



## **SUSANA CEBRIAN GUAJARDO**

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 18/07/2022

**v 1.4.0**

8a38308e1a2032bc2422ec2fa7b267ce

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

## Resumen libre del currículum

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

SUSANA CEBRIAN GUAJARDO es doctora en Ciencias Físicas (UZ, 2002), Profesora Titular en el Departamento de Física Teórica (Área de Física Atómica, Molecular y Nuclear) (2011) y miembro asociado del Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC). Dispone de la acreditación de ANECA para el cuerpo de Catedrático de Universidad (enero de 2022).

**INVESTIGACIÓN:** sus líneas de investigación son: Materia Oscura del Universo (WIMPs, Axiones), Neutrinos (masa, Desintegración Doble beta), Detectores de Radiación, Física subterránea y Radiactividad. Es miembro desde 1997 del grupo de investigación de "Física Nuclear y Astropartículas" (GIFNA), reconocido por el Gobierno de Aragón. Ha realizado estancias en la Università di Milano-Bicocca y en el Laboratorio Subterráneo del Gran Sasso. Actualmente participa en los experimentos ANAIS (Annual modulation with NaI Scintillators), DarkSide, IAXO (International AXion Observatory), NEXT (Neutrino Experiment with a Xenon Tpc) y TREX-DM (TPCs for Rare Event eXperiments). Ha participado ininterrumpidamente en proyectos de investigación de los ministerios del Gobierno de España, UE, Gobierno de Aragón y UZ. Ha asistido (hasta 2021) a 38 congresos, realizando presentaciones orales (algunas invitadas) e impartido diversos seminarios especializados. Ha codirigido tres tesis doctorales. Fue premio de investigación 2004 de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza y tiene reconocidos cuatro sexenios de investigación por la CNEAI. Ha revisado una treintena de artículos para revistas como Nucl. Instrum. Meth. A, JINST, Eur. Phys. J. A y C, Astropart. Phys. y JCAP, obteniendo reconocimiento como "one of the most valued reviewers by the Editors of Astroparticle Physics" en 2017 y 2018 y "2018 Distinguished Referee" by Eur. Phys. J. C. Ha sido miembro del comité para materia oscura de ApPEC (Astroparticle Physics European Consortium) y desde enero de 2021 del SPS and PS Experiments Committee (SPSC). Es responsable del Área de Calidad del Laboratorio de Bajas Actividades (LABAC) de la UZ, con acreditación de ENAC nº 1324/LE2490 desde 2019.

**DOCENCIA:** ha impartido desde 2001 docencia teórica y práctica en asignaturas de las Licenciaturas/Grados en Física y en Química, cursos de doctorado y en los másteres en Física y Tecnologías Físicas y Física del Universo, con evaluaciones positivas destacadas de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia. Ha dirigido TAD, TFG y TFM. Ha participado y dirigido proyectos de innovación docente de la UZ y ha asistido a congresos docentes. Es secretaria de la comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Física y coordinadora del programa Erasmus+. Tiene reconocido cuatro quinquenios por evaluación de la actividad docente en la UZ.

**ORGANIZACIÓN Y DIVULGACIÓN:** ha colaborado en la organización de más de una decena de eventos científicos y participa regularmente desde 2013 en los programas de la Facultad



de Ciencias de Visitas de profesores a Centros de Educación secundaria, Jornadas de Puertas Abiertas y Semana de Inmersión en Ciencias y desde 2014 en la “Noche de los investigadores”. Colabora en la organización de las actividades del Día de la Materia Oscura en la UZ desde 2017 y la Olimpiada Española de Física (fase de Aragón) de la RSEF desde 2021. También ha participado en: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, Jornada de Puertas Abiertas del LSC, International Cosmic Day, Maratón de Astropartículas.

