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ fission cross section ratio up to ~ 1 GeV at n_TOF at CERN. Physical review C. 91, pp. 024602-1 - 024602-11. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 09/02/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.91.024602>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.91.024602>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/28483>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.146

Citas: 24

- 70** Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Guerrero, C.; Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.. Measurement and analysis of the ^{243}Am neutron capture cross section at the n_TOF facility at CERN. Physical review C. 90, pp. 034608-1 - 034608-16. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 11/09/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.90.034608>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.90.034608>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/89075>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 130

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.733

Posición de publicación: 4

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 25

- 71** Zugec, P.; Colonna, N.; Bosnar, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Measurement of the C-12(n, p)B-12 cross section at n_TOF at CERN by in-beam activation analysis. Physical review C. 90 - 2, pp. 021601-1 - 021601-5. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 19/08/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.90.021601>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25569>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.90.021601>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 105

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.733

Posición de publicación: 4

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 14

- 72** Weiß, C.; Griesmayer, E.; Andrzejewski, J.; Badurek, G.; Dressler, R.; Koehler, P.; Lederer, C.; Altstadt, S.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. The (n, α) reaction in the s-process branching point ^{59}Ni . Nuclear data sheets. 120, pp. 208 - 210. 01/06/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.07.048>>. ISSN 0090-3752

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26067>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.07.048>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 110**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.571**Posición de publicación:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 11

- 73** Lederer, C.; Massimi, C.; Zugec, P.; Barbagallo, M.; Colonna, N.; Domingo-Pardo, C.; Gunsing, F.; Taín Enríquez, José Luis; Altstadt, S.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Neutron capture reactions on Fe and Ni isotopes for the astrophysical s-process. Nuclear data sheets. 120, pp. 201 - 202. 01/06/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.07.046>>. ISSN 0090-3752

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26065>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.07.046>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 105**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.571**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 2

- 74** Caballero-Folch, R.; Benlliure, J.; Cortes, G.; Bowry, M.; Calviño, F.; Dillmann, I.; Estradé, A.; Farinon, F.; Geissel, H.; Gelletly, W.; Gómez-Hornillos, M.B.; Heil, M.; Nociforo, C.; Kurcewicz, J.; Marganec, J.; Paradela Dobarro, Carlos; Pietri, S.; Prochazka, A.; Maurice, S.; Riego, A.; Rubio, B.; Weick, H.; Smith, K.M.; Woody, R.. β -decay and β -delayed neutron emission measurements at GSI-FRS Beyond N=126, for r-process nucleosynthesis. Nuclear data sheets. 120, pp. 81 - 83. 01/06/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.07.012>>. ISSN 0090-3752

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.07.012>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24564>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 61**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.571**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 9

- 75** Äystö, J.; Caballero-Folch, R.; Calviño, F.; Eronen, T.; Gelletly, W.; Gómez-Hornillos, M.B.; Moore, I.; Penttilä, H.; Reponen, M.; Riego, A.; Rissanen, J.; Rubio, B.; Valencia, E.. New Beta-delayed neutron measurements in the light-mass fission group. Nuclear data sheets. 120, pp. 74 - 77. 01/06/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.07.010>>. ISSN 0090-3752

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.07.010>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24673>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 29**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.571**Posición de publicación:** 2**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 14

- 76** Zugec, P.; Colonna, N.; Bosnar, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. GEANT4 simulation of the neutron background of the C6D6 set-up for capture studies at n_TOF. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 760, pp. 57 - 67. 20/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2014.05.048>>. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2014.05.048>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/23602>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 106**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.216**Posición de publicación:** 9**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 29

- 77** Belloni, F.; Andriamonje, S.; Berthoumieux, E.; Calviani, M.; Colonna, N.; Günsing, F.; Tsinganis, A.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. A Micromegas detector for neutron beam imaging at the n TOF facility at CERN. Nuclear data sheets. 119, pp. 365 - 367. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.100>>. ISSN 0090-3752

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.100>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26063>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 107**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.571**Posición de publicación:** 2**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 2

- 78** Günsing, F.; Fraval, K.; Becvar, F.; Mitchell, G.E.; Andrzejewski, J.; Altstadt, S.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.. Spin Measurements of n+87Sr for Level Density Studies. Nuclear data sheets. 119, pp. 132 - 136. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.037>>. ISSN 0090-3752

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.037>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26048>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 107**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.571**Posición de publicación:** 2**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21

Citas: 3

- 79** Taín Enríquez, José Luis; Lederer, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Becvar, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Measurement of the $^{54,57}\text{Fe}(n,\gamma)$ cross section in the resolved resonance region at CERN n TOF. Nuclear data sheets. 119, pp. 117 - 120. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.033>>. ISSN 0090-3752

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26046>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.033>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 105

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.571

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 9

- 80** Massimi, C.; Koehler, P.; Mingrone, F.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Becvar, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.. New measurement of the $^{25}\text{Mg}(n,\gamma)$ reaction cross section. Nuclear data sheets. 119, pp. 110 - 112. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.031>>. ISSN 0090-3752

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26044>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.031>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 102

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.571

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 2

- 81** Fraval, K.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Becvar, F.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Measurement and analysis of $^{241}\text{Am}(n,\gamma)$ cross sections with C6D6 detectors at the n TOF facility at CERN. Nuclear data sheets. 119, pp. 72 - 75. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.022>>. ISSN 0090-3752

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26041>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.022>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.571

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

- 82** Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Becvar, F.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Measurement of the ^{241}Am and the ^{243}Am neutron capture cross sections at the n TOF facility at CERN. Nuclear data sheets. 119, pp. 65 - 68. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.020>>. ISSN 0090-3752
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25962>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.020>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8

Nº total de autores: 105
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.571
Posición de publicación: 2

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 21

Citas: 4
- 83** Tsinganis, A.; Berthoumieux, E.; Colonna, N.; Calviani, M.; Andriamonje, S.; Günsing, F.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Measurement of the $^{242}\text{Pu}(n,f)$ cross section at the CERN n TOF facility. Nuclear data sheets. 119, pp. 58 - 60. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.018>>. ISSN 0090-3752
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25961>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.018>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 12

Nº total de autores: 111
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.571
Posición de publicación: 2

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 21

Citas: 9
- 84** Barbagallo, M.; Colonna, N.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécares, V.; Becvar, Z.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Cortes, G.; Hernandez, A.; Riego, A.. Capture cross section of ^{236}U : the n TOF results. Nuclear data sheets. 119, pp. 45 - 47. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.014>>. ISSN 0090-3752
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.014>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25916>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10

Nº total de autores: 104
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.571
Posición de publicación: 2

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 21

Citas: 3
- 85** Tarrío, D.; Audouin, L.; Tassan, L.; Abbondanno, U.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Badurek, G.; Becvar, Z.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.. Study of $^{234}\text{U}(n,f)$ resonances measured at the CERN n TOF facility. Nuclear data sheets. 119, pp. 42 - 44. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.013>>. ISSN 0090-3752



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.013>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25912>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 120

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.571

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 5

- 86** Tarrío, D.; Audouin, L.; Tassan, L.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Fission fragment angular distribution of $^{232}\text{Th}(n,f)$ at the CERN n TOF facility. Nuclear data sheets. 119, pp. 35 - 37. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.011>>. ISSN 0090-3752

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.011>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25810>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.571

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 19

- 87** Massimi, C.; Mingrone, F.; Günsing, F.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. High-precision measurement of the $^{238}\text{U}(n,\gamma)$ cross section with the Total Absorption Calorimeter (TAC) at n TOF, CERN. Nuclear data sheets. 119, pp. 26 - 30. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.009>>. ISSN 0090-3752

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.009>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25792>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 106

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.571

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 6

- 88** Mingrone, F.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.. Measurement of the ^{238}U radiative capture cross section with C6D6 at the CERN n TOF facility. Nuclear data sheets. 119, pp. 18 - 21. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.007>>. ISSN 0090-3752

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.007>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25788>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

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

**Nº total de autores:** 103**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.571**Posición de publicación:** 2**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 8

- 89** Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Measurement of the neutron capture cross section of the fissile isotope ^{235}U with the CERN n TOF total absorption calorimeter and a fission tagging based on micromegas detectors. Nuclear data sheets. 119, pp. 10 - 13. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.005>>. ISSN 0090-3752

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.005>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/25786>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 110**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.571**Posición de publicación:** 2**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 6

- 90** Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Hernandez, A.; Riego, A.. The CERN n TOF facility: neutron beams performances for cross section measurements. Nuclear data sheets. 119, pp. 1 - 4. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.003>>. ISSN 0090-3752

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25595>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.003>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 110**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.571**Posición de publicación:** 2**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 6

- 91** Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Investigation of neutron-induced reactions at n TOF: an overview of the 2009-2012 experimental program. Nuclear data sheets. 119, pp. 5 - 9. 05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.004>>. ISSN 0090-3752

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nds.2014.08.004>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/25615>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 105**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.571**Posición de publicación:** 2**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21

Citas: 2

- 92** Fraval, K.; Gunsing, F.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Belloni, F.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Hernandez, A.; Riego, A.. Measurement and analysis of the Am 241 (n, gamma) cross section with liquid scintillator detectors using time-of-flight spectroscopy at the n-TOF facility at CERN. Physical review C. 89 - 4, pp. 044609-1 - 044609-14. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 23/04/2014. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.89.044609>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23283>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.044609>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 110**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.733**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 25

- 93** Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.. Neutron-induced fission cross section of U-234 measured at the CERN n_TOF facility. Physical review C. 89 - 4, pp. 044606-1 - 044606-11. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 15/04/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.89.044606>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/25546>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.044606>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 127**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.733**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 14

- 94** Lederer, C.; Massimi, C.; Berthoumieux, E.; Colonna, N.; Dressler, R.; Guerrero, C.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.; [et. al.]. Ni-62(n,gamma) and Ni-63(n,gamma) cross sections measured at the n_TOF facility at CERN. Physical review C. 89 - 2, pp. 025810-1 - 025810-11. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 28/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.89.025810>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.025810>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/23216>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 115**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.733**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 28



- 95** Zugec, P.; Barbagallo, M.; Colonna, N.; Bosnar, D.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Experimental neutron capture data of ^{58}Ni from the CERN n_TOF facility. *Physical review C*. 89 - 1, pp. 014605-1 - 014605-9. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 09/01/2014. Disponible en Internet en: <<http://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.89.014605>>. ISSN 2469-9985
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21392>
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.014605>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 101
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.733
Posición de publicación: 4
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 21
Citas: 26
- 96** Tarrío, D.; Audouin, L.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Barbagallo, M.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A.. Measurement of the angular distribution of fission fragments using a PPAC assembly at CERN n_TOF. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP*. 743, pp. 79 - 85. 08/01/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2013.12.056>>. ISSN 0168-9002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2013.12.056>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26844>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 105
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.216
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34
Citas: 27
- 97** Gómez-Hornillos, M.B.; Taín Enríquez, José Luis; Gorlychev, V.; Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.. β -delayed neutron emission studies. *Hyperfine interactions*. 223 - 1, pp. 185 - 194. 01/01/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10751-012-0617-4>>. ISSN 0304-3843
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10751-012-0617-4>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/89343>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 21
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.313
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 12
- 98** Barbagallo, M.; Guerrero, C.; Tsinganis, A.; Tarrío, D.; Altstadt, S.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécáres, V.; Becvar, F.; Belloni, F.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Hernandez, A.; Riego, A.. High-accuracy determination of the neutron flux at n_TOF. *European physical journal A*. 49 - 12, pp. 15601 - 15611. 18/12/2013. Disponible en Internet en: <http://epja.epj.org/articles/epja/abs/2013/12/10050_2013_Article_9988/10050_2013_Article_9988.html>. ISSN 1434-6001



DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2013-13156-x>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21365>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 112

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.421

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 70

- 99** Weiß, C.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Badurek, G.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Hernandez, A.; Riego, A.. A new CVD diamond mosaic-detector for (n, a) cross-section measurements at the n_TOF experiment at CERN. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 732, pp. 190 - 194. 02/08/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900213010498>>. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2013.07.040>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21379>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 111

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.316

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 23

- 100** Guerrero, C.; Tsinganis, A.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Hernandez, A.; Riego, A.; [et. al.]. Performance of the neutron time-of-flight facility n_TOF at CERN. European physical journal A. 49 - 27, pp. 1 - 15. 25/02/2013. Disponible en Internet en: <http://epja.epj.org/index.php?option=com_article&access=standard&Itemid=129&url=/articles/epja/abs/2013/02/10050_2013_Article_9857/10050_2013_Article_9857.html>. ISSN 1434-6001

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/18001>

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2013-13027-6>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.421

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 195

- 101** Tagliente, G.; Milazzo, P.M.; Fujii, K.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.. The 93-Zr(n,gamma) reaction up to 8 keV neutron energy. Physical review C. 87 - 1, pp. 14622-1 - 14622-7. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 31/01/2013. Disponible en Internet en: <<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v87/i1/e014622>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.87.014622>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17872>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 110**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.881**Posición de publicación:** 2**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 38

- 102** Lederer, C.; Massimi, C.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; [et. al.]. Neutron capture cross section of unstable 63-Ni: implications for stellar nucleosynthesis. Physical review letters. 110, pp. 22501-1 - 22501-5. American Institute of Physics (AIP), 09/01/2013. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013PhRvL.110b2501L>>. ISSN 0031-9007

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17466>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.110.022501>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 106**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.728**Posición de publicación:** 6**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 78**Citas:** 42

- 103** Belloni, F.; Calviani, M.; Colonna, N.; Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.; Poch, A.. Measurement of the neutron-induced fission cross-section of Am-241 at the time-of-flight facility n_TOF. European physical journal A. 49 - 1, pp. 1 - 6. 01/2013. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1140/epja/i2013-13002-3>>. ISSN 1434-6001

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2013-13002-3>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 119**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.421**Posición de publicación:** 8**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 9

- 104** Belloni, F.; Milazzo, P.M.; Calviani, M.; Colonna, N.; Mastinu, P.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Álvarez, H.; Alvarez-Velarde, F.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron-induced fission cross section measurement of 233U, 241Am and 243Am in the energy range 0.5MeVEn20MeV at n-TOF at CERN. Physica scripta. 2012 - T150, 10/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0031-8949/2012/T150/014005>>. ISSN 0031-8949

DOI: <https://doi.org/10.1088/0031-8949/2012/T150/014005>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.032**Posición de publicación:** 48**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83

Citas: 2

- 105** Gunsing, F.; Berthoumieux, E.; Aerts, G.; Calviño, F.; Cortes, G.. Erratum: Measurement of resolved resonances of $^{232}\text{Th}(n,\gamma)$ at the n-TOF facility at CERN (Physical Review C (2012) 85 (064601)). Physical review C. 86 - 019902, pp. 1 - 1. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 09/07/2012. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.86.019902>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.86.019902>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 121

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.304

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 20

Citas: 3

- 106** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.; [et. al.]. Measurement of resolved resonances of $\text{Th-}^{232}(n, \gamma)$ at the n-TOF facility at CERN. Physical review C. 85 - 6, pp. 1 - 17. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 01/06/2012. Disponible en Internet en: <<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v85/i6/e064601>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.85.064601>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.715

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 22

- 107** Massimi, C.; Koehler, P.; Colonna, N.; Gunsing, F.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Resonance neutron-capture cross sections of stable magnesium isotopes and their astrophysical implications. Physical review C. 85 - 4, pp. 4461501 - 4461515. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 20/04/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.85.044615>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27347>DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.85.044615>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 143

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.715

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 51

- 108** Cortes, G.; Calviño, F.; Poch, A.; Pretel, C.; [et. al.]. Measurement and resonance analysis of the ^{237}Np neutron capture cross section. Physical review C. 85 - 4, pp. 1 - 15. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 20/04/2012. Disponible en Internet en: <<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v85/i4/e044616>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.85.044616>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.715**Posición de publicación:** 3**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 26

- 109** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron-induced fission cross section of 245-Cm: New results from data taken at the time-of-flight facility n_TOF. Physical review C. 85 - 34616, pp. 3461601 - 3461610. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 29/03/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.85.034616>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/15901>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.85.034616>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.715**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 13

- 110** Guerrero, C.; Berthoumieux, E.; Cano-Ott, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.. Simultaneous measurement of neutron-induced capture and fission reactions at CERN. European physical journal A. 48 - 3, pp. 29:1 - 29:9. 2012. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1140/epja/i2012-12029-2>>. ISSN 1434-6001

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2012-12029-2>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/189821>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 84**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.043**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 20