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Publicaciones totales: 277

[A 18 de julio de 2022, datos de ORCID]

Publicaciones totales: 244 (Proceedings: 116, Revisiones: 6, Edición: 1)

Citas totales: 5438 (4418 excluyendo autocitas)

Promedio de citas/artículo: 22.29

Índice h: 34

[A 18 de julio de 2022, datos de Web of Science]

Publicaciones totales: 253

Citas totales: 5442

Índice h: 37

[A 18 de julio de 2022, datos de Scopus]

Citas: 9504

Índice h: 49

[Google Scholar, Ranking de investigadoras españolas y extranjeras, CSIC (Junio de 2022)  
<https://www.webometrics.info/en/investigadoras>]

**SUSANA CEBRIAN GUAJARDO**

Apellidos: **CEBRIAN GUAJARDO**  
Nombre: **SUSANA**  
DNI:  
ORCID: **0000-0002-6948-5101**  
ScopusID: **7004492021**  
ResearcherID: **H-2131-2018**  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Dirección de contacto:  
Código postal:  
País de contacto:  
Ciudad de contacto:  
Teléfono fijo:  
Fax:  
Correo electrónico: [scebrian@unizar.es](mailto:scebrian@unizar.es)  
Teléfono móvil:

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Física Teórica. Área: Física Atómica, Molecular y Nuclear. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Campo 1. Matemáticas y Física, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Prof. Titular Univ.  
**Fecha de inicio:** 23/11/2011  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220714 - Desintegración nuclear; 220720 - Radioisótopos; 220790 - Física nuclear experimental bajas energías  
**Funciones desempeñadas:** Tiempo completo  
**Identificar palabras clave:** Física nx -- física nuclear experimental; Física de partículas del universo primitivo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Nombre del título:** Licenciatura en Ciencias Físicas

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Entidad de titulación:** Facultad de Ciencias

**Fecha de titulación:** 22/07/1997

**Título homologado:** Si

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Física

**Entidad de titulación:** Facultad de Ciencias

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Fecha de titulación:** 18/04/2002

**Título de la tesis:** Estudio del fondo radiactivo en experimentos subterráneos de búsqueda de sucesos poco probables: CUORE y ANAIS

**Director/a de tesis:** Julio Morales Villasevil

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Título homologado:** Si

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1
Francés		C1	B1	B1	B1
Italiano		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente



## Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de bajo fondo radiactivo  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas  
**Fecha de inicio:** 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Física  
**Titulación universitaria:** Graduado en Química  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Física cuántica II  
**Titulación universitaria:** Graduado en Física  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 19/09/2021  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Física cuántica II  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 19/09/2021  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Física de Astropartículas y de Altas Energías  
**Titulación universitaria:** Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 2  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 19/09/2021  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Día de la Materia Oscura  
**Titulación universitaria:** Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 3  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la investigación en Física de Astropartículas y de Altas Energías  
**Titulación universitaria:** Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 3  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Física  
**Titulación universitaria:** Graduado en Biotecnología  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 17/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de la Investigación Científica  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Física y tecnologías físicas  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza





- 10 Nombre de la asignatura/curso:** FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS NUCLEARES  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** FISICA  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Química  
**Fecha de inicio:** 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 16/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Física en laboratorios subterráneos  
**Titulación universitaria:** Máster en física y tecnologías físicas  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Física nuclear y de partículas  
**Titulación universitaria:** Máster en física y tecnologías físicas  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio avanzado de física II  
**Titulación universitaria:** Máster en física y tecnologías físicas  
**Fecha de inicio:** 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** FISICA NUCLEAR DE BAJA ENERGIA  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Física  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 20/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULAS  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 20/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS NUCLEARES  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 20/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza





- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** FISICA ATOMICA Y NUCLEAR  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS NUCLEARES  
**Fecha de inicio:** 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de la actividad de  $^7\text{Be}$  en aire  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Pérez Marín, María del Carmen  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrés Herrero Alcaide  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 09/07/2021
- 2** **Título del trabajo:** Estudio de la radiactividad ambiental en aire  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Pérez Marín, María del Carmen  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Abad Jiménez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 20/07/2020
- 3** **Título del trabajo:** El experimento TREX-DM para la búsqueda de materia oscura de baja masa: estudio de los fondos más problemáticos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Luzón Marco, Gloria  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Víctor Enguita Vileta  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/07/2019
- 4** **Título del trabajo:** Estudio de la activación cosmogénica en detectores de NaI(Tl) para la búsqueda de materia oscura en el laboratorio subterráneo de Canfranc  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Álvaro Martín Miramón  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/07/2018
- 5** **Título del trabajo:** Background evaluation of the ANAIS dark matter experiment in different configurations: towards a final design  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Sarsa Sarsa, María Luisa  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Patricia Villar Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude



**Fecha de defensa:** 20/12/2016

**6 Título del trabajo:** Development of a Micromegas Time Projection Chamber in Xe-based Penning Mixtures for Rare Event Searches

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** García Irastorza, Igor

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Diana Carolina Herrera Muñoz

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 12/12/2014

**7 Título del trabajo:** Estudio de la sensibilidad de un experimento de desintegración doble beta con detectores de Ge de nueva generación.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** José Ángel Villar Rivacoba

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Hector Gomez Maluenda

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Fecha de defensa:** 29/06/2009

**8 Título del trabajo:** Estudio de un posible centelleo en cuarzo natural

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Diana Carolina Herrera Muñoz

**Calificación obtenida:** 8,5 Notable

**Fecha de defensa:** 16/06/2009

## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** FÍSICA NUCLEAR Y ASTROPARTÍCULAS

**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

## Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** PID2019-108122GB-C31: Actividades de coordinación de la construcción de BabyIAXO, construcción de los detectores de rayos-X del experimento, y otras contribuciones relacionadas.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igor García Irastorza; Gloria Luzón Marco  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 340.736 €
- 2** **Nombre del proyecto:** PID2019-104374GB-I00: El experimento ANAIS-112 y nuevas líneas de investigación para la detección de sucesos poco probables en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Sarsa Sarsa; María Lucía Martínez Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 219.010 €
- 3** **Nombre del proyecto:** E27\_20R: Física Nuclear Y Astropartículas  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gloria Luzón Marco  
**Nº de investigadores/as:** 30  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 28.192 €
- 4** **Nombre del proyecto:** FPA2017-83133-P: COMPROBACIÓN DE LA SEÑAL DE DAMA/LIBRA CON ANAIS-112 EN EL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Sarsa Sarsa  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FONDOS FEDER  
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2019**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 96.800 €**5 Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA FÍSICA NUCLEAR Y ASTROPARTÍCULAS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo García Abancens**Nº de investigadores/as:** 19**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 45.610 €**6 Nombre del proyecto:** FPA2016-76978-C3-1-P: BÚSQUEDA DE MATERIA OSCURA EN LA FRONTERA DE BAJA MASA: PREPARACIÓN DEL OBSERVATORIO INTERNACIONAL DE AXIONES (IAXO) Y OTRAS ACTIVIDADES DE BAJO FONDO EN EL LSC**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igor García Irastorza**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 361.790 €**7 Nombre del proyecto:** UZ2017-CIE-09: ANAIS-112: INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Mario Puimedón Santolaria; José Ángel Villar Rivacoba**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

**Fecha de inicio-fin:** 19/06/2017 - 31/12/2017**Duración:** 6 meses - 12 días**Cuantía total:** 3.000 €**8 Nombre del proyecto:** JIUZ-2016-CIE-03: NUEVAS TÉCNICAS DE FABRICACIÓN DE PLANOS DE LECTURA PARA APLICACIONES DE LA FÍSICA DE PARTÍCULAS**Ámbito geográfico:** Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Theopisti Dafni**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E08 FÍSICA NUCLEAR Y ASTROPARTÍCULAS (GIFNA)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.458 €
- 10** **Nombre del proyecto:** FPA2014-55986-P: DETECTORES AVANZADOS PARA IDENTIFICACIÓN DE MATERIA OSCURA EN EL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Mario Puimedón Santolaria; José Ángel Villar Rivacoba  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FONDOS FEDER  
  
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2016 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 187.550 €
- 11** **Nombre del proyecto:** FPA2013-41085-P: PROGRAMA EXPERIMENTAL DE FÍSICA DE AXIONES Y OTRAS BÚSQUEDAS DE SUCESOS POCO PROBABLES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA: ACTIVIDADES EN EL LSC Y EL CERN.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igor García Irastorza  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 254.100 €
- 12** **Nombre del proyecto:** NMI3 II / NEUTRON SCATTERING AND MUON SPECTROSCOPY INTEGRATED INITIATIVE  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesus Javier Campo Ruiz  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNION EUROPEA  
  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2012 - 31/01/2016 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 158.640 €
- 13** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E08 FÍSICA NUCLEAR Y ASTROPARTÍCULAS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 11.845 €

- 14** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2014-CIE-02. MEDIDAS DE RADIATIVIDAD EN MATERIALES CON ALTA SENSIBILIDAD.

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Susana Cebrian Guajardo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.100 €

- 15** **Nombre del proyecto:** TREX / NOVEL DEVELOPMENTS IN TIME PROJECTION CHAMBERS (TPCs) FOR RARE EVENT SEARCHES IN UNDERGROUND ASTROPARTICLE EXPERIMENTS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igor García Irastorza

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2009 - 30/11/2015

**Duración:** 6 años

**Cuantía total:** 1.223.776 €

- 16** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E08 FÍSICA NUCLEAR Y ASTROPARTÍCULAS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 14.165 €

- 17** **Nombre del proyecto:** FPA2011-23749.DETECCION DIRECTA DE MATERIA OSCURA EN EL LABORATORIO DE CANFRANC.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

FONDOS FEDER

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION





**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 576.444 €

**18 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E08 FÍSICA NUCLEAR Y ASTROPARTÍCULAS (GIFNA)

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 33

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 17.761 €

**19 Nombre del proyecto:** FPA2011-24058.PROGRAMA EXPERIMENTAL DE FISICA DE NEUTRINOS Y AXIONES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA:ACTIVIDADES EN EL LABORATORIO DE CANFRANC Y EN EL CERN.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igor García Irastorza

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

FONDOS FEDER

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

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

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 341.220 €

**20 Nombre del proyecto:** CONVENIO CON CSIC CONSECUENCIA DEL PROYECTO CSD2008-00037 "CANFRANC UNDERGROUND PHYSICS"

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igor García Irastorza

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

C.S.I.C.

**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2008 - 14/12/2013

**Duración:** 5 años

**Cuantía total:** 658.581 €

**21 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E08 FISICA NUCLEAR Y ASTROPARTICULAS (GIFNA)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 34

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 59.816 €

**22 Nombre del proyecto:** FPA2008-03228/FPA BÚSQUEDA DE MATERIA OSCURA EN EL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC: EXPERIMENTOS ANAIS Y ROSEBUD.

**Ámbito geográfico:** Nacional





**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 770.044 €

- 23 Nombre del proyecto:** FPA2008-03456/FPA. PROGRAMA EXPERIMENTAL DE FÍSICA DE NEUTRINOS Y AXIONES DEL GRUPO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. PARTICIPACIÓN EN LOS EXPERIMENTOS SUPERNEMO EN EL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC Y CAST EN EL CERN.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igor García Irastorza; Julio Morales Villasevil

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 714.263 €

- 24 Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE E08 FISICA NUCLEAR Y ASTROPARTICULAS (GIFNA)

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 32

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 119.574 €

- 25 Nombre del proyecto:** PI001/08. NANOTECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DETECTORES DE PARTICULAS DE ALTA RESOLUCION (MICROMEGAS)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igor García Irastorza

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2010

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 26.667 €

- 26 Nombre del proyecto:** RII3-CT-2003-506222. ILIAS (INTEGRATED LARGE INFRASTRUCTURES FOR ASTROPARTICLE SCIENCE). VI PROGRAMA MARCO PROVISIONAL.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Morales Villasevil

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA



**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2004 - 31/03/2009  
**Cuantía total:** 712.417 €

**Duración:** 5 años

- 27** **Nombre del proyecto:** FPA2007-62833 FÍSICA DE NEUTRINO EN EL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC. PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTO SUPERNEMO Y BI-PO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Morales Villasevil