- 111** Belloni, F.; Calviani, M.; Colonna, N.; Mastinu, P.; Milazzo, P.M.; Abbondanno, U.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.; [et. al.]. Measurement of the neutron-induced fission cross-section of 243Am relative to 235U from 0.5 to 20 MeV. European physical journal A. 47 - 160, pp. 1 - 8. 12/2011. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1140%2Fepja%2Fi2011-11160-x>>. ISSN 1434-6001

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2011-11160-x>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19671>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.19**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 27



Citas: 10

- 112** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Measurement of the $^{236}\text{U}(n, f)$ cross section from 170 meV to 2 MeV at the CERN n_TOF facility. Physical review C. 84 - 4, pp. 4461801 - 4461810. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 31/10/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.84.044618>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.84.044618>Handle: <http://hdl.handle.net/2117/14076>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.308

Citas: 14

- 113** Calviño, F.; Gómez, M.; Cortes, G.. Past, present and future of the n_TOF facility at CERN. Journal of the Korean Physical Society. 59 - 2, pp. 1620 - 1623. 12/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3938/jkps.59.1620>>. ISSN 0374-4884

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.1620>Handle: <http://hdl.handle.net/2117/13233>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

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

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 64

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 82

Citas: 4

- 114** Gómez, M.; Gorlychev, V.; Caballero-Folch, R.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.; Calviño, F.. Monte Carlo simulations for the study of a moderated neutron detector. Journal of the Korean Physical Society. 59 - 23 S, pp. 1573 - 1576. 12/08/2011. Disponible en Internet en: <http://old.kps.or.kr/jkps/abstract_view.asp?articleuid=96F0C2AB-15C7-4394-9459-4E96BB9C332E&globalmenu=3&localmenu=10>. ISSN 0374-4884

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.1573>Handle: <http://hdl.handle.net/2117/104373>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

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

Nº total de autores: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 64

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 82

Citas: 7

- 115** Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; [et. al.]. Improved neutron capture cross section measurements with the n_TOF total absorption calorimeter. Journal of the Korean Physical Society. 59 - 2, pp. 1813 - 1816. 12/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3938/jkps.59.1813>>. ISSN 0374-4884

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.1813>



Handle: <http://hdl.handle.net/2117/13307>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 82

Citas: 3

- 116** Bécares, V.; Cano, D.; Calviani, M.; Andriamonje, S.; Brugger, M.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.. Characterization of the new n_TOF neutron ream: fluence, profile and resolution. Journal of the Korean Physical Society. 59 - 2, pp. 1624 - 1627. 12/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3938/jkps.59.1624>>. ISSN 0374-4884

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.1624>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27869>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 82

- 117** Cano, D.; Colonna, N.; Tagliente, G.; Belloni, F.; Abbondanno, U.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Study of photon strength function of actinides: the case of 235-U, 238-Np and 241-Pu. Journal of the Korean Physical Society. 59 - 2, pp. 1510 - 1513. 12/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3938/jkps.59.1510>>. ISSN 0374-4884

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.1510>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27355>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 129

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 82

Citas: 9

- 118** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. 237-Np(n,f) cross section: new data and present status. Journal of the Korean Physical Society. 59 - 2, pp. 1908 - 1911. 12/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3938/jkps.59.1908>>. ISSN 0374-4884

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.1908>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/13239>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 0.447
Posición de publicación: 64

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 82

Citas: 1

- 119** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. High-energy neutron-induced fission cross sections of natural lead and bismuth-209. Journal of the Korean Physical Society. 59 - 2, pp. 1904 - 1907. 12/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3938/jkps.59.1904>>. ISSN 0374-4884

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/13241>

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.1904>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 82

- 120** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Fission cross-section measurements of ²³³U, ²⁴⁵Cm and ^{241,243}Am at CERN n_TOF facility. Journal of the Korean Physical Society. 59 - 2, pp. 1912 - 1915. 12/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3938/jkps.59.1912>>. ISSN 0374-4884

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.1912>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/13235>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 82

Citas: 2

- 121** Taín Enríquez, José Luis; Lederer, C.; Brugger, M.; Calviani, M.; Andriamonje, S.; Ferrari, A.; Calviño, F.; Gómez, M.; Cortes, G.. The role of Fe and Ni for S-process nucleosynthesis and innovative nuclear technologies. Journal of the Korean Physical Society. 59 - 23, pp. 2106 - 2109. 12/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3938/jkps.59.2106>>. ISSN 0374-4884

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27354>

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.2106>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 82

- 122** Cano, D.; Colonna, N.; Tagliente, G.; Belloni, F.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron capture measurements on minor actinides at the n_TOF facility at CERN: past, present and future. Journal of the Korean Physical Society. 59 - 2, pp. 1809 - 1812. 12/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3938/jkps.59.1809>>. ISSN 0374-4884



Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27868>

DOI: <https://doi.org/10.3938/jkps.59.1809>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 128

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.447

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 82

Citas: 1

- 123** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron capture on Zr94: Resonance parameters and Maxwellian-averaged cross sections. Physical review C. 84 - 11, pp. 1 - 9. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 11/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v84/i1/e015801>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.84.015801>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.308

Tipo de soporte: Revista

Citas: 22

- 124** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron-induced fission cross section of nat-Pb and 209-Bi from threshold to 1 GeV: An improved parametrization. Physical review C. 83 - 044620, pp. 4462001 - 4462009. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 28/04/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.83.044620>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.83.044620>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/12438>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.308

Tipo de soporte: Revista

Citas: 35

- 125** Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.. Neutron measurements for advanced nuclear systems: The n_TOF project at CERN. Nuclear instruments and methods in physics research. Section B, beam interaction. 269 - 24, pp. 3251 - 3257. 21/04/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2011.04.014>>. ISSN 0168-583X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2011.04.014>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/14059>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.211

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 35

Citas: 9

- 126** Lederer, C.; Domingo-Pardo, C.; Gunsing, F.; Käppeler, F.; Massimi, C.; Mengoni, A.; Wallner, A.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Álvarez, H.; Alvarez-Velarde, F.; Andriamonje, S.; Assimakopoulos, P.A.; Badurek, G.; Barbagallo, M.; Baumann, P.; Becvár, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Capote, R.; Carrapiço, C.; Carrillo de Albornoz, A.; Cennini, P.; Chepel, V.; Chiaveri, E.; Cortes, G.; Couture, A.; Cox, J.; Dahlfors, M.; David, S.; Dillmann, I.; Dolfini, R.; Dridi, W.; Duran, I.; Eleftheriadis, C.; Embid-Segura, M.; Ferrant, L.; Ferrari, A.; Ferreira-Marques, R.; Fitzpatrick, L.; Fraiss-Koelbl, H.; Fujii, K.; Furman, W.; Goncalves, I.; Gonzalez-Romero, E.; Goverdovski, A.; Gramegna, F.; Griesmayer, E.; Haas, B.; Haight, R.; Heil, M.; Herrera-Martinez, A.; Igashira, M.; Isaev, S.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Karadimos, D.; Karamanis, D.; Kerveno, M.; Ketlerov, V.; Koehler, P.; Konovalov, V.; Kossionides, E.; Krlicka, M.; Lampoudis, C.; Leeb, H.; Lindote, A.; Lopes, I.; Losito, R.; Lukic, S.; Marganec, J.; Marrone, S.; Martínez, T.; Mastinu, P.; Mendoza, E.; Milazzo, P.M.; Moreau, C.; Mosconi, M.; Neves, F.; Oberhummer, H.; O'Brien, S.; Oshima, M.; Pancin, J.; Papachristodoulou, C.; Papadopoulos, C.; Paradela Dobarro, Carlos; Patronis, N.; Pavlik, A.; Pavlopoulos, P.; Perrot, L.; Pigni, M.T.; Plag, R.; Plompen, A.; Plukis, A.; Poch, A.; Praena, J.; Pretel, C.; Quesada, J.; Rauscher, T.; Reifarth, R.; Rosetti, M.; Rubbia, C.; Rudolf, G.; Rullhusen, P.; Salgado, J.; Santos, C.; Sarchiapone, L.; Sarmento, R.; Savvidis, I.; Stephan, C.; Tagliente, G.; Taín Enríquez, José Luis; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tavora, L.; Terlizzi, R.; Vannini, G.; Vaz, P.; Ventura, A.; Villamarin, D.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Voss, F.; Walter, S.; Wendler, H.; Wiescher, M.; Wisshak, K.; Lozano, M.; Colonna, N.; Guerrero, C.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.. 197-Au(n,gamma) cross section in the unresolved resonance region. Physical review C. 83 - 3, pp. 3460801 - 3460811. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 17/03/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.83.034608>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11983>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.83.034608>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 21**Nº total de autores:** 136**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.308

Citas: 64

- 127** Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.; Poch, A.. 96Zr(n,gamma) measurement at the n TOF facility at CERN. Physical review C. 84 - 5, pp. 5580201 - 5580208. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 17/03/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.84.055802>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.84.055802>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/14077>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.308

Citas: 17

- 128** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron-induced fission cross-section of U-233 in the energy range 0.5 < E-n < 20 MeV. European physical journal A. 47 - 2, pp. 1 - 7. 01/2011. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011EPJA...47....2B>>. ISSN 1434-6001

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2011-11002-y>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/12448>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.19**Posición de publicación:** 13**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 14

- 129** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron-induced fission cross section of U-234 and Np-237 measured at the CERN Neutron Time-of-Flight (n_TOF) facility. Physical review C. 82 - 3, pp. 1 - 11. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 08/09/2010. Disponible en Internet en: <<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010PhRvC..82c4601P>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.82.034601>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/10477>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 3.416**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 72

- 130** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron physics of the Re/Os clock. III. Resonance analyses and stellar (n,gamma) cross sections of 186,187,188-Os. Physical review C. 82, pp. 015804-1 - 015804-18. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 15/07/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.82.015804>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.82.015804>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/10600>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 3.416**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 35

- 131** Cortes, G.; Calviño, F.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron physics of the Re/Os clock. I. Measurement of the (n,gamma) cross sections of 186,187,188Os at the CERN n TOF facility. Physical review C. 82 - 1, pp. 01580201 - 01580210. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 15/07/2010. Disponible en Internet en: <<http://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevC.82.015802>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10595>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.82.015802>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 3.416**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 27



- 132** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. The Zr-92(n,gamma) reaction and its implications for stellar nucleosynthesis. Physical review C. 81 - 5, pp. 1 - 9. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 05/2010. Disponible en Internet en: <<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v81/i5/e055801>>. ISSN 2469-9985
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.81.055801>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.416

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 32

- 133** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Au-197(n,gamma) cross section in the resonance region. Physical review C. 81 - 4, pp. 1 - 22. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 04/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.81.044616>>. ISSN 2469-9985
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.81.044616>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.416

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 50

- 134** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron cross-sections for next generation reactors3A New data from n_TOF. Applied radiation and isotopes. 68 - 4-5, pp. 643 - 646. 03/2010. Disponible en Internet en: <linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0969804310000199>. ISSN 0969-8043
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2010.01.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

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

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.999

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 35

Citas: 7

- 135** Calviani, M.; Praena, J.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Álvarez, H.; Alvarez-Velarde, F.; Andriamonje, S.; Assimakopoulos, P.A.; Badurek, G.; Baumann, P.; Becvár, F.; Belloni, F.; Berthier, B.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Capote, R.; Carrapiço, C.; Cennini, P.; Chepel, V.; Chiaveri, E.; Colonna, N.; Cortes, G.; Couture, A.; Cox, J.; Dahlfors, M.; David, S.; Dillmann, I.; Domingo-Pardo, C.; Dridi, W.; Duran, I.; Eleftheriadis, C.; Embid-Segura, M.; Ferrant, L.; Ferrari, A.; Ferreira-Marques, R.; Fujii, K.; Furman, W.; Goncalves, I.; Gonzalez-Romero, E.; Goverdovski, A.; Gramegna, F.; Gurerrero, C.; Gunsing, F.; Haas, B.; Haight, R.; Heil, M.; Herrera-Martinez, A.; Igashira, M.; Jericha, E.; Käppeler, F.; Kadi, Y.; Karadimos, D.; Karamanis, D.; Ketlerov, V.; Kerveno, M.; Koehler, P.; Konovalov, V.; Kossionides, E.; Krticka, M.; Lampoudis, C.; Leeb, H.; Lindote, A.; Lopes, I.; Lukic, S.; Marganec, J.; Marrone, S.; Martínez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P.; Mengoni, A.; Milazzo, P.M.; Moreau, C.; Mosconi, M.; Neves, F.; Oberhummer, H.; O'Brien, S.; Pancin, J.; Papachristodoulou, C.; Papadopoulos, C.; Paradela Dobarro, Carlos; Patronis, N.; Pavlik, A.; Pavlopoulos, P.; Perrot, L.; Pigni, M.T.; Plag, R.; Plompen, A.; Plukis, A.; Poch, A.; Pretel, C.; Quesada, J.; Rauscher, T.; Reifarth, R.; Rosetti, M.; Rubbia, C.; Rudolf, G.;

Rullhusen, P.; Salgado, J.; Santos, C.; Sarchiapone, L.; Savvidis, I.; Stephan, C.; Tagliente, G.; Taín Enríquez, José Luis; Tassan-Got, L.; Tavora, L.; Terlizzi, R.; Vannini, G.; Vaz, P.; Ventura, A.; Villamarin, D.; Vincente, M.C.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Voss, F.; Walter, S.; Wiescher, M.; Wisshak, K.; Lozano, M.; Berthoumieux, E.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.. High-accuracy $^{233}\text{U}(n, f)$ cross-section measurement at the white-neutron source n TOF from near-thermal to 1 MeV neutron energy. Physical review C. 80, pp. 044604-1 - 044604-11. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 08/10/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.80.044604>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11754>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.80.044604>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 14

Nº total de autores: 122

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.477

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 22

Citas: 29

136 Abbondanno, U.; Aerts, G.; Alvarez, H.; Alvarez-Velarde, F.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Assimakopoulos, P.; Audouin, L.; Badurek, G.; Baumann, P.; Becvar, F.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Calviani, M.; Cano-Ott, D.; Capote, R.; Carrapico, C.; Cennini, P.; Chepel, V.; Chiaveri, E.; Cortes, G.; Colonna, N.; Couture, A.; Cox, J.; Dahlfors, M.; David, S.; Dillmann, I.; Domingo-Pardo, C.; Dridi, W.; Duran, I.; Eleftheriadis, C.; Ferrant, L.; Ferrari, A.; Ferreira-Marques, R.; Fujii, K.; Furman, W.; Goncalves, I.; Gonzalez-Romero, E.; Gramegna, F.; Günsing, F.; Haas, B.; Haight, R.; Heil, M.; Herrera-Martinez, A.; Igashira, M.; Jericha, E.; Kappeler, F.; Kadi, Y.; Karadimos, D.; Kerveno, M.; Koehler, P.; Kossionides, E.; Krucka, M.; Lampoudis, C.; Leeb, H.; Lindote, A.; Lopes, I.; Lozano, M.; Lukic, S.; Marganec, J.; Martínez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P.M.; Moreau, C.; Mosconi, M.; Neves, F.; Oberhummer, H.; O'Brien, S.; Pancin, J.; Papachristodoulou, C.; Papadopoulos, C.; Paradela Dobarro, Carlos; Patronis, N.; Pavlik, A.; Pavlopoulos, P.; Perrot, L.; Pigni, M.T.; Plag, R.; Poch, A.; Plompen, A.; Pretel, C.; Plukis, A.; Praena, J.; Quesada, J.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Rubbia, C.; Rudolf, G.; Rullhusen, P.; Salgado, J.; Santos, C.; Sarchiapone, L.; Savvidis, I.; Stephan, C.; Tagliente, G.; Taín Enríquez, José Luis; Tassan-Got, L.; Tavora, L.; Terlizzi, R.; Vannini, G.; Vaz, P.; Ventura, A.; Villamarin, D.; Vicente, M.C.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Voss, F.; Walter, S.; Wiescher, M.; Wisshak, K.; Guerrero, C.. The n_TOF Total Absorption Calorimeter for neutron capture measurements at CERN. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 608 - 3, pp. 424 - 433. 09/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016890020901465X>>. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2009.07.025>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

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

Nº total de autores: 114

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.317

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 78

137 Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Experimental study of the $^{91}\text{Zr}(n, \gamma)$ reaction up to 26 keV. Physical review C. 78 - 4, pp. 04580401 - 04580411. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 10/2008. Disponible en Internet en: <<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v78/i4/e045804>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11139>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.78.045804>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.124
Posición de publicación: 5

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 20
Citas: 33

- 138** Crespo, C.; Gallego, J.; Cot, A.; Falcón, C.; Bullich Roig, Santiago; Pareto, D.; Aguiar, P.; Sempau, J.; Lomeña, F.; Calviño, F.; Pavia, J.; Ros, D.. Quantification of dopaminergic neurotransmission SPECT studies with I-123-labelled radioligands. A comparison between different imaging systems and data acquisition protocols using Monte Carlo simulation. European journal of nuclear medicine and molecular Imaging. 35 - 7, pp. 1334 - 1342. 07/2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00259-007-0711-z>>. ISSN 1619-7070

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11209>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00259-007-0711-z>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.532

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 90

Citas: 36

- 139** Mosconi, M.; Heil, M.; Kappeler, F.; Plag, R.; Mengoni, A.; Fujii, K.; Domingo-Pardo, C.; Aerts, G.; Terlizzi, R.; Gallino, R.; Abbondanno, U.; Alvarez, H.; Alvarez-Pol, H.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Assimakopoulos, P.; Audouin, L.; Badurek, G.; Baumann, P.; Calviño, F.; Becvar, F.; Calviani, M.; Cano-Ott, D.; Capote, R.; Carrapico, C.; Cennini, P.; Chepel, V.; Colonna, N.; Cortes, G.; Couture, A.; Cox, J.; Dahlfors, M.; David, S.; Dillmann, I.; Dridi, W.; Duran, I.; Eleftheriadis, C.; Embid-Segura, M.; Ferrant, L.; Ferrari, A.; Ferreira-Marques, R.; Furman, W.; Goncalves, I.; Gonzalez-Romero, E.; Gramegna, F.; Günsing, F.; Haas, B.; Haight, R.; Herrera-Martinez, A.; Igashira, M.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Karadimos, D.; Karamanis, D.; Kerveno, M.; Koehler, P.; Kossionides, E.; Krticka, M.; Lamboudis, C.; Leeb, H.; Lindote, A.; Lopes, I.; Lukic, S.; Marganec, J.; Marrone, S.; Massimi, C.; Mastinu, P.; Milazzo, P.M.; Neves, F.; Oberhummer, H.; O'Brien, S.; Pancin, J.; Papachristodoulou, C.; Papadopoulos, C.; Paradela Dobarro, Carlos; Patronis, N.; Pavlik, A.; Pavlopoulos, P.; Perrot, L.; Pigni, M.T.; Plompen, A.; Poch, A.; Plukis, A.; Pretel, C.; Quesada, J.; Rauscher, T.; Reifarth, R.; Rubbia, C.; Rudolf, G.; Rullhusen, P.; Salgado, J.; Santos, C.; Sarchiapone, L.; Savvidis, I.; Stephan, C.; Tagliente, G.; Taín Enríquez, José Luis; Tassan-Got, L.; Tavora, L.; Vannini, G.; Vaz, P.; Ventura, A.; Villamarin, D.; Vincente, M.C.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Voss, F.; Walter, S.; Wiescher, M.; Wisshak, K.; The n_TOF Collaboration, ..; Lozano, M.; Guerrero, C.. Nuclear physics for the Re/Os clock. Journal of physics G.Nuclear and particle physics. 35 - 014015, pp. 01401501 - 01401507. 01/2008. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/0954-3899/35/1/014015/>>. ISSN 0954-3899

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11141>

DOI: <https://doi.org/10.1088/0954-3899/35/1/014015>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 20

Nº total de autores: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.27

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 8

- 140** Abbondanno, U.; Aerts, G.; Alvarez-Velarde, F.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Assimakopoulos, P.; Audouin, L.; Badurek, G.; Baumann, P.; Becvar, F.; Berthoumieux, E.; Bisterzo, S.; Calviño, F.; Calviani, M.; Cano-Ott, D.; Capote, R.; Carrapico, C.; Cennini, P.; Chepel, V.; Colonna, N.; Cortes, G.; Couture, A.; Cox, J.; David, S.; Dillmann, I.; Dridi, W.; Duran, I.; Eleftheriadis, C.; Embid-Segura, M.; Ferrant, L.; Ferrari, A.; Ferreira-Marques, R.; Fujii, K.; Furman, W.; Gallino, R.; Goncalves, I.; Gonzalez-Romero, E.; Gramegna, F.; Gunsing, F.; Haas, B.; Haight, R.; Heil, M.; Herrera-Martinez, A.; Igashira, M.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Kaeppler, F.; Karadimos, D.; Karamanis, D.; Kerveno, M.; Koehler, P.; Kossionides, E.; Krticka, M.; Lamboudis, C.; Leeb, H.; Lindote, A.; Lopes, I.; Lukic, S.; Marganiec, J.; Marrone, S.; Massimi, C.; Mastinu, P.; Mengoni, A.; Milazzo, P.M.; Mosconi, M.; Neves, F.; Oberhummer, H.; O'Brien, S.; Pancin, J.; Papachristodoulou, C.; Papadopoulos, C.; Paradela Dobarro, Carlos; Patronis, N.; Pavlik, A.; Pavlopoulos, P.; Perrot, L.; Pigni, M.T.; Plag, R.; Poch, A.; Pretel, C.; Plompen, A.; Alvarez, A.; Plukis, A.; Quesada, J.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Rubbia, C.; Rudolf, G.; Rullhusen, P.; Salgado, J.; Santos, C.; Sarchiapone, L.; Savvidis, I.; Stephan, C.; Tagliente, G.; Taín Enríquez, José Luis; Tassan-Got, L.; Tavora, L.; Terlizzi, R.; Vannini, G.; Vaz, P.; Ventura, A.; Villamarin, D.; Vincente, M.C.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Voss, F.; Walter, S.; Wiescher, M.; Wisshak, K.; Lozano, M.; Domingo-Pardo, C.; Guerrero, C.. The measurement of the Pb-206(n,gamma) cross section and stellar implications. Journal of physics G.Nuclear and particle physics. 35 - 014020, pp. 01402001 - 01402006. 01/2008. Disponible en Internet en: <http://iopscience.iop.org/0954-3899/35/1/014020/pdf/0954-3899_35_1_014020.pdf>. ISSN 0954-3899

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11145>

DOI: <https://doi.org/10.1088/0954-3899/35/1/014020>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.27

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 11

- 141** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Measurement of the radiative neutron capture cross section of 206Pb and its astrophysical implications. Physical review C. 76 - 045805, pp. 04580501 - 04580510. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 10/2007. Disponible en Internet en: <<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v76/i4/e045805>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11138>

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.76.045805>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.302

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 28

- 142** Gunsing, F.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Alvarez, H.; Alvarez-Velarde, F.; Andriamonje, S.; Assimakopoulos, P.; Audouin, L.; Badurek, G.; Dolfini, R.; Ferrant, L.; Domingo-Pardo, C.; Dridi, W.; Calviño, F.; Cortes, G.; Duran, I.; Ferrari, A.; Ferreira-Marques, R.; Fraiss-Koelbl, H.; Furman, W.; Fujii, K.; Jericha, E.; Goncalves, I.; Gonzalez-Romero, E.; Goverdovski, A.; Karamanis, D.; Gramegna, F.; Griesmayer, E.; Haas, B.; Haight, R.; Kerveno, M.; Herrera-Martinez, A.; Igashira, M.; Isaev, S.; Kappeler, F.; Kadi, Y.; Karadimos, D.; Ketlerov, V.; Koehler, P.; Konovalov, V.; Kossionides, E.; Krticka, M.; Mengoni, A.; Lampoudis, C.; Leeb, H.; Lindote, A.; Neves, F.; Lopes, I.; Marrone, S.; Lukic, S.; Marganiec, J.; Oberhummer, H.; Martínez, T.; Mastinu, P.; Massimi, C.; Milazzo, P.M.; Moreau, C.; Mosconi, M.; O'Brien, S.; Oshima, M.; Pancin, J.; Papachristodoulou, C.; Papadopoulos, C.; Rauscher, T.; Paradela Dobarro, Carlos; Patronis, N.; Pavlik, A.; Rudolf, G.; Pavlopoulos, P.; Perrot, L.; Pigni, M.T.; Plag, R.; Plompen, A.; Plukis, A.; Rullhusen, P.; Pretel, C.; Poch, A.; Quesada, J.;

Reifarh, R.; Rubbia, C.; Rosetti, M.; Sarchiapone, L.; Salgado, J.; Savvidis, I.; Stephan, C.; Tagliente, G.; Walter, S.; Taín Enríquez, José Luis; Tassan-Got, L.; Tavora, L.; Becvar, F.; Terlizzi, R.; Vannini, G.; Vaz, P.; Ventura, A.; Villamarin, D.; Vincente, M.C.; Berthoumieux, E.; Vlastou, R.; Vlachoudis, V.; Voss, F.; Wendler, H.; Wiescher, M.; Wisshak, K.; Cano-Ott, D.; Capote, R.; Alborno, A.C. de; Cennini, P.; Eleftheriadis, C.; Chepel, V.; Chiaveri, E.; Colonna, N.; Couture, A.; Cox, J.; Dahlfors, M.; David, S.; Dillmann, I.; Lozano, M.; Guerrero, C.. Status and outlook of the neutron time-of-flight facility n_TOF at CERN. Nuclear instruments and methods in physics research. Section B, beam interaction. 261 - 1-2, pp. 925 - 929. 08/2007. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168583X07006453?via%3Dihub>>. ISSN 0168-583X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166083>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2007.03.096>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 14

Nº total de autores: 120

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.997

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 34

143 Mosconi, M.; Heil, M.; Kappeler, F.; Mengoni, A.; Plag, R.; Fujii, K.; Aerts, G.; Terlizzi, R.; Abbondanno, U.; Alvarez-Pol, H.; Alvarez-Velarde, F.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Assimakopoulos, P.; Audouin, L.; Badurek, G.; Baumann, P.; Becvar, F.; Berthoumieux, E.; Bisterzo, S.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Capote, R.; Carrillo de Alborno, A.; Cennini, P.; Chepel, V.; Chiaveri, E.; Cortes, G.; Colonna, N.; Couture, A.; Cox, J.; Dahlfors, M.; David, S.; Dillmann, I.; Dolfini, R.; Domingo-Pardo, C.; Dridi, W.; Duran, I.; Eleftheriadis, C.; Embid-Segura, M.; Ferrant, L.; Ferrari, A.; Goncalves, I.; Gonzalez-Romero, E.; Goverdovski, A.; Gramegna, F.; Griesmayer, E.; Günsing, F.; Haas, B.; Haight, R.; Herrera-Martinez, A.; Igashira, M.; Isaev, S.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Karamanis, D.; Karadimos, D.; Kerveno, M.; Ketlerov, V.; Koehler, P.; Konovalov, V.; Kossionides, E.; Krlicka, M.; Lamboudis, C.; Leeb, H.; Lindote, A.; Lopes, I.; Marganec, J.; Ferreira-Marques, R.; Marrone, S.; Mastinu, P.; Milazzo, P.M.; Moreau, C.; Neves, F.; Oberhummer, H.; Oshima, M.; O'Brien, S.; Pancin, J.; Papachristodoulou, C.; Papadopoulos, C.; Paradela Dobarro, Carlos; Patronis, N.; Pavlik, A.; Pavlopoulos, P.; Perrot, L.; Plompen, A.; Plukis, A.; Poch, A.; Pretel, C.; Quesada, J.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Rosetti, M.; Rubbia, C.; Rudolf, G.; Rullhusen, P.; Salgado, J.; Sarchiapone, L.; Savvidis, I.; Stephan, C.; Tagliente, G.; Taín Enríquez, José Luis; Tassan-Got, L.; Tavora, L.; Vannini, G.; Vaz, P.; Ventura, A.; Villamarin, D.; Vincente, M.C.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Voss, F.; Walter, S.; Wendler, H.; Wiescher, M.; Wisshak, K.; Lozano, M.; Guerrero, C.. Neutron reactions and nuclear cosmo-chronology. Progress in particle and nuclear physics. 51 - 1, pp. 165 - 173. 07/2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pnpnp.2006.12.014>>. ISSN 0146-6410

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11147>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pnpnp.2006.12.014>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 21

Nº total de autores: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.101

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 7

144 Domingo-Pardo, C.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.; Poch, A.. Measurement of the neutron capture cross section of the s-only isotope ²⁰⁴Pb from 1 eV to 440 keV. Physical review C. 75 - 1, pp. 015806-1 - 015806-9. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 01/2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.75.015806>>. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.75.015806>

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 123**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.302**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 30

- 145** Abbondanno, U.; Aerts, G.; Alvarez-Pol, H.; Alvarez-Velarde, F.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Assimakopoulos, P.; Audouin, L.; Badurek, G.; Baumann, P.; Becvar, F.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Bisterzo, S.; Cano-Ott, D.; Capote, R.; Carrapico, C.; Cennini, P.; Chepel, V.; Chiaveri, E.; Cortes, G.; Colonna, N.; Couture, A.; Cox, J.; Dahlfors, M.; David, S.; Dillmann, I.; Dolfini, R.; Dridi, W.; Duran, I.; Eleftheriadis, C.; Embid-Segura, M.; Ferrant, L.; Ferrari, A.; Ferreira-Marques, R.; Fitzpatrick, L.; Fraiss-Koelbl, H.; Fujii, K.; Furman, W.; Gallino, R.; Goncalves, I.; Gonzalez-Romero, E.; Goverdovski, A.; Gramegna, F.; Griesmayer, E.; Gunsing, F.; Haas, B.; Haight, R.; Heil, M.; Herrera-Martinez, A.; Igashira, M.; Isaev, S.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Kaeppler, F.; Karamanis, D.; Karadimos, D.; Kerveno, M.; Ketlerov, V.; Koehler, P.; Konovalov, V.; Kossionides, E.; Krticka, M.; Lamboudis, C.; Leeb, H.; Lindote, A.; Lopes, I.; Lukic, S.; Marganec, J.; Marrone, S.; Mastinu, P.; Mengoni, A.; Milazzo, P.M.; Moreau, C.; Mosconi, M.; Neves, F.; Oberhummer, H.; Oshima, M.; O'Brien, S.; Pancin, J.; Papachristodoulou, C.; Papadopoulos, C.; Paradela Dobarro, Carlos; Patronis, N.; Pavlik, A.; Pavlopoulos, P.; Perrot, L.; Plag, R.; Plompen, A.; Poch, A.; Pretel, C.; Plukis, A.; Quesada, J.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Rosetti, M.; Rubbia, C.; Rudolf, G.; Rullhusen, P.; Salgado, J.; Sarchiapone, L.; Savvidis, I.; Stephan, C.; Tagliente, G.; Taín Enríquez, José Luis; Tassan-Got, L.; Tavora, L.; Terlizzi, R.; Vannini, G.; Vaz, P.; Ventura, A.; Villamarin, D.; Vincente, M.C.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Walter, S.; Voss, F.; Wendler, H.; Wiescher, M.; Wisshak, K.; Lozano, M.; Domingo-Pardo, C.; Guerrero, C.. Resonance capture cross section of Pb-207. Physical review C. 7405 - 055802, pp. 05580201 - 05580206. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 11/2006. Disponible en Internet en: <<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v74/i5/e055802>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11146>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.74.055802>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 13**Nº total de autores:** 124**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.327**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 22**Citas:** 30

- 146** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. New measurement of neutron capture resonances in Bi-209. Physical review C. 74 - 2, pp. 02580701 - 02580710. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 08/2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevC.74.025807>>. ISSN 2469-9985

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11161>**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.74.025807>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.327**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 22**Citas:** 44



- 147** Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.; Poch, A.. Neutron capture cross section of ^{232}Th measured at the n TOF facility at CERN in the unresolved resonance region up to 1 MeV. *Physical review C*. 73 - 54610, pp. 5461001 - 5461010. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 03/2006. Disponible en Internet en: <<http://prc.aps.org/pdf/PRC/v73/i5/e054610>>. ISSN 2469-9985
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.73.054610>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11140>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.327
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 22
Citas: 38
- 148** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Measurement of the $\text{Sm-151}(n,\gamma)$ cross section from 0.6 eV to 1 MeV via the neutron time-of-flight technique at the CERN n_TOF facility. *Physical review C*. 73 - 034604, pp. 03460401 - 03460418. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 03/2006. Disponible en Internet en: <<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v73/i3/e034604>>. ISSN 2469-9985
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11150>
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.73.034604>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.327
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 22
Citas: 34
- 149** Cot, A.; Jané, E.; Sempau, J.; Falcón, C.; Bullich Roig, Santiago; Pavía, J.; Calviño, F.. Modeling of high-energy contamination in SPECT Imaging using Monte Carlo Simulation. *IEEE transactions on nuclear science*. 53 - 1, pp. 198 - 203. 02/2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TNS.2006.870174>>. ISSN 0018-9499
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11210>
DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2006.870174>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.497
Posición de publicación: 41
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 206
Citas: 15
- 150** Cot, A.; Falcón, C.; Crespo, C.; Sempau, J.; Pareto, D.; Bullich Roig, Santiago; Lomeña, F.; Calviño, F.; Pavía, J.; Ros, D.. Absolute quantification in dopaminergic neurotransmission SPET imaging using a Monte Carlo-based scatter correction and fully 3D reconstruction. *Journal of nuclear medicine*. 46 - 9, pp. 1497 - 1504. 09/2005. Disponible en Internet en: <<http://jnm.snmjournals.org/cgi/reprint/46/9/1497.pdf>>. ISSN 0161-5505
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11211>
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.684**Posición de publicación:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 84