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 04/10/2008

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 362.516 €

- 28** **Nombre del proyecto:** FPA2007-63777. PROGRAMA EXPERIMENTAL DE MATERIA OSCURA EN EL LABORATORIO SUBTERRANEO DE CANFRANC

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 04/10/2008

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuantía total:** 288.827 €

- 29** **Nombre del proyecto:** UZ2006-CIE-14. UNA INSTALACIÓN CRIOGÉNICA PARA EL ESTUDIO DE BOLÓMETROS CENTELLEADORES Y SU APLICACIÓN EN UN EXPERIMENTO DE BÚSQUEDA DE LA MATERIA OSCURA

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Luisa Sarsa Sarsa

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.000 €

- 30** **Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE E08 FISICA NUCLEAR Y ASTROPARTICULAS

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2007

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 57.372,21 €

- 31** **Nombre del proyecto:** FPA2004-00974. PROGRAMA EXPERIMENTAL DE MATERIA OSCURA Y FISICA DE NEUTRINOS EN EL LABORATORIO SUBTERRANEO DE CANFRANC.

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

FONDOS FEDER

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 441.600 €

- 32 Nombre del proyecto:** FPA2004-00973. EL TELESCOPIO DE AXIONES SOLARES DEL CERN. EXPERIMENTO CAST,FASE II.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Morales Villasevil

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

FONDOS FEDER

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 196.420 €

- 33 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E08 FISICA NUCLEAR Y ASTROPARTICULAS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 38.830,77 €

- 34 Nombre del proyecto:** FPA2001-2437. BUSQUEDA POR DETECCION DIRECTA DE PARTICULAS DE MATERIA OSCURA EN EL LABORATORIO SUBTERRANEO DE CANFRANC

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ángel Villar Rivacoba; Angel Morales Villasevil

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 359.405,24 €

- 35 Nombre del proyecto:** FPA2001-1767. EL TELESCOPIO DE AXIONES SOLARES DEL CERN EXPERIMENTO CAST. CAST THE CERN AXION SOLAR TELESCOPE EXPERIMENT.

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Morales Villasevil

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/12/2004**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 158.967,71 €

- 36 Nombre del proyecto:** FPA2002-10693-E. ACTIVIDADES DERIVADAS DE LA AMPLIACION DEL LABORATORIO SUBTERRANEO DE CANFRAC EN COORDINACION CON APPEC.

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Julio Morales Villasevil; Angel Morales Villasevil**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 31/12/2003**Duración:** 1 año - 1 mes**Cuantía total:** 69.400 €

- 37 Nombre del proyecto:** FPA2000-1933-E.EL TELESCOPIO DE AXIONES SOLARES DEL CERN. (CAST)

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Angel Morales Villasevil**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2001 - 27/09/2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 48.080,97 €

- 38 Nombre del proyecto:** AEN98-1460-E PROYECTO DE UN OBSERVATORIO SUBTERRANEO PARA DETECCION DE DESINTEGRACION DOBLE BETA Y MATERIA OSCURA. CUORICINO

**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Angel Morales Villasevil**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

**Fecha de inicio-fin:** 11/05/1999 - 10/05/2000**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 30.050,61 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON RADIOACTIVIDAD

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Mario Puimedón Santolaria**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

ENTIDAD DE CONSERVACION DEL POL. IND. EL ESPARTAL II

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/02/2022**Duración:** 11 meses

**2 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON RADIATIVIDAD**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Mario Puimedón Santolaria**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

OBRAS, EDIFICACIONES Y SERVICIOS JALITE IBERICA, S.A.