- 151** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Measurement of the $^{151}\text{Sm}(n,g)^{152}\text{Sm}$ cross section at n_TOF. Nuclear physics A. 758, pp. 533c - 536c. 07/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375947405007657?via%3Dihub>>. ISSN 0375-9474

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11164>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2005.05.096>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.95**Posición de publicación:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 22**Citas:** 6

- 152** Abbondanno, U.; Aerts, G.; Alvarez-Velarde, F.; Alvarez-Pol, H.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Baumann, P.; Becvar, F.; Benlliure, J.; Berthoumieux, E.; Badurek, G.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Capote, R.; Chepel, V.; Chiaveri, E.; Cennini, P.; Colonna, N.; Cortes, G.; Cortina-Gil, D.; Couture, A.; Cox, J.; Dababneh, S.; Dahlfors, N.; David, S.; Dolfini, R.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Embid-Segura, M.; Ferrant, L.; Ferrari, A.; Ferreira-Marques, R.; Fraiss-Kolbl, H.; Furman, W.; Goncalves, I.; Gallino, R.; Gonzalez-Romero, E.; Goverdovski, A.; Gramegna, F.; Griesmayer, E.; Gunsing, F.; Haas, B.; Haight, Y.; Heil, M.; Herrera-Martinez, A.; Jericha, E.; Kappeler, F.; Kadi, Y.; Karadimos, D.; Kerveno, M.; Ketlerov, V.; Koehler, P.; Konovalov, V.; Krticka, M.; Lamboudis, C.; Leeb, H.; Lindote, A.; Lopes, I.; Lorusso, G.; Rudolf, G.; Milazzo, P.M.; Pretel, C.; Rullhusen, P.; Salgado, J.; Rapp, W.; Soares, J.C.; Stephan, C.; Reifarh, R.; Tagliente, G.; Taín Enríquez, José Luis; Rosetti, N.; Tassan-Got, L.; Tavora, L.; Papaevangelou, T.; Terlizzi, R.; Vannini, G.; Vaz, P.; Ventura, A.; Villamarin, D.; Vincente, M.C.; Vlachoudis, V.; Voss, F.; Plompen, A.; Wendler, H.; Wiescher, M.; Wisshak, K.; Poch, A.. Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at CERN n_TOF. Nuclear physics A. 758, pp. 501 - 504. 07/2005. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6TVB-4GFTP27-40-1&_cdi=5530&_user=1517299&_orig=browse&_coverDate=07%2F25%2005&_md5=f451a3f0a18b32be833696376ea7810f&ie=/sdataarticle.pdf>. ISSN 0375-9474

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11162>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2005.05.180>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 12**Nº total de autores:** 89**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.95**Posición de publicación:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 22**Citas:** 6

- 153** Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C.; Poch, A.. The data acquisition system of the neutron time-of-flight facility n-TOF at CERN. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. A - 538, pp. 692 - 702. 02/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900204020303>>. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2004.09.002>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11165>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.224

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 32

Citas: 82

- 154** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron Capture Cross Section Measurement of ¹⁵¹Sm at the CERN Neutron Time of Flight Facility (n_TOF). Physical review letters. 93 - 16, pp. 1103 - 1104. American Institute of Physics (AIP), 15/10/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.93.161103>>. ISSN 0031-9007

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.93.161103>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.218

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 60

- 155** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Measurement of capture cross sections of ^{90,91,92,94,96}Zr isotopes at n_TOF. AIP Conference proceedings. 769 - 769, pp. 880 - 883. American Institute of Physics (AIP), 10/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.1945146>>. ISSN 1551-7616

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.1945146>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.0

Tipo de soporte: Revista

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

- 156** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. High-resolution study of Np-237 fission cross section from 5 eV to 1 MeV. AIP Conference proceedings. 769 - 769, pp. 1039 - 1042. American Institute of Physics (AIP), 10/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.1945184>>. ISSN 1551-7616

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.1945184>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.0

Tipo de soporte: Revista

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

Citas: 2

- 157** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. New measurement of the capture cross section of bismuth and lead isotopes. AIP Conference proceedings. 769 - 769, pp. 1521 - 1524. American Institute of Physics (AIP), 10/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.1945294>>. ISSN 1551-7616

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.1945294>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.0

Tipo de soporte: Revista

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

- 158** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Neutron capture cross sections for the Re/Os clock. AIP Conference proceedings. 769 - 769, pp. 1335 - 1338. American Institute of Physics (AIP), 10/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.1945252>>. ISSN 1551-7616

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.1945252>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.0

Tipo de soporte: Revista

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

Citas: 1

- 159** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Measurements at n_TOF of the neutron capture cross section of minor actinides relevant to the nuclear waste transmutation. AIP Conference proceedings. 769 - 769, pp. 1442 - 1445. American Institute of Physics (AIP), 10/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.1945275>>. ISSN 1551-7616

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.1945275>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.0

Tipo de soporte: Revista

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

Citas: 2

- 160** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Measurement of the Th-232 neutron capture cross section at the CERN n_TOF facility. AIP Conference proceedings. 769 - 769, pp. 1470 - 1473. American Institute of Physics (AIP), 10/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.1945282>>. ISSN 1551-7616

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.1945282>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.0

Tipo de soporte: Revista

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

- 161** Lorusso, G.; Colonna, N.; Marrone, S.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Time-energy relation of the n TOF neutron beam: energy standards revisited. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 3 - 532, pp. 622 - 630. 10/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2004.04.247>>. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2004.04.247>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.349

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 33

- 162** Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. The n_TOF facility at CERN: Performances and first physics results. AIP Conference proceedings. 769 - 769, pp. 724 - 729. American Institute of Physics (AIP), 10/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.1945110>>. ISSN 1551-7616

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.1945110>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.0

Tipo de soporte: Revista

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

- 163** Mastinu, P.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. A low-mass neutron flux monitor for the n_TOF facility at CERN. Brazilian journal of physics. 34 - 3A, pp. 914 - 918. 09/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1590/S0103-97332004000500056>>. ISSN 0103-9733

DOI: <https://doi.org/10.1590/S0103-97332004000500056>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.435

Posición de publicación: 52

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

- 164** Cot, A.; Sempau, J.; Pareto, D.; Bullich Roig, Santiago; Pavia, J.; Calviño, F.; Ros, D.. Study of the point spread function (PSF) for 123I SPECT imaging using Monte Carlo simulation. Physics in medicine and biology. 49 - 14, pp. 3125 - 3136. 07/2004. Disponible en Internet en: <http://ej.iop.org/links/q04/a9stGW6dcjdLGnU9yRv,mQ/pmb4_14_007.pdf>. ISSN 0031-9155

DOI: <https://doi.org/10.1088/0031-9155/49/14/007>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.368

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 42



Citas: 25

- 165** Pacin, J.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. Measurement of the n TOF beam profile with a micromegas detector. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 1-3 - 524, pp. 102 - 114. 05/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2004.01.055>>. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2004.01.055>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.349

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 53

- 166** Abbondanno, U.; Aerts, G.; Andriamonje, S.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.. New experimental validation of the pulse height weighting technique for capture cross-section measurement. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 2-3 - 521, pp. 454 - 467. 04/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2003.09.066>>. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2003.09.066>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.349

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 95

- 167** Prat, L.; Bardes, D.; Bragos, R.; Calderer, J.; Castañer, L.; Jimenez, V.; Riu, P.J.; Silvestre, S.; Calviño, F.; Bara, F.. Semi-distance learning vs. traditional organisation for a masters degree in electronic engineering: an experience at the Technical University of Catalonia (UPC) Spain. International journal of engineering education. 20 - 1, pp. 31 - 38. 02/2004. Disponible en Internet en: <<https://www.ijee.ie/articles/Vol20-1/IJEE1470.pdf>>. ISSN 2540-9808

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.228

Posición de publicación: 45

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

- 168** Cot, A.; Sempau, J.; Pareto, D.; Bullich Roig, Santiago; Pavía, J.; Calviño, F.; Ros, D.. Evaluation of the geometric, scatter, and septal penetration components in fan beam collimators using Monte Carlo simulation. IEEE transactions on nuclear science. 49 - 1, pp. 12 - 16. 05/2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TNS.2002.998674>>. ISSN 0018-9499

DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2002.998674>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.431**Posición de publicación:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 16

- 169** Petersen, J.; Abrams, Michael C.; Calviño, F.. Multihadronic events at $\sqrt{s}=29$ GeV and predictions of QCD models from $\sqrt{s}=29$ GeV to $\sqrt{s}=93$ GeV. Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology. 1 - 37, pp. 1 - 27. 01/1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.37.1>>. ISSN 1550-7998

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.37.1>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 131**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.854**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 106

- 170** Calviño, F.. Study of charm photoproduction mechanisms. Zeitschrift für Physik C. Particles and fields. 60 - 1, pp. 53 - 62. 03/1993. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/BF01650430>>. ISSN 0170-9739

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF01650430>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.833**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 18**Citas:** 27

- 171** Calviño, F.. DD-bar correlations in photoproduction. Physics letters B. 278 - 3, pp. 385 - 392. Elsevier, 03/1992. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693\(92\)90212-M](http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693(92)90212-M)>. ISSN 0370-2693

DOI: [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(92\)90212-M](https://doi.org/10.1016/0370-2693(92)90212-M)**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.083**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 71**Citas:** 11

- 172** Calviño, F.. Results concerning the decay $D_{s\pm} \rightarrow \eta' + \pi_{\pm}$. Physics letters B. 255 - 0, pp. 639 - 643. Elsevier, 02/1991. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693\(91\)90280-4](http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693(91)90280-4)>. ISSN 0370-2693

DOI: [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(91\)90280-4](https://doi.org/10.1016/0370-2693(91)90280-4)



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.807

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 63

Citas: 6

- 173** Calviño, F.. Search for elastic nondiagonal lepton-pair production in e^+e^- annihilation at $s^{1/2}=29$ GeV. Physical review letters. 0 - 66, pp. 1007 - 1010. American Institute of Physics (AIP), 02/1991. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.66.1007>>. ISSN 0031-9007

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.66.1007>

Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=1229576>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.462

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 79

Citas: 7

- 174** Calviño, F.. Measurement of the Total Hadronic Cross-Section in e^+e^- Annihilation at $S^{1/2}=29$ GeV. Physical review D. Particles, fields, gravitation and cosmology. 43, pp. 34 - 45. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 01/1991. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.43.34>>. ISSN 1550-7998

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.43.34>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.506

Tipo de soporte: Revista

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

Citas: 3

- 175** Calviño, F.. Branching ratios and properties of D-meson decays. Zeitschrift für Physik C. Particles and fields. 250 - 0, pp. 11 - 20. 01/1991. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/BF01558551>>. ISSN 0170-9739

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF01558551>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.833

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 18

Citas: 11

- 176** Calviño, F.. A reanalysis of B^0 - B^0 mixing in e^+e^- annihilation at 29 GeV. Physics letters B. 0 - 240, pp. 289 - 292. Elsevier, 12/1990. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693\(90\)90447-E](http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693(90)90447-E)>. ISSN 0370-2693
DOI: [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(90\)90447-E](https://doi.org/10.1016/0370-2693(90)90447-E)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.807

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 63

Citas: 11

- 177** Calviño, F.. Lifetime measurements of the D^+ , D^0 , D_s^+ and Λ^+ charmed particles. Zeitschrift für Physik C. Particles and fields. 47 - 4, pp. 539 - 543. 12/1990. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/BF01552318>>. ISSN 0170-9739

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF01552318>

Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=1229604>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.833

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 18

Citas: 6

- 178** Calviño, F.. Search for B-decay to Higgs bosons for Higgs boson masses between 50 and 210 MeV/c². Physics letters B. 0 - 229, pp. 1169 - 1173. Elsevier, 11/1990. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693\(89\)90177-9](http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693(89)90177-9)>. ISSN 0370-2693

DOI: [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(89\)90177-9](https://doi.org/10.1016/0370-2693(89)90177-9)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.807

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 63

Citas: 6

- 179** Calviño, F.. Photoproduction of the Λ -c charmed baryon. Physics letters B. 0 - 246, pp. 256 - 260. Elsevier, 08/1990. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693\(90\)91342-9](http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693(90)91342-9)>. ISSN 0370-2693

DOI: [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(90\)91342-9](https://doi.org/10.1016/0370-2693(90)91342-9)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.807

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 63

**Citas:** 8

- 180** Calviño, F.. Measurement of d s and \bar{c} suppressed d decays. Physics letters B. 0 - 246, pp. 261 - 266. Elsevier, 05/1990. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693\(90\)91343-A](http://dx.doi.org/10.1016/0370-2693(90)91343-A)>. ISSN 0370-2693
DOI: [https://doi.org/10.1016/0370-2693\(90\)91343-A](https://doi.org/10.1016/0370-2693(90)91343-A)

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.807**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 63**Citas:** 10

- 181** Calviño, F.. Upper limits on D and B decays to two leptons plus π or K . Physical review D. Particles, fields, gravitation and cosmology. 41 - 5, pp. 1384 - 1390. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 03/1990. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.41.1384>>. ISSN 1550-7998
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.41.1384>

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.506**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 15

- 182** Calviño, F.. Measurement of the B_0 -meson lifetime. Physical review letters. 64 - 10, pp. 1095 - 1099. American Institute of Physics (AIP), 01/1990. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.64.1095>>. ISSN 0031-9007

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.64.1095>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.462**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 11

- 183** Calviño, F.. Studies of jet production rates in e^+e^- annihilation at $E_{cm}=29\text{GeV}$. Zeitschrift für Physik C. Particles and fields. 43 - 3, pp. 325 - 330. 09/1989. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/BF01506527>>. ISSN 0170-9739

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF01506527>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS



Índice de impacto: 3.833
Posición de publicación: 3

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 18

Citas: 25

- 184** Komamiya, S.; Fordham, C.; Abrams, G.; Calviño, F.. Searches for nonminimal Higgs bosons from a virtual Z decaying into a muon pair at the SLAC e+ e- storage ring PEP. Physical review D. 40 - 3, pp. 721 - 728. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 01/08/1989. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.40.721>>. ISSN 2470-0010

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.40.721>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/134263>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.394

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 1

- 185** Calviño, F.. The Mark II detector for the SLC. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 281, pp. 55 - 70. 08/1989. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0168-9002\(89\)91217-5](http://dx.doi.org/10.1016/0168-9002(89)91217-5)>. ISSN 0168-9002

DOI: [https://doi.org/10.1016/0168-9002\(89\)91217-5](https://doi.org/10.1016/0168-9002(89)91217-5)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.362

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 20

Citas: 65

- 186** Calviño, F.. Determination of α_s from energy-energy correlations in e+ e- annihilation at 29 GeV. Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology. 37 - 11, pp. 3091 - 3102. 01/1988. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.37.3091>>. ISSN 1550-7998

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.37.3091>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.0

Tipo de soporte: Revista

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

Citas: 14

- 187** Wagner, S.; Hinshaw, D.; Ong, R.; Calviño, F.. Measurement of the D0 lifetime from the upgraded Mark II detector at the SLAC e+ e- storage ring PEP. Physical review D. 36 - 9, pp. 2850 - 2853. (Estados Unidos de América): American Physical Society (APS), 01/11/1987. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.36.2850>>. ISSN 2470-0010

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.36.2850>



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 119
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.394
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 29
Citas: 6

- 188** Ford, W.; Smith, S.; Wagner, P.; Calviño, F.. Trigger drift chamber for the upgraded mark II detector at PEP. Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, accelerators SP. 255 - 3, pp. 486 - 492. 01/04/1987. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0168900287912162?via%3Dihub>>. ISSN 0168-9002
DOI: [https://doi.org/10.1016/0168-9002\(87\)91216-2](https://doi.org/10.1016/0168-9002(87)91216-2)
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/133640>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.336
Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33
Citas: 20

- 189** Gunsing, F.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G.. Nuclear data for the thorium fuel cycle and the transmutation of nuclear waste. Thorium energy for the world. pp. 207 - 214. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-26540-7
DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-26542-1>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/89065>
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 104

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 190** Calviño, F.; Armengol, J.. Diseño de programas desde la perspectiva de los ECTS. El espacio europeo de educación superior. pp. 828 - 872. Universidad de Valladolid, 31/01/2006. ISBN 84-689-8527-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 191** Calviño, F.. Estudios semipresenciales en la Universidad Politécnica de Cataluña. La transformación de las universidades a través de las tic: discursos y prácticas. pp. 141 - 154. UOC, 30/09/2004. ISBN 84-9788-034-X
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 192** Calviño, F.. Práctica IV: Estudios semipresenciales en la Universidad Politécnica de Cataluña. La transformación de las universidades a través de las tic: discursos y prácticas. pp. 141 - 154. UOC, 30/09/2004. ISBN 84-9788-034-X

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 1**193** Calviño, F.. Study of double charm events in the na14/2 photoproduction experiment. UAB-LFAE-90-07, 01/06/1990. ISBN 84-7488-875-1**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Nº total de autores:** 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Study of the Production of Neutron and X-ray Burst in Laboratory High-Voltage Atmospheric Discharges
Nombre del congreso: 28th General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2023
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
De Blas, A.; Montanya, J.; Tarifeño, A.; Sousa, M.; Mont i, N.; Cortes, G.; Calviño, F.; Pallàs i, M."Study of the Production of Neutron and X-ray Burst in Laboratory High-Voltage Atmospheric Discharges". 2023.
- 2** **Título del trabajo:** $7\text{Be}(n,p)7\text{Li}$ cross section measurement for the cosmological lithium problem at the n_TOF facility at CERN
Nombre del congreso: XV International Symposium on Nuclear Astrophysics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: L'Aquila, Italia
Fecha de celebración: 2020
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Damone, L.; Barbagallo, M.; Mastromarco, M.; Colonna, N.; Cosentino, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A." $7\text{Be}(n,p)7\text{Li}$ cross section measurement for the cosmological lithium problem at the n_TOF facility at CERN". En: XV Nuclei in the Cosmos. pp. 25 - 32. 2018. ISBN 978-3-030-13876-9
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-13876-9_5
- 3** **Título del trabajo:** Characterization and first test of an i-TED prototype at CERN n_TOF
Nombre del congreso: 2018 La Rábida International Scientific Meeting on Nuclear Physics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Rabida,
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Babiano, V.; Caballero Ontanaya, L.; Domingo-Pardo, C.; Alcayne, V.; Amaducci, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A."Characterization and first test of an i-TED prototype at CERN n_TOF". En: Basic Concepts in Nuclear Physics: Theory, Experiments and



Applications : 2018 La Rábida International Scientific Meeting on Nuclear Physics: La Rábida, Spain: June 18-22, 2018. pp. 169 - 173. 2019. ISBN 978-3-030-22204-8
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-22204-8_18

4 Título del trabajo: Measurement of the 244Cm and 246Cm neutron-induced cross sections at the n_TOF facility

Nombre del congreso: 2018 La Rábida International Scientific Meeting on Nuclear Physics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Rabida,

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alcayne, V.; Kimura, A.; Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Aberle, O.; Amaducci, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "Measurement of the 244Cm and 246Cm neutron-induced cross sections at the n_TOF facility". En: Basic Concepts in Nuclear Physics: Theory, Experiments and Applications : 2018 La Rábida International Scientific Meeting on Nuclear Physics: La Rábida, Spain: June 18-22, 2018. pp. 117 - 122. ISBN 978-3-030-22204-8

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-22204-8_4

5 Título del trabajo: Measurement of the 244Cm and 246Cm neutron-induced capture cross sections at the n_TOF facility

Nombre del congreso: 5th International Workshop On Nuclear Data Evaluation for Reactor applications

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aix-en-Provence, Francia

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alcayne, V.; Kimura, A.; Mendoza, E.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "Measurement of the 244Cm and 246Cm neutron-induced capture cross sections at the n_TOF facility". En: WONDER-2018: 5th International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications, Aix-en-Provence, France, October 8-12, 2018. EPJ web of conferences, volume 211 (2019). pp. 1 - 8. EPJ Web of Conferences, 2018. ISBN 2100-014X

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201921103008>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166940>

6 Título del trabajo: Preliminary results on the 233U capture cross section and alpha ratio measured at n_TOF (CERN) with the fission tagging technique

Nombre del congreso: 5th International Workshop On Nuclear Data Evaluation for Reactor applications

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aix-en-Provence, Francia

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bacak, M.; Aiche, M.; Bélier, G.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "Preliminary results on the 233U capture cross section and alpha ratio measured at n_TOF (CERN) with the fission tagging technique". En: WONDER-2018: 5th International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications, Aix-en-Provence, France, October 8-12, 2018. EPJ web of conferences, volume 211 (2019). pp. 1 - 9. EPJ Web of Conferences, 2018. ISBN 2100-014X

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201921103007>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166771>

7 Título del trabajo: Fission program at n_TOF**Nombre del congreso:** 5th International Workshop On Nuclear Data Evaluation for Reactor applications**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Aix-en-Provence, Francia**Fecha de celebración:** 2018**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Tassan, L.; Colonna, N.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Tarifeño, A.; Cortes, G. "Fission program at n_TOF". En: WONDER-2018: 5th International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications, Aix-en-Provence, France, October 8-12, 2018. EPJ web of conferences, volume 211 (2019). pp. 1 - 9. EPJ Web of Conferences, 2018. ISBN 2100-014X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166655>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/epjconf/201921103006>**8 Título del trabajo:** Nuclear astrophysics at n_TOF facility, CERN**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Varenna, Italia**Fecha de celebración:** 2018**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Tagliente, G.; Aberle, O.; Calviño, F.; Tarifeño, A.; Casanovas, A.; Cortes, G. "Nuclear astrophysics at n_TOF facility, CERN". En: Proceedings of the 15th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms: Varenna, Italy: June 11-15, 2019. pp. 251 - 257. European Organization for Nuclear Research (CERN), ISBN 9789290835202

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/134079>**9 Título del trabajo:** (n,cp) reactions study at the n_TOF facility at CERN: results for the cosmological lithium problem**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Varenna, Italia**Fecha de celebración:** 2018**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Barbagallo, M.; Aberle, O.; Alcayne, V.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "(n,cp) reactions study at the n_TOF facility at CERN: results for the cosmological lithium problem". En: Proceedings of the 15th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms: Varenna, Italy: June 11-15, 2019. pp. 259 - 264. European Organization for Nuclear Research (CERN), ISBN 9789290835202

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/133707>**10 Título del trabajo:** The Nuclear astrophysics program at n_TOF (CERN)**Nombre del congreso:** Nuclear Physics and Astrophysics VIII**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Catania, Italia**Fecha de celebración:** 2018

**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Colonna, N.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "The Nuclear astrophysics program at n_TOF (CERN)". En: EPJ Web Conf., volume 165, 2017. Nuclear Physics in Astrophysics VIII (NPA8 2017). pp. 01014-1 - 01014-8. EDP Sciences, 2017. ISBN 978-2-7598-9030-9

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201716501014>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/113770>

- 11 Título del trabajo:** Commissioning of the BRIKEN beta-delayed neutron detector for the study of exotic neutron-rich nuclei

Nombre del congreso: Nuclear Physics and Astrophysics VIII**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Catania, Italia**Fecha de celebración:** 2018**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Tolosa-Delgado, A.; Agramunt, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "Commissioning of the BRIKEN beta-delayed neutron detector for the study of exotic neutron-rich nuclei". En: EPJ Web Conf., volume 165, 2017. Nuclear Physics in Astrophysics VIII (NPA8 2017). pp. 01051-1 - 01051-4. EDP Sciences, 2017. ISBN 978-2-7598-9030-9

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113769>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/epjconf/201716501051>

- 12 Título del trabajo:** First measurement of $^{72}\text{Ge}(\text{n gamma})$ at n-TOF

Nombre del congreso: 9th European Summer School on Experimental Nuclear Astrophysics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Catania, Italia**Fecha de celebración:** 2017**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Dietzel, M.; Lederer-Woods, C.; Aberle, O.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "First measurement of $^{72}\text{Ge}(\text{n gamma})$ at n-TOF". En: 9th European Summer School on Experimental Nuclear Astrophysics: Catania, Italy: September, 17-24, 2017 in: EPJ web of conferences ; volume 184 (2018). pp. 1 - 5. EDP Sciences, 2018. ISBN 2100-014X

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201718402005>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/165324>

- 13 Título del trabajo:** Measurement of the radiative capture cross section of the s-process branching points ^{204}Tl and ^{171}Tm at the n_TOF facility (CERN)

Nombre del congreso: CGS16 - 16th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics**Ámbito geográfico:** Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Shanghai, China**Fecha de celebración:** 2017**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Casanovas, A.; Domingo-Pardo, C.; Guerrero, C.; Calviño, F.; Tarifeño, A.; Cortes, G. "Measurement of the radiative capture cross section of the s-process branching points ^{204}Tl and ^{171}Tm at the n_TOF facility (CERN)". En: EPJ Web of Conferences Vol 178 (2018). pp. 1 - 5. EPJ Web of Conferences, 2017.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/119476>

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201817803004>

- 14 Título del trabajo:** Recent results in nuclear astrophysics at the n_TOF facility at CERN
Nombre del congreso: 26th International Conference in Nuclear Physics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Adelaide, Australia
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "Recent results in nuclear astrophysics at the n_TOF facility at CERN". En: Proceedings of Science (PoS); 26th International Nuclear Physics Conference (INPC2016); Adelaide, Australia: 11-16 September 2016. pp. 1 - 6. PoS - Proceedings of Science, 2016.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113095>
- 15 Título del trabajo:** The ^{236}U neutron capture cross-section measured at the n_TOF CERN facility
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Mastromarco, M.; Barbagallo, M.; Vermeulen, M.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Riego, A. "The ^{236}U neutron capture cross-section measured at the n_TOF CERN facility". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 11054-1 - 11054-4. EDP Sciences, 2016. ISBN 978-2-7598-9020-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113019>
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714611054>
- 16 Título del trabajo:** New measurement of the $^{242}\text{Pu}(n,\gamma)$ cross section at n_TOF-EAR1 for MOX fuels: Preliminary results in the RRR
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Lerendegui-Marco, J.; Guerrero, C.; Cortés-Giraldo, M.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Gómez, M.; Tarifeño, A. "New measurement of the $^{242}\text{Pu}(n,\gamma)$ cross section at n_TOF-EAR1 for MOX fuels: Preliminary results in the RRR". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 11045-1 - 11045-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714611045>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/112969>

- 17 Título del trabajo:** High precision measurement of the radiative capture cross section of ^{238}U at the n TOF CERN facility
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mingrone, F.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Riego, A. "High precision measurement of the radiative capture cross section of ^{238}U at the n TOF CERN facility". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 11028-1 - 11028-4. EDP Sciences, 2016. ISBN 978-2-7598-9020-0
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714611028>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113018>
- 18 Título del trabajo:** Measurement of the ^{241}Am neutron capture cross section at the n TOF facility at CERN
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Altstadt, S.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Riego, A. "Measurement of the ^{241}Am neutron capture cross section at the n TOF facility at CERN". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 11022-1 - 11022-4. EDP Sciences, 2016. ISBN 978-2-7598-9020-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113017>
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714611022>
- 19 Título del trabajo:** Measurement of the neutron capture cross section of the fissile isotope ^{235}U with the CERN n TOF total absorption calorimeter and a fission tagging based on micromegas detectors
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Balibrea, J.; Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M.; Riego, A. "Measurement of the neutron capture cross section of the fissile isotope ^{235}U with the CERN n TOF total absorption calorimeter and a fission tagging based on micromegas detectors". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 11021-1 - 11021-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/112986>
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714611021>



- 20** **Título del trabajo:** The measurement programme at the neutron time-of-flight facility n TOF at CERN
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Günsing, F.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "The measurement programme at the neutron time-of-flight facility n TOF at CERN". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 11002-1 - 11002-6. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714611002>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/112893>
- 21** **Título del trabajo:** The $^{33}\text{S}(n,\alpha)^{30}\text{Si}$ cross section measurement at n TOF-EAR2 (CERN): From 0.01 eV to the resonance region
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Sabaté-Gilarte, M.; Praena, J.; Porras, I.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "The $^{33}\text{S}(n,\alpha)^{30}\text{Si}$ cross section measurement at n TOF-EAR2 (CERN): From 0.01 eV to the resonance region". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 08004-1 - 08004-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714608004>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/112885>
- 22** **Título del trabajo:** Dissemination of data measured at the CERN n TOF facility
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Dupont, E.; Otuka, N.; Cabellos, O.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "Dissemination of data measured at the CERN n TOF facility". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 07002-1 - 07002-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/112883>
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714607002>
- 23** **Título del trabajo:** High accuracy $^{234}\text{U}(n,f)$ cross section in the resonance energy region
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Leal-Cidoncha, E.; Durán, I.; Paradela Dobarro, Carlos; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A. "High accuracy $^{234}\text{U}(n,f)$ cross section in the resonance energy region". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 04057-1 - 04057-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/112151>

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714604057>

- 24 Título del trabajo:** Measurement of the $^{240}\text{Pu}(n,f)$ cross-section at the CERN n TOF facility: First results from experimental area II (EAR-2)

Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Stamatopoulos, A.; Tsinganis, A.; Colonna, N.; Calviño, F.; Cortes, G. "Measurement of the $^{240}\text{Pu}(n,f)$ cross-section at the CERN n TOF facility: First results from experimental area II (EAR-2)". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 04030-1 - 04030-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/111444>

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714604030>

- 25 Título del trabajo:** Monte Carlo simulations of the n TOF lead spallation target with the Geant4 toolkit: A benchmark study

Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Lerendegui-Marco, J.; Cortés-Giraldo, M.; Guerrero Sánchez, C.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G. "Monte Carlo simulations of the n TOF lead spallation target with the Geant4 toolkit: A benchmark study". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 03030-1 - 03030-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714603030>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/111442>

- 26 Título del trabajo:** Characterization of the n TOF EAR-2 neutron beam

Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica

Fecha de celebración: 2016

**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chen, Y.L.; Tassan, L.; Audouin, L.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G. "Characterization of the n TOF EAR-2 neutron beam". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 03020-1 - 03020-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/111440>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714603020>**27 Título del trabajo:** The n TOF facility: Neutron beams for challenging future measurements at CERN**Nombre del congreso:** 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Bruges, Bélgica**Fecha de celebración:** 2016**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chiaveri, E.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "The n TOF facility: Neutron beams for challenging future measurements at CERN". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 03001-1 - 03001-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/111430>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714603001>**28 Título del trabajo:** $7\text{Be}(n,\alpha)$ and $7\text{Be}(n,p)$ cross-section measurement for the cosmological lithium problem at the n TOF facility at CERN**Nombre del congreso:** 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Bruges, Bélgica**Fecha de celebración:** 2016**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Barbagallo, M.; Colonna, N.; Aberle, O.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. " $7\text{Be}(n,\alpha)$ and $7\text{Be}(n,p)$ cross-section measurement for the cosmological lithium problem at the n TOF facility at CERN". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 01012-1 - 01012-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/111409>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714601012>**29 Título del trabajo:** Time-of-flight and activation experiments on ^{147}Pm and ^{171}Tm for astrophysics**Nombre del congreso:** 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** Bruges, Bélgica**Fecha de celebración:** 2016**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Guerrero Sánchez, C.; Lerendegui-Marco, J.; Domingo-Pardo, C.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A. "Time-of-flight and activation experiments on ^{147}Pm and ^{171}Tm for astrophysics". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science

and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 01007-1 - 01007-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714601007>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/111408>

- 30** **Título del trabajo:** Measurement of the heaviest Beta-delayed 2-neutron emitter: ^{136}Sb
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Caballero-Folch, R.; Taín Enríquez, José Luis; Agramunt, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A. "Measurement of the heaviest Beta-delayed 2-neutron emitter: ^{136}Sb ". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 01005-1 - 01005-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714601005>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/111375>
- 31** **Título del trabajo:** New accurate measurements of neutron emission probabilities for relevant fission products
Nombre del congreso: 2016 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bruges, Bélgica
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Agramunt, J.; Taín Enríquez, José Luis; Albiol, F.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.; Tarifeño, A. "New accurate measurements of neutron emission probabilities for relevant fission products". En: EPJ Web of Conferences, vol. 146 (2017); ND 2016: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology: Bruges, Belgium: 11-16 September 2016. pp. 01004-1 - 01004-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-9020-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/111370>
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201714601004>
- 32** **Título del trabajo:** Nuclear data measurements at the upgraded neutron time-of-flight facility n-TOF at CERN
Nombre del congreso: 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varenna,
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Gunsing, F.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G. "Nuclear data measurements at the upgraded neutron time-of-flight facility n-TOF at CERN". En: Proceedings of the 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms: Varenna, Italy: June 15-19, 2015. pp. 323 - 330. 2015. ISBN 978-92-9083-419-9
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/133381>

- 33 Título del trabajo:** Detector BELEN para la medida de neutrones retardados por desintegración Beta
Nombre del congreso: 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Riego, A.; Cortes, G.; Caballero-Folch, R.; Calviño, F.; Pretel, C.; Batet, L. "Detector BELEN para la medida de neutrones retardados por desintegración Beta". En: Actas de la 41 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española, A Coruña, España: Septiembre 23-25, 2015. pp. 1 - 4. 2015.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/134403>
- 34 Título del trabajo:** Towards the high-accuracy determination of the ^{238}U fission cross section at the threshold region at CERN – n_TOF
Nombre del congreso: Fourth International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aix-en-Provence, Francia
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Diakaki, M.; Audouin, L.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Pretel, C.; Riego, A. "Towards the high-accuracy determination of the ^{238}U fission cross section at the threshold region at CERN – n_TOF". En: EPJ Web of Conferences, vol. 111, 2016. pp. 02002-1 - 02002-6. EDP Sciences, 2015.
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201611102002>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113022>
- 35 Título del trabajo:** Experimental neutron capture data of ^{58}Ni from the CERN n_TOF facility
Nombre del congreso: Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics 2014
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Zugec, P.; Barbagallo, M.; Colonna, N.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A. "Experimental neutron capture data of ^{58}Ni from the CERN n_TOF facility". En: EPJ Web of Conferences, vol. 93 (2015); Proceedings of a Meeting Held: Dresden, Germany: 25-29 August 2014. pp. 02009-1 - 02009-4. EDP Sciences, ISBN 978-2-7598-1794-8
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/20159302009>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/113091>
- 36 Título del trabajo:** High accuracy U-235(n,f) data in the resonance energy region
Nombre del congreso: Fourth International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aix-en-Provence, Francia
Fecha de celebración: 2015

**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Paradela Dobarro, Carlos; Durán, I.; Tassan, L.; Calviño, F.; Cortes, G.; Pretel, C. "High accuracy U-235(n,f) data in the resonance energy region". En: EPJ Web of Conferences, vol. 111, 2016. pp. 1 - 6. EDP Sciences, 2015.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/96598>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/epjconf/201611102003>**37 Título del trabajo:** Fission fragment angular distribution measurements of U-235 and U-238 at CERN n_TOF facility**Nombre del congreso:** Fourth International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Aix-en-Provence, Francia**Fecha de celebración:** 2015**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Leal-Cidoncha, E.; Durán, I.; Paradela Dobarro, Carlos; Calviño, F.; Cortes, G. "Fission fragment angular distribution measurements of U-235 and U-238 at CERN n_TOF facility". En: EPJ Web of Conferences, vol. 111, 2016. pp. 1002-1 - 1002-6. EDP Sciences, 2015.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/96596>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/epjconf/201611110002>**38 Título del trabajo:** The CERN n_TOF facility: a unique tool for nuclear data measurement**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on Compound-Nuclear Reactions and Related Topics**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Tokyo, Japón**Fecha de celebración:** 2015**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mingrone, F.; Aberle, O.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécares, V.; Bacak, M.; Barbagallo, M.; Barros, S.; Becvar, F.; Beinrucker, C.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G. "The CERN n_TOF facility: a unique tool for nuclear data measurement". En: Proceedings of the 5th International Workshop on Compound-Nuclear Reactions and Related Topics. pp. 1 - 12. 2015.

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201612205001>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90370>**39 Título del trabajo:** Nuclear astrophysics at n-TOF facility, CERN**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de celebración:** varenna,**Fecha de celebración:** 2015**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Tagliente, G.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Álvarez, H.; Alvarez-Velarde, F.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Badurek, G.; Baumann, G.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C.; Quesada, J. "Nuclear astrophysics at n-TOF facility, CERN". En: Proceedings of the 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms. pp. 277 - 284. 2015. ISBN 9789290834182

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/90136>



- 40 Título del trabajo:** Measurement of the $^{240}\text{Pu}(n,f)$ cross-section at the CERN n-TOF facility: First results from EAR-2
Nombre del congreso: 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: varenna,
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Tsinganis, A.; Stamatopoulos, A.; Colonna, N.; Vlastou, R.; Barbagallo, M.; Berthoumieux, E.; Calviani, M.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécares, V.; Bosnar, D.; Brugger, M.; Caamaño, M.; Calviño, F.; Cortes, G. "Measurement of the $^{240}\text{Pu}(n,f)$ cross-section at the CERN n-TOF facility: First results from EAR-2". En: Proceedings of the 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms. pp. 23 - 28. 2015. ISBN 9789290834182
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/89085>
- 41 Título del trabajo:** Integral cross section measurement of the $^{12}\text{C}(n,p)^{12}\text{B}$ reaction
Nombre del congreso: 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: varenna,
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Zugec, P.; Colonna, N.; Bosnar, D.; Ventura, A.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Berthoumieux, E.; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano, D.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A. "Integral cross section measurement of the $^{12}\text{C}(n,p)^{12}\text{B}$ reaction". En: Proceedings of the 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms. pp. 275 - 281. 2015. ISBN 9789290834182
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/90096>
- 42 Título del trabajo:** Measurement of the neutron capture cross section of the fissile isotope ^{235}U with the CERN n-TOF Total Absorption Calorimeter and a fission tagging based on micromegas detectors
Nombre del congreso: European Research Infrastructure for Nuclear Data Applications 2013
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Geneve, Suiza
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Balibrea, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A. "Measurement of the neutron capture cross section of the fissile isotope ^{235}U with the CERN n-TOF Total Absorption Calorimeter and a fission tagging based on micromegas detectors". En: ERINDA Workshop: Geneve, Switzerland: October 1-3, 2014: proceedings. pp. 127 - 133. 2013. ISBN 978-92-9083-403-8
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/133274>
- 43 Título del trabajo:** Measurement of the $^{240,242}\text{Pu}(n,f)$ cross section at the CERN n-TOF facility
Nombre del congreso: European Research Infrastructure for Nuclear Data Applications 2013
Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: Geneve, Suiza

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Tsinganis, A.; Berthoumieux, E.; Guerrero, C.; Calviño, F.; Cortes, G. "Measurement of the 240,242Pu(n,f) cross section at the CERN n_TOF facility". En: ERINDA Workshop: Geneve, Switzerland: October 1-3, 2014: proceedings. pp. 95 - 102. 2013. ISBN 978-92-9083-403-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/133320>

44 Título del trabajo: Study of the 234U(n,f) fission fragment angular distribution at the CERN n_TOF facility

Nombre del congreso: European Research Infrastructure for Nuclear Data Applications 2013

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: Geneve, Suiza

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Leal-Cidoncha, E.; Duran, I.; Paradela Dobarro, Carlos; Calviño, F.; Cortes, G. "Study of the 234U(n,f) fission fragment angular distribution at the CERN n_TOF facility". En: ERINDA Workshop: Geneve, Switzerland: October 1-3, 2014: proceedings. pp. 65 - 72. 2013. ISBN 978-92-9083-403-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/133321>

45 Título del trabajo: Angular distribution in the neutron-induced fission of actinides

Nombre del congreso: Fission 2013 - Fifth International Workshop on Nuclear Fission and Fission Product Spectroscopy

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: Caen, Francia

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Leong, L.; Tassan, L.; Tarrío, D.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M. B. "Angular distribution in the neutron-induced fission of actinides". En: EPJ Web of Conferences Volume 62. pp. 1 - 7. EPJ Web of Conferences, 2013.

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/20136208003>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/165527>

46 Título del trabajo: Neutron cross-sections for advanced nuclear systems: the n_TOF project at CERN

Nombre del congreso: 3rd European Energy Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Barbagallo, M.; Mastromarco, M.; Colonna, N.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A. "Neutron cross-sections for advanced nuclear systems: the n_TOF project at CERN". En: EPJ Web of Conferences Vol 79. pp. 1 - 8. EPJ Web of Conferences, 2004.

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/20137901003>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/165486>

- 47** **Título del trabajo:** Measurement of very low (α, n) cross sections of astrophysical interest
Nombre del congreso: Nuclear Physics and Astrophysics VI
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Taín Enríquez, José Luis; Jordán, D.; Agramunt, J.; Caballero-Folch, R.; Calviño, F.; Cortes, G.; Longland, R.; Parikh, A.R. "Measurement of very low (α, n) cross sections of astrophysical interest". En: Journal of Physics: Conference Series, vol. 665, no. 1, January 5, 2016. pp. 1 - 6. Institute of Physics (IOP), 2013.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/91475>
DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/665/1/012031>
- 48** **Título del trabajo:** Experiments with neutron beams for the astrophysical s process
Nombre del congreso: Nuclear Physics and Astrophysics VI
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Lederer, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B. "Experiments with neutron beams for the astrophysical s process". En: Journal of Physics: Conference Series, vol. 665, no. 1, January 5, 2016. pp. 1 - 6. Institute of Physics (IOP), 2013.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/96479>
DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/665/1/012020>
- 49** **Título del trabajo:** Approaching the precursor nuclei of the third r-process peak with RIBs
Nombre del congreso: Nuclear Physics and Astrophysics VI
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Domingo-Pardo, C.; Agramunt, J.; Algora, A.; Calviño, F.; Cortes, G. "Approaching the precursor nuclei of the third r-process peak with RIBs". En: Journal of Physics: Conference Series, vol. 665, no. 1, January 5, 2016. pp. 1 - 8. Institute of Physics (IOP), 2013.
DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/665/1/012045>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/91416>
- 50** **Título del trabajo:** Measurements of neutron cross sections for advanced nuclear energy systems at n-TOF (CERN)
Nombre del congreso: 2013 International Nuclear Physics Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Firenze, Italia



Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Barbagallo, M.; Colonna, N.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A. "Measurements of neutron cross sections for advanced nuclear energy systems at n-TOF (CERN)". En: EPJ Web of Conferences, vol. 66, 03061 (2014). pp. 10001-p.1 - 10001-p.4. 2013.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23591>

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/20146610001>

51 Título del trabajo: $^{238}\text{U}(n, \gamma)$ reaction cross section measurement with C6D6 detectors at the n_TOF CERN facility.

Nombre del congreso: 2013 International Nuclear Physics Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Firenze, Italia

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mingrone, F.; Massimi, C.; Vannini, G.; Calviño, F.; Cortes, G.; Hernandez, A.; Riego, A. " $^{238}\text{U}(n, \gamma)$ reaction cross section measurement with C6D6 detectors at the n_TOF CERN facility.". En: EPJ Web of Conferences, vol. 66, 03061 (2014). pp. 1 - 4. 2013.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23593>

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/20146603061>

52 Título del trabajo: The nucleosynthesis of heavy elements in Stars: The key isotope ^{25}Mg

Nombre del congreso: 2013 International Nuclear Physics Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Firenze, Italia

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Massimi, C.; Koehler, P.; Kopecky, S.; Calviño, F.; Cortes, G. "The nucleosynthesis of heavy elements in Stars: The key isotope ^{25}Mg ". En: EPJ Web of Conferences, vol. 66, 03061 (2014). pp. 1 - 4. 2013.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23592>

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/20146607016>

53 Título del trabajo: Neutron beam imaging with micromegas detectors in combination with neutron time-of-flight at the n_toF facility at CERN

Nombre del congreso: 4th International Conference on Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Kyiv,

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Belloni, F.; Andriamonje, S.; Berthoumieux, E.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A. "Neutron beam imaging with micromegas detectors in combination with neutron time-of-flight at the n_toF facility at CERN". En: NPAE 2012: Proceedings 4th International Conference on Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy, part II, Kyiv, Ukraine, September 3-7, 2012. pp. 366 - 368. 2012. ISBN 978-966-02-6752-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/133379>

- 54** **Título del trabajo:** Neutron induced reactions for the s process, and the case of Fe and Ni isotopes
Nombre del congreso: 12th Symposium on Nuclei in the Cosmos
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cairns, Australia
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Lederer, C.; Altstadt, S.; Calviño, F.; Andriamonje, S.; Cortes, G. "Neutron induced reactions for the s process, and the case of Fe and Ni isotopes". En: Proceedings of Science vol 146: 12th Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC XII): Cairns, Australia: August 5-12, 2013. pp. 1 - 8. PoS - Proceedings of Science, 2012. ISBN 18248039
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166587>
- 55** **Título del trabajo:** Neutron research at the N_TOF facility (CERN): Results and perspectives
Nombre del congreso: Application of Accelerators in Research and Industry: Twenty-Second International Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ft. Worth, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Altstadt, S.; Colonna, N.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G. "Neutron research at the N_TOF facility (CERN): Results and perspectives". En: AIP Conference Proceedings Vol 1525. pp. 570 - 576. American Institute of Physics (AIP), 2013.
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.4802393>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/165423>
- 56** **Título del trabajo:** β -delayed neutron emission measurements around the third r-process abundance peak
Nombre del congreso: La Rábida '12
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Rábida (Huelva), España
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Caballero-Folch, R.; Domingo-Pardo, C.; Taín Enríquez, José Luis; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Calviño, F.; Riego, A. " β -delayed neutron emission measurements around the third r-process abundance peak". En: AIP Conf. Proc. 1541, 137 (2013);. pp. 137 - 139. American Institute of Physics (AIP), 2012. ISBN 978-0-7354-1165-4
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.4810816>
- 57** **Título del trabajo:** Nuclear Astrophysics at n-TOF, CERN
Nombre del congreso: 13th International Varenna Conference on Nuclear Reaction Mechanisms
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varenna, Italia

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Tagliente, G.; Abbondanno, U.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Nuclear Astrophysics at n-TOF, CERN". En: CERN-Poceedings. pp. 503 - 509. 2012. ISBN 978-929083382-6

- 58 Título del trabajo:** Measurement of the fission fragment angular distribution for Th-232(n,f) at the CERN n-TOF facility

Nombre del congreso: 13th International Varenna Conference on Nuclear Reaction Mechanisms

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Varenna, Italia

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Tarrio, D.; Tassan, L.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez-Hornillos, M.B.; Riego, A. "Measurement of the fission fragment angular distribution for Th-232(n,f) at the CERN n-TOF facility". En: CERN-Poceedings. pp. 253 - 260. 2012. ISBN 978-929083382-6

- 59 Título del trabajo:** β -delayed neutron emission measurements around the third r-process abundance peak

Nombre del congreso: 12th Symposium on Nuclei in the Cosmos

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cairns, Australia

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Caballero-Folch, R.; Domingo-Pardo, C.; Cortes, G.; Calviño, F.; Riego, A. " β -delayed neutron emission measurements around the third r-process abundance peak". En: Proceedings of Science. pp. 1 - 6. 2012. ISBN ISSN 1824-8039

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26863>

- 60 Título del trabajo:** Present status and future programs of the n-TOF experiment

Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Compound Nuclear Reactions and Related Topics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Chiaveri, E.; Calviani, M.; Andriamonje, S.; Calviño, F.; Cortes, G.; Riego, A.; Gómez, M.; Vlachoudis, V.; Massimi, C. "Present status and future programs of the n-TOF experiment". En: Proceeding of the 3rd International Workshop on Compound Nuclear Reactions and Related Topics. pp. 1 - 13. 2011.

DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/20122103001>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/18722>

- 61 Título del trabajo:** Measurement of the $^{24,25,26}\text{Mg}(n, \gamma)$ reaction cross-section at n-TOF

Nombre del congreso: 11th Symposium on Nuclei in the Cosmos

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Massimi, C.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M. B. "Measurement of the $^{24,25,26}\text{Mg}(n, \gamma)$ reaction cross-section at n-TOF". En: Proceedings of Science: 11th Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC XI): Heidelberg, Germany: July 19-23, 2010. pp. 1 - 6. PoS - Proceedings of Science, 2010. ISBN 18248039

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/165675>

62 Título del trabajo: New measurement of the astrophysically important reaction $^{62}\text{Ni}(n, \gamma)$ at n-TOF

Nombre del congreso: 11th Symposium on Nuclei in the Cosmos

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Lederer, C.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M. B. "New measurement of the astrophysically important reaction $^{62}\text{Ni}(n, \gamma)$ at n-TOF". En: Proceedings of Science: 11th Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC XI): Heidelberg, Germany: July 19-23, 2010. pp. 1 - 6. PoS - Proceedings of Science, 2010. ISBN 18248039

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/165674>

63 Título del trabajo: Astrophysics at n-TOF facility at CERN

Nombre del congreso: International Nuclear Physics Conference 2010

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Tagliente, G.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Calviño, F.; Pretel, C. "Astrophysics at n-TOF facility at CERN". En: Journal of Physics: Conference Series Vol 312. pp. 1 - 4. Institute of Physics (IOP), 2010.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/165620>

DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/312/4/042024>

64 Título del trabajo: The $^{237}\text{Np}(n, f)$ cross section at the CERN n-TOF facility

Nombre del congreso: Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics, and Reactions

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Karadimos, D.; Vlastou, R.; Calviño, F.; Pretel, C.; Cortes, G. "The $^{237}\text{Np}(n, f)$ cross section at the CERN n-TOF facility". En: AIP Conference Proceedings Vol 1377. pp. 459 - 462. American Institute of Physics (AIP), 2010.

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3628445>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/165516>

- 65 Título del trabajo:** The neutron time-of-flight facility n_TOF at CERN: Phase II
Nombre del congreso: 21st International Conference on Application of Accelerators in Research and Industry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Fort Worth, Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Gunsing, F.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G. "The neutron time-of-flight facility n_TOF at CERN: Phase II". En: Application of accelerators in research and industry : twenty-first international conference: Fort Worth, Texas: August 8-13, 2010, in AIP conference proceedings vol. 1336. pp. 547 - 551. American Institute of Physics (AIP), 2011. ISBN 9780735408913
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3586160>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/165319>
- 66 Título del trabajo:** Commissioning of the n_TOF-Ph2 facility
Nombre del congreso: PHYSOR 2010 – Advances in Reactor Physics to Power the Nuclear Renaissance
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Calviño, F.; Cortes, G.; Gómez, M. "Commissioning of the n_TOF-Ph2 facility". En: PHYSOR 2010 – Advances in Reactor Physics to Power the Nuclear Renaissance. pp. 1 - 9. 2010. ISBN 978-0-89448-079-9
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10602>
- 67 Título del trabajo:** Measurements of high-energy neutron-induced fission of nat-Pb and 209-Bi
Nombre del congreso: EFNUDAT – Measurements and Models of Nuclear Reactions
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurements of high-energy neutron-induced fission of nat-Pb and 209-Bi". En: EPJ Web of Conferences Vol. 8. EFNUDAT – Measurements and Models of Nuclear Reactions. pp. 1 - 6. EDP Sciences, 2010. ISBN 978-2-7598-585-3
DOI: <https://doi.org/10.1051/epjconf/20100807009>
- 68 Título del trabajo:** First results of the new n_TOF spallation target commissioning
Nombre del congreso: International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro

Berthoumieux, E.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G. "First results of the new n_TOF spallation target commissioning". En: Proceedings of the 2nd Workshop On Nuclear Data Evaluation for Reactor applications. pp. 14 - 19.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/134408>

- 69** **Título del trabajo:** Forthcoming (n, gamma) measurements on the Fe and Ni isotopes at CERN n_TOF
Nombre del congreso: Nuclear Physics in Astrophysics IV
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lab Nazl Frascati, Frascati, ITALY, Italia
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Domingo-Pardo, C.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Calviño, F.; Cortes, G. "Forthcoming (n, gamma) measurements on the Fe and Ni isotopes at CERN n_TOF". En: Journal of Physics: Conference Series Vol 202. pp. 1 - 4. Institute of Physics (IOP), 2009.
DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/202/1/012026>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/89083>
- 70** **Título del trabajo:** Astrophysics at n_TOF facility
Nombre del congreso: VIII Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Xile, Chile
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Astrophysics at n_TOF facility". En: VIII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS - AIP Conference Proceedings Volume 1265. pp. 160 - 165. American Institute of Physics (AIP), 2009. ISBN 978-0-7354-0814-2
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3480156>
- 71** **Título del trabajo:** Study of Neutron-Induced Fission Cross Sections of U, Am, and Cm at n_TOF
Nombre del congreso: VIII Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Xile, Chile
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Study of Neutron-Induced Fission Cross Sections of U, Am, and Cm at n_TOF". En: VIII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS - AIP Conference Proceedings Volume 1265. pp. 477 - 482. American Institute of Physics (AIP), 2009. ISBN 978-0-7354-0814-2
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3480244>
- 72** **Título del trabajo:** Neutron-induced fission cross sections of ²³³U and ²⁴³Am in the energy range 0.5 MeV < E_n < 20 MeV @ n_TOF
Nombre del congreso: 12th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Villa Monastero, Varenna, Italia

Fecha de celebración: 2009

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron-induced fission cross sections of ^{233}U and ^{243}Am in the energy range $0.5 \text{ MeV} < E_n < 20 \text{ MeV}$ @ n_TOF". En: CERN-Proceedings 12th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms. pp. 231 - 238. 2009. ISBN 978-92-9083-339-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10612>

73 Título del trabajo: Fission cross-section measurements on ^{233}U and minor actinides at the CERN n_TOF facility

Nombre del congreso: 4th International Workshop on Nuclear Fission and Fission-Product Spectroscopy

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cadarache, Francia

Fecha de celebración: 2009

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Fission cross-section measurements on ^{233}U and minor actinides at the CERN n_TOF facility". En: 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR FISSION AND FISSION-PRODUCT SPECTROSCOPY - AIP Conference Proceedings Volume 1175. pp. 211 - 218. American Institute of Physics (AIP), 2009. ISBN 978-0-7354-0714-5

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3258226>

74 Título del trabajo: Astrophysics at n-TOF facility

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Kyiv, Ucrania

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Tagliente, G.; Colonna, N.; Marrone, S.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Astrophysics at n-TOF facility". En: NPAE 2008: Proceedings 2th International Conference on Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy: Kyiv, Ukraine: June 9-15, 2009. pp. 1 - 7. 2008.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/133573>

75 Título del trabajo: Measurements of the $^{90,91,92,93,94,96}\text{Zr}$ (n, gamma) cross-sections at n_toF

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Kyiv, Ucrania

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro



Milazzo, P.M.; Tagliente, G.; Abbondanno, U.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurements of the 90,91,92,93,94,96Zr (n, gamma) cross-sections at n_{TOF}". En: NPAE 2008: Proceedings 2th International Conference on Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy: Kyiv, Ukraine: June 9-15, 2009. pp. 500 - 503. 2008.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/133897>

76 Título del trabajo: n_{TOF} experiment: past, present and future

Nombre del congreso: First Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ulaanbaatar, Mongolia

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "n_{TOF} experiment: past, present and future". En: Proceedings of the First Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications - AIP Conference Proceedings Volume 1109. pp. 78 - 83. American Institute of Physics (AIP), 2008. ISBN 978-0-7354-0646-9

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3122266>

77 Título del trabajo: Neutron capture measurements at the n_{TOF} facility

Nombre del congreso: First Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ulaanbaatar, Mongolia

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron capture measurements at the n_{TOF} facility". En: Proceedings of the First Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications - AIP Conference Proceedings Volume 1109. pp. 84 - 89. American Institute of Physics (AIP), 2008. ISBN 978-0-7354-0646-9

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3122267>

78 Título del trabajo: Measurement of the 197-Au(n,gamma) cross section at n_{TOF}, - a step forward towards a new standard for capture cross section measurements

Nombre del congreso: 10th Symposium on Nuclei in the Cosmos

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Mackinac Island, Michigan, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of the 197-Au(n,gamma) cross section at n_{TOF}, - a step forward towards a new standard for capture cross section measurements". En: Proceedings of the 10th Symposium on Nuclei in the Cosmos. pp. 1 - 4. 2008. ISBN 1824-8039

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10614>

79 Título del trabajo: Measurements of 90,91,92,93,94,96-Zr neutron capture cross sections at the n_{TOF} facility at CERN

Nombre del congreso: 10th Symposium on Nuclei in the Cosmos

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Mackinac Island, Michigan, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurements of 90,91,92,93,94,96-Zr neutron capture cross sections at the n_TOF facility at CERN". En: Proceedings of the 10th Symposium on Nuclei in the Cosmos. pp. 1 - 5. 2008. ISBN 1824-8039

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10613>

80 Título del trabajo: Study of the photon strength function of ^{152}Sm in resonance neutron capture at n-TOF

Nombre del congreso: 2007 Workshop on Photon Strength Functions and Related Topics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Marrone, S.; Colonna, N.; Krlicka, M.; Calviño, F.; Cortes, G.; Alvarez-Pol, H.; Alvarez-Velarde, F.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Berthoumieux, E.; Poch, A.; Pretel, C. "Study of the photon strength function of ^{152}Sm in resonance neutron capture at n-TOF". En: PSF 2007: Proceedings of the Workshop on Photon Strength Functions and Related Topics, vol 44: Prague, Czech Republic: June 17-20, 2007. pp. 1 - 14. PoS - Proceedings of Science, 2007.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/126684>

81 Título del trabajo: Application of photon strength functions to (n,gamma) measurements with the n_TOF TAC

Nombre del congreso: 2007 Workshop on Photon Strength Functions and Related Topics

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Guerrero, C.; Abbondanno, U.; Aerts, G.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Application of photon strength functions to (n,gamma) measurements with the n_TOF TAC". En: PSF 2007: Proceedings of the Workshop on Photon Strength Functions and Related Topics, vol 44: Prague, Czech Republic: June 17-20, 2007. pp. 1 - 8. PoS - Proceedings of Science, 2007.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/126581>

82 Título del trabajo: Recent results at n_TOF and future perspectives

Nombre del congreso: IXth Torino Workshop on Evolution and Nucleosynthesis in AGB Stars

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Perugia, Italia

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Recent results at n_TOF and future perspectives". En: IXth Torino Workshop on Evolution and Nucleosynthesis in AGB Stars. AIP Conference Proceedings Volume 1001. pp. 90 - 97. American Institute of Physics (AIP), 2007. ISBN 978-0-7354-0520-2

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.2916994>

- 83** **Título del trabajo:** Measurement of the Neutron Induced Fission Cross Section on Transuranic (TRU) Elements at the n_TOF Facility at CERN
Nombre del congreso: VII Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cuzco, Perú
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of the Neutron Induced Fission Cross Section on Transuranic (TRU) Elements at the n_TOF Facility at CERN". En: VII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS - AIP Conference Proceedings Volume 947. pp. 43 - 48. American Institute of Physics (AIP), 2007. ISBN 978-0-7354-0461-8
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.2813848>
- 84** **Título del trabajo:** Improved lead and bismuth (n,gamma) cross sections and their astrophysical impact
Nombre del congreso: 2007 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Improved lead and bismuth (n,gamma) cross sections and their astrophysical impact". En: Proceedings of the International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. pp. 1311 - 1314. EDP Sciences, 2007. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: <https://doi.org/10.1051/ndata:07493>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10624>
- 85** **Título del trabajo:** The neutron capture cross sections of $^{237}\text{Np}(n,\gamma)$ and $^{240}\text{Pu}(n,\gamma)$ and its relevance in the transmutation of nuclear waste
Nombre del congreso: 2007 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "The neutron capture cross sections of $^{237}\text{Np}(n,\gamma)$ and $^{240}\text{Pu}(n,\gamma)$ and its relevance in the transmutation of nuclear waste". En: Proceedings of the International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. pp. 627 - 630. EDP Sciences, 2007. ISBN 978-2-7598-0090-2
DOI: <https://doi.org/10.1051/ndata:07496>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10623>
- 86** **Título del trabajo:** The ^{234}U neutron capture cross section measurement at the n TOF facility
Nombre del congreso: 2007 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2007

**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "The 234U neutron capture cross section measurement at the n TOF facility". En: Proceedings of the International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. pp. 595 - 598. EDP Sciences, 2007. ISBN 978-2-7598-0090-2

DOI: <https://doi.org/10.1051/ndata:07510>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/10622>**87 Título del trabajo:** Neutron resonance spectroscopy at n TOF at CERN**Nombre del congreso:** 2007 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Intervención por:** En representación de**Ciudad de celebración:** Nice, Francia**Fecha de celebración:** 2007**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron resonance spectroscopy at n TOF at CERN". En: Proceedings of the International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. pp. 537 - 542. EDP Sciences, 2007. ISBN 978-2-7598-0090-2

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10618>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/ndata:07690>**88 Título del trabajo:** Measurement of neutron induced fission of 235-U, 233-U and 245-Cm with the FIC detector at the CERN n TOF facility**Nombre del congreso:** 2007 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** En representación de**Ciudad de celebración:** Nice, Francia**Fecha de celebración:** 2007**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Calviani, M.; Karadimos, D.; Abbondanno, U.; Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of neutron induced fission of 235-U, 233-U and 245-Cm with the FIC detector at the CERN n TOF facility". En: Proceedings of the International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. pp. 335 - 338. EDP Sciences, 2007. ISBN 978-2-7598-0090-2

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10616>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/ndata:07750>**89 Título del trabajo:** Capture cross section measurements of 186,187,188-Os at n TOF: the resolved resonance region**Nombre del congreso:** 2007 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** En representación de**Ciudad de celebración:** Nice, Francia**Fecha de celebración:** 2007**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Capture cross section measurements of 186,187,188-Os at n TOF: the resolved resonance region". En: Proceedings of the International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. pp. 599 - 602. EDP Sciences, 2007. ISBN 978-2-7598-0090-2

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10621>**DOI:** <https://doi.org/10.1051/ndata:07519>

90 Título del trabajo: Measurement of the $^{197}\text{Au}(n,\gamma)$ cross section at n TOF: towards a new standard

Nombre del congreso: 2007 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nice, Francia

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of the $^{197}\text{Au}(n,\gamma)$ cross section at n TOF: towards a new standard". En: Proceedings of the International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. pp. 1265 - 1268. EDP Sciences, 2007. ISBN 978-2-7598-0090-2

DOI: <https://doi.org/10.1051/ndata:07554>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10620>

91 Título del trabajo: Measurement of the $^{90,91,92,93,94,96}\text{Zr}(n,\gamma)$ and $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ cross sections at n TOF

Nombre del congreso: 2007 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nice, Francia

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of the $^{90,91,92,93,94,96}\text{Zr}(n,\gamma)$ and $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ cross sections at n TOF". En: Proceedings of the International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. pp. 1303 - 1306. EDP Sciences, 2007. ISBN 978-2-7598-0090-2

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10617>

DOI: <https://doi.org/10.1051/ndata:07732>

92 Título del trabajo: Simultaneous measurement of the neutron capture and fission yields of ^{233}U

Nombre del congreso: 2007 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nice, Francia

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Simultaneous measurement of the neutron capture and fission yields of ^{233}U ". En: Proceedings of the International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2007. pp. 571 - 574. EDP Sciences, 2007. ISBN 978-2-7598-0090-2

DOI: <https://doi.org/10.1051/ndata:07665>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10619>

93 Título del trabajo: Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at n_TOF

Nombre del congreso: NIC IX: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CERN Geneva, Suiza

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at n_TOF". En: Proceeding of Science - NIC IX. pp. 1 - 7. 2006. ISBN 1824-8039

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10634>

94 Título del trabajo: Astrophysical Implications of the $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ and $^{151}\text{Sm}(n,\gamma)$ Cross Section Measured at n_TOF

Nombre del congreso: NIC IX: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CERN Geneva, Suiza

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Astrophysical Implications of the $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ and $^{151}\text{Sm}(n,\gamma)$ Cross Section Measured at n_TOF". En: Proceeding of Science - NIC IX. pp. 1 - 7. 2006. ISBN 1824-8039

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10632>

95 Título del trabajo: Measurement of the neutron capture cross section of ^{236}U

Nombre del congreso: PHYSOR-2006 Topical Meeting on Reactor Physics: Advances in Nuclear Analysis and Simulation

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of the neutron capture cross section of ^{236}U ". En: PHYSOR 2006. pp. 1 - 9. 2006. ISBN 0-89448-697-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10626>

96 Título del trabajo: Neutron capture measurement on the s-process termination isotopes lead and bismuth

Nombre del congreso: NIC IX: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CERN Geneva, Suiza

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron capture measurement on the s-process termination isotopes lead and bismuth". En: Proceeding of Science - NIC IX. pp. 1 - 8. 2006. ISBN 1824-8039

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10631>

97 Título del trabajo: Measurements of the ^{90}Zr , ^{91}Zr , ^{92}Zr , ^{94}Zr , ^{96}Zr neutron capture cross sections at n_TOF

Nombre del congreso: NIC IX: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** En representación de

Ciudad de celebración: CERN Geneva, Suiza

Fecha de celebración: 2006

**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Artículo científico

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurements of the 90,91,92,94,96Zr neutron capture cross sections at n_TOF". En: Proceeding of Science - NIC IX. pp. 1 - 5. 2006. ISBN 1824-8039

98 Título del trabajo: Experimental challenges for the Re/Os clock**Nombre del congreso:** NIC IX: International Symposium on Nuclear Astrophysics — Nuclei in the Cosmos — IX**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** CERN Geneva, Suiza**Fecha de celebración:** 2006**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Artículo científico

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Experimental challenges for the Re/Os clock". En: Proceeding of Science - NIC IX. pp. 1 - 8. 2006. ISBN 1824-8039

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10628>**99 Título del trabajo:** Measurement of the neutron capture cross section of 234-U in n TOF at CERN**Nombre del congreso:** PHYSOR-2006 Topical Meeting on Reactor Physics: Advances in Nuclear Analysis and Simulation**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá**Fecha de celebración:** 2006**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of the neutron capture cross section of 234-U in n TOF at CERN". En: PHYSOR 2006. pp. 1 - 10. 2006. ISBN 0-89448-697-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10627>**100 Título del trabajo:** Measurement at n_TOF of the 237 Np(n,gamma) and 240 Pu(n,gamma) Cross Sections for the Transmutation of Nuclear Waste**Nombre del congreso:** PHYSOR-2006 Topical Meeting on Reactor Physics: Advances in Nuclear Analysis and Simulation**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá**Fecha de celebración:** 2006**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement at n_TOF of the 237 Np(n,gamma) and 240 Pu(n,gamma) Cross Sections for the Transmutation of Nuclear Waste". En: PHYSOR 2006. pp. 1 - 8. 2006. ISBN 0-89448-697-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10625>**101 Título del trabajo:** Measurements of neutron capture cross-sections at n_TOF**Nombre del congreso:** VI Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Iguazu, Argentina



Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurements of neutron capture cross-sections at n_TOF". En: VI LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS - AIP Conference Proceedings Volume 884. pp. 265 - 271. American Institute of Physics (AIP), 2005. ISBN 978-0-7354-0388-8

DOI: <https://doi.org/doi:10.1063/1.2710591>

102 Título del trabajo: Measurement of $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ cross section

Nombre del congreso: 12 International Symposium on Capture Gamma-ray Spectroscopy and Related Topics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Notre Dame, Indiana, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ cross section". En: Capture Gamma-ray Spectroscopy and Related Topics. Conference Proceedings 819. pp. 283 - 287. American Institute of Physics (AIP), 2005. ISBN 0-7354-0313-9

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11136>

103 Título del trabajo: Neutron Capture Cross Section Measurements at n_TOF of ^{237}Np , ^{240}Pu and ^{243}Am for the Transmutation of Nuclear Waste

Nombre del congreso: 12 International Symposium on Capture Gamma-ray Spectroscopy and Related Topics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Notre Dame, Indiana, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron Capture Cross Section Measurements at n_TOF of ^{237}Np , ^{240}Pu and ^{243}Am for the Transmutation of Nuclear Waste". En: Capture Gamma-ray Spectroscopy and Related Topics. Conference Proceedings 819. pp. 318 - 322. American Institute of Physics (AIP), 2005. ISBN 0-7354-0313-9

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10638>

104 Título del trabajo: Measurement of $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ Cross Section at n_TOF

Nombre del congreso: FINUSTAR 2005: International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics, and Reactions

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Isle of Kos, Grecia

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of $^{139}\text{La}(n,\gamma)$ Cross Section at n_TOF". En: Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions. AIP Conference Proceeding 831. pp. 551 - 553. American Institute of Physics (AIP), 2005. ISBN 0-7354-0323-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10640>

- 105 Título del trabajo:** Neutron cross section measurements at n-TOF for ADS related studies
Nombre del congreso: XIX Nuclear Physics Divisional Conference: New Trends in Nuclear Physics Applications and Technology
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron cross section measurements at n-TOF for ADS related studies". En: EPS Euroconference XIX Nuclear Physics Divisional Conference. Journal of Physics: Conference Series 41. pp. 352 - 360. Institute of Physics (IOP), 2005. ISBN 1742-6588
DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/41/1/038>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10637>
- 106 Título del trabajo:** Implications of $^{151}\text{Sm}(n,\gamma)$ Cross Section at n_TOF
Nombre del congreso: FINUSTAR 2005: International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics, and Reactions
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Isle of Kos, Grecia
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Implications of $^{151}\text{Sm}(n,\gamma)$ Cross Section at n_TOF". En: Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions. AIP Conference Proceeding 831. pp. 502 - 504. American Institute of Physics (AIP), 2005. ISBN 0-7354-0323-6
- 107 Título del trabajo:** Measurement of the resonance capture cross section of $^{204,206}\text{Pb}$ and termination of the s-process
Nombre del congreso: 12 International Symposium on Capture Gamma-ray Spectroscopy and Related Topics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Notre Dame, Indiana, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of the resonance capture cross section of $^{204,206}\text{Pb}$ and termination of the s-process". En: Capture Gamma-ray Spectroscopy and Related Topics. Conference Proceedings 819. pp. 288 - 292. American Institute of Physics (AIP), 2005. ISBN 0-7354-0313-9
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10639>
- 108 Título del trabajo:** Measurement of capture cross sections of $^{90,91,92,94,96}\text{Zr}$ isotopes at n_TOF
Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, 2004
Intervención por: En representación de
Ciudad de celebración: Santa Fe (New Mexico), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of capture cross sections of 90,91,92,94,96 Zr isotopes at n_TOF". En: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2005. pp. 880 - 883. Robert C.Haight; Mark B. Chadwick; Toshihiko Kawano; Patrick Talou, 2004. ISBN 0-7354-0254-X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11151>

109 Título del trabajo: High-resolution study of ^{237}Np fission cross section from 5 eV to 1 MeV

Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, 2004

Intervención por: En representación de

Ciudad de celebración: Santa Fe (New Mexico), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "High-resolution study of ^{237}Np fission cross section from 5 eV to 1 MeV". En: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2005. pp. 1039 - 1042. Robert C.Haight; Mark B. Chadwick; Toshihiko Kawano; Patrick Talou, 2004. ISBN 0-7354-0254-X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11159>

110 Título del trabajo: The n_TOF facility at CERN: performances and first physics results

Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, 2004

Intervención por: En representación de

Ciudad de celebración: Santa Fe (New Mexico), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "The n_TOF facility at CERN: performances and first physics results". En: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2005. pp. 724 - 729. Robert C.Haight; Mark B. Chadwick; Toshihiko Kawano; Patrick Talou, 2004. ISBN 0-7354-0254-X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11160>

111 Título del trabajo: Neutron Capture Cross Sections for the Re/Os Clock

Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, 2004

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santa Fe (New Mexico), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron Capture Cross Sections for the Re/Os Clock". En: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2005. pp. 1335 - 1338. Robert C.Haight; Mark B. Chadwick; Toshihiko Kawano; Patrick Talou, 2004. ISBN 0-7354-0254-X

112 Título del trabajo: Measurements at n_TOF of the Neutron Capture Cross Section of Minor Actinides Relevant to the Nuclear Waste Transmutation

Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, 2004

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santa Fe (New Mexico), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurements at n_TOF of the Neutron Capture Cross Section of Minor Actinides Relevant to the Nuclear Waste Transmutation". En: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2005. pp. 1442 - 1445. Robert C.Haight; Mark B. Chadwick; Toshihiko Kawano; Patrick Talou, 2004. ISBN 0-7354-0254-X

- 113 Título del trabajo:** New Measurement of the Capture Cross Section of Bismuth and Lead Isotopes
Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, 2004
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santa Fe (New Mexico), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "New Measurement of the Capture Cross Section of Bismuth and Lead Isotopes". En: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2005. pp. 1521 - 1524. Robert C.Haight; Mark B. Chadwick; Toshihiko Kawano; Patrick Talou, 2004. ISBN 0-7354-0254-X

- 114 Título del trabajo:** Measurement of the ^{232}Th Neutron Capture Cross Section at the CERN n_TOF facility
Nombre del congreso: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, 2004
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santa Fe (New Mexico), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of the ^{232}Th Neutron Capture Cross Section at the CERN n_TOF facility". En: International Conference on Nuclear Data for Science and Technology 2005. pp. 1470 - 1473. Robert C.Haight; Mark B. Chadwick; Toshihiko Kawano; Patrick Talou, 2004. ISBN 0-7354-0254-X

- 115 Título del trabajo:** Measurement of the $^{151}\text{Sm}(n,\gamma)^{152}\text{Sm}$ cross section at n_TOF
Nombre del congreso: NIC VIII: Nuclei in the Cosmos - VIII
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vancouver, British Columbia, Canadá
Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurement of the $^{151}\text{Sm}(n,\gamma)^{152}\text{Sm}$ cross section at n_TOF". En: NIC VIII - Nuclear Physics A 758 Nuclei in the Cosmos VIII. pp. 533 - 536. Elsevier, 2004. ISBN 0375-9474

DOI: <https://doi.org/doi:10.1016/j.nuclphysa.2005.05.096>

- 116 Título del trabajo:** Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at CERN n TOF
Nombre del congreso: NIC VIII: Nuclei in the Cosmos - VIII
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vancouver, British Columbia, Canadá
Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at CERN n TOF". En: NIC VIII - Nuclear Physics A 758 Nuclei in the Cosmos VIII. pp. 501 - 504. Elsevier, 2004. ISBN 0375-9474

DOI: <https://doi.org/doi:10.1016/j.nuclphysa.2005.05.180>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10610>

117 Título del trabajo: Measurements of the 90,91,92,94,96-Zr(n, gamma) cross-sections at n TOF

Nombre del congreso: NIC VIII: Nuclei in the Cosmos - VIII

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vancouver, British Columbia, Canadá

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Measurements of the 90,91,92,94,96-Zr(n, gamma) cross-sections at n TOF". En: NIC VIII - Nuclear Physics A 758 Nuclei in the Cosmos VIII. pp. 573 - 576. Elsevier, 2004. ISBN 0375-9474

DOI: <https://doi.org/doi:10.1016/j.nuclphysa.2005.05.184>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10603>

118 Título del trabajo: Modelling of high-energy contamination in SPECT imaging using Monte Carlo simulation

Nombre del congreso: IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference 2004

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Cot, A.; Jané, E.; Sempau, J.; Falcón, C.; Bullich Roig, Santiago; Pavía, J.; Calviño, F.; Ros, D. "Modelling of high-energy contamination in SPECT imaging using Monte Carlo simulation". En: IEEE Medical Imaging Conference. 2004 Nuclear Science Symposium Conference. pp. 4028 - 4031. ?????????????, 2004.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11171>

119 Título del trabajo: Evaluation of scattering models in brain SPECT imaging

Nombre del congreso: 2003 Nuclear Science Symposium Conference

Ciudad de celebración: Oregón, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Cot, A.; Falcón, C.; Pavía, J.; Calviño, F.; Ros, D. "Evaluation of scattering models in brain SPECT imaging". En: Nuclear Science Symposium Conference Record. pp. 2901 - 2904. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN 0-7803-8257-9

120 Título del trabajo: Neutron Cross-section for P&T and ADS at the n-TOF facility at CERN

Nombre del congreso: 7Th Information Exchange Meeting Actimide and Fission Product Partitioning and Transmutation

Ciudad de celebración: Republic of Korea, República de Corea

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron Cross-section for P&T and ADS at the n-TOF facility at CERN". En: 7th Information Exchange Meeting Actimide and Fission Product Partitioning and Transmutation. pp. 735 - 747. NEA, ISBN 92-64-02125-6

121 Título del trabajo: Improved accuracy (n,gamma) measurements at nTOF

Nombre del congreso: Eleventh International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics

Ciudad de celebración: Czech Republic,

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Improved accuracy (n,gamma) measurements at nTOF". En: Eleventh International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics. pp. 1 - 6. World Scientific, ISBN 981-238-391-3

122 Título del trabajo: Neutron capture measurements at the CERN-nTOF facility for ADS applications

Nombre del congreso: Eleventh International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics

Ciudad de celebración: Czech Republic,

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Calviño, F.; Cortes, G.; Poch, A.; Pretel, C. "Neutron capture measurements at the CERN-nTOF facility for ADS applications". En: Eleventh International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics. pp. 1 - 7. World Scientific, ISBN 981-238-391-3

123 Título del trabajo: Accurate modeling of fan-beam collimators in brain SPECT imaging using Monte Carlo simulation

Nombre del congreso: IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Diego, California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Cot, A.; Sempau, J.; Pareto, D.; Bullich Roig, Santiago; Pavía, J.; Calviño, F.; Ros, D. "Accurate modeling of fan-beam collimators in brain SPECT imaging using Monte Carlo simulation". En: Proceedings IEEE MIC. pp. 1306 - 1308. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2001.

DOI: <https://doi.org/10.1109/NSSMIC.2001.1008577>

124 Título del trabajo: Evaluation of geometric, scatter and septal penetration components in fan beam collimators using Monte Carlo simulation

Nombre del congreso: IEEE Medical Imaging Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Cot, A.; Sempau, J.; Pareto, D.; Bullich Roig, Santiago; Pavía, J.; Calviño, F.; Ros, D. "Evaluation of geometric, scatter and septal penetration components in fan beam collimators using Monte Carlo simulation". En: Proceedings IEEE Medical Imaging Conference. pp. 39 - 41. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2000.



DOI: <https://doi.org/10.1109/NSSMIC.2000.949314>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11134>

- 125 Título del trabajo:** Educational software. simulation of charged particle trajectories in presence
Nombre del congreso: EPAC'96 (EUROPEAN PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 1996
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
 Calviño, F."Educational software. simulation of charged particle trajectories in presence". pp. 1 - 1. EPAC EPAC,
- 126 Título del trabajo:** Actualizacion de la matriz de validacion del modelo termohidraulico
Nombre del congreso: SEGUNDAS JORNADAS TECNICAS ICAP ESPAÑA
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 1991
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
 Reventos, F.; Calviño, F.; Tapia, C."Actualizacion de la matriz de validacion del modelo termohidraulico". pp. 1 - 18. . CONSEJO SEGURIDAD NUCLEAR,
- 127 Título del trabajo:** Charm photoproduction results from NA14'
Nombre del congreso: 24th International Conference on High-Energy Physics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 1988
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Álvarez, M. P.; Barate, R.; Calviño, F."Charm photoproduction results from NA14'". En: ICHEP 1988: 24th International Conference on High-energy Physics: Munich, Germany: August 4-10, 1988: proceedings. pp. 1 - 36. Springer, 1988. ISBN 9783642741364
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/134399>
- 128 Título del trabajo:** Data for the s process from n_TOF
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Nuclei in the Cosmos
Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Assergi, L'Aquila, Italia
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Massimi, C.; Aberle, O.; Alcayne, V.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécares, V.; Babiano, V.; Bacak, M.; Barbagallo, M.; Calviño, F.; Casanovas, A.; Cortes, G.; Tarifeño, A."Data for the s process from n_TOF". En: Nuclei in the Cosmos XV. pp. 63 - 70. Springer, 2018. ISBN 978-3-030-13876-9
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-13876-9_11

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comitè de la edició del congres Annual JUAS Meeting
Ciudad de radicación: Grenoble, Francia
Fecha de inicio-fin: 11/05/2001 - 11/05/2001
- 2 Título del comité:** Real Sociedad Española de Física
Fecha de inicio: 01/01/2015
- 3 Título del comité:** Societat Catalana de Física
Fecha de inicio: 01/11/1996
- 4 Título del comité:** American Physical Society
Fecha de inicio: 01/07/1992

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** EPAC'96 (EUROPEAN PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE)
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Sitges, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1996
- 2 Título de la actividad:** EPAC 96 (EUROPEAN PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE)
Tipo de actividad: Congreso
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 4 días

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: ORGANITZACIÓ EUROPEA PER A LA RECERCA NUCLEAR (CERN)
Ciudad entidad realización: Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/04/2016 - 30/06/2016
Tipo de entidad: Centro de I+D
Duración: 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Participación en las actividades de nTOF. Realización de medidas experimentales. Análisis de datos.