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/04/2021**Duración:** 9 meses**3 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON RADIATIVIDAD**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Mario Puimedón Santolaria**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACION GENERAL DE ARAGON - DEPARTAMENTO DE SALUD Y CONSUMO

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 05/08/2020**Duración:** 4 meses - 27 días**4 Nombre del proyecto:** PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (RED DE ESTACIONES DE MUESTREO)**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Mario Puimedón Santolaria**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

**Fecha de inicio:** 01/01/2020**Duración:** 4 años**5 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON RADIATIVIDAD**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Mario Puimedón Santolaria**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE CODO

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio:** 01/01/2019**Duración:** 1 año**6 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON RADIATIVIDAD**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Mario Puimedón Santolaria**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

## DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 09/05/2018

Duración: 7 meses - 23 días

**7 Nombre del proyecto:** BBC 17\_2018: ACTIVIDADES DIVULGATIVAS EN EL ÁMBITO DE LA FÍSICA DE PARTÍCULAS.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Susana Cebrian Guajardo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 10 meses - 14 días

Cuantía total: 2.525 €

**8 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ANÁLISIS RELACIONADOS CON RADIATIVIDAD**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Mario Puimedón Santolaria; José Ángel Villar Rivacoba**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE VIVEL DEL RÍO MARTÍN

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA - INSTITUTO MUNICIPAL DE SALUD PÚBLICA

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

FISHING PARADISE EBRO, S.L.U.

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL EBRO

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 1 año

**9 Nombre del proyecto:** PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (RED DE ESTACIONES DE MUESTREO)**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Mario Puimedón Santolaria; José Ángel Villar Rivacoba**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 4 años

**10 Nombre del proyecto:** DESIGN AND REALIZATION OF A SCALABLE RADIOPURE READOUT MODULE (SR2M) BASED ON MICROBULK MICROMEGAS TECHNOLOGY FOR THE PANDAX-III EXPERIMENT**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igor García Irastorza**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY





Fecha de inicio: 01/09/2015

Duración: 1 año

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Amaré, J; Cebrián, S; Cintas, D; Coarasa, I; García, E; Martínez, M; Oliván, M A; Ortigoza, y; Solárzano, A Ortiz de; Puimedón, J; Salinas, A; Sarsa, M L; Villar, P. Annual modulation results from three-year exposure of ANAIS-112. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 2156 - 1, pp. 012024. 2022. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/2156/1/012024  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Amaré, J; Cebrián, S; Cintas, D; Coarasa, I; García, E; Martínez, M; Oliván, M A; Ortigoza, y; Ortiz de Solórzano, A; Puimedón, J; Salinas, A; Sarsa, M L; Villar, P. Background model of the ANAIS-112 dark matter experiment. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 2156 - 1, pp. 012175. 2022. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/2156/1/012175  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** Billard, Julien; Boulay, Mark; Cebrián, Susana; Covi, Laura; Fiorillo, Giuliana; Green, Anne; Kopp, Joachim; Majorovits, Béla; Palladino, Kimberly; Petricca, Federica; Roszkowski, Leszek; Schumann, Marc. Direct detection of dark matter - APPEC committee report. REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS. 85 - 5, 2022. ISSN 0034-4885  
**DOI:** 10.1088/1361-6633/ac5754  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2
- 4** Mont-Geli, N; Tarifeño-Saldivia, A; Orrigo, S E A; Taín, J L; Grieger, M; Agramunt, J; Algora, A; Amaré, J; Bemmerer, D; Calviño, F; Cebrián, S; Coarasa, I; Cortés, G; Blas, A de; Dillmann, I; Fraile, L M; García, E; García, R; Martínez, M; Nacher, E; Ortigoza, y; Ortiz, A; Pallàs, M; Puimedón, J; Salinas, A; Sarsa, M L; Tolosa-Delgado, A. First results from the HENSA/ANAIS collaboration at the Canfranc Underground Laboratory. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 2156 - 1, pp. 012223. 2022. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/2156/1/012223  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 5** Coarasa, I; Apilluelo, J; Amaré, J; Cebrián, S; Cintas, D; García, E; Martínez, M; Oliván, M A; Ortigoza, y; de Solórzano, A Ortiz; Puimedón, J; Salinas, A; Sarsa, M L; Villar, P. Machine-learning techniques applied to three-year exposure of ANAIS-112. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 2156 - 1, pp. 012036. 2022. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/2156/1/012036  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** Novella, P.; Sorel, M.; Usón, A.; Adams, C.; Almazán, H.; Álvarez, V.; Aparicio, B.; Aranburu, A. I.; Arazi, L.; Arnquist, I. J.; Ayet, S.; Azevedo, C. D. R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J. M.; Borges, F. I. G. M.; Bounasser, S.; Byrnes, N.; Cárcel, S.; Carrión, J. V.; Cebrián, S.; Church, E.; Conde, C. A. N.; Contreras, T.; Cossío, F. P.; Denisenko, A. A.; Díaz, G.; Díaz, J.; Dickel, T.; Escada, J.; Esteve, R.; Fahs, A.; Felkai, R.; Fernandes, L. M. P.; Ferrario, P.; Ferreira, A. L.; Foss, F. W.; Freitas, E. D. C.; Freixa, Z.; Generowicz, J.;



Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J. J.; González, R.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, R. M.; Haefner, J.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C. A. O.; Hernando Morata, J. A.; Herrero-Gómez, P.; Herrero, V.; Ho, J.; Ifergan, Y.; Jones, B. J. P.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Larizgoitia, L.; Lebrun, P.; Lopez Gutierrez, D.; López-March, N.; Losada, M.; Mano, R. D. P.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; Martínez-Vara, M.; McDonald, A. D.; Meziani, Z. E.; Mistry, K.; Monrabal, F.; Monteiro, C. M. B.; Mora, F. J.; Muñoz Vidal, J.; Navarro, K.; Nygren, D. R.; Oblak, E.; Odriozola-Gimeno, M.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Raymond, A.; Redwine, A. B.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rivilla, I.; Rodríguez García, Y.; Rodríguez, J.; Rogero, C.; Rogers, L.; Romeo, B.; Romo-Luque, C.; Santos, F. P.; Dos Santos, J. M. F.; Simón, A.; Stanford, C.; Teixeira, J. M. R.; Thapa, P.; Toledo, J. F.; Torrent, J.; Veloso, J. F. C. A.; Vuong, T. T.; Webb, R.; White, J. T.; Woodruff, K.; Yahlali, N. Measurement of the  $^{136}\text{Xe}$  two-neutrino double- $\beta$ -decay half-life via direct background subtraction in NEXT. PHYSICAL REVIEW C. 105 - 5, 2022. ISSN 2469-9985

DOI: 10.1103/physrevc.105.055501

Tipo de producción: Artículo científico

- 7 Henriques, C. a. o.; Amedo, P.; Teixeira, J. m. r.; González-Díaz, D.; Azevedo, C. d. r.; Para, A.; Martín-Albo, J.; Saa Hernandez, A.; Gómez-Cadenas, J. j.; Nygren, D. r.; Monteiro, C. m. b.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Arnquist, I. j.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benloch-Rodríguez, J. m.; Borges, F. i. g. g. m.; Byrnes, N.; Cárcel, S.; Carrión, J. v.; Cebrián, S.; Church, E.; Conde, C. a. n.; Contreras, T.; Díaz, G.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A. f. m.; Fernandes, L. m. p.; Ferrario, P.; Ferreira, A. i.; Freitas, E. d. c.; Generowicz, J.; Ghosh, S.; Goldschmidt, A.; Guenette, R.; Gutiérrez, R. m.; Haefner, J.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J. a.; Herrero, P.; Herrero, V.; Ifergan, Y.; Jones, B. j. p.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Mano, R. d. p.; Martínez, A.; Martínez-Vara, M.; Martínez-Lema, G.; McDonald, A. d.; Monrabal, F.; Mora, F. j.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Pérez, J.; Querol, M.; Redwine, A. b.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez García, Y.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Romeo, B.; Romo-Luque, C.; Santos, F. p.; Dos Santos, J. m. f.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J. f.; Torrent, J.; Usón, A.; Veloso, J. f. c. a.; Webb, R.; Weiss-Babai, R.; White, J. t.; Woodruff, K.; Yahlali, N. Neutral Bremsstrahlung Emission in Xenon Unveiled. PHYSICAL REVIEW. X. 12 - 2, 2022. ISSN 2160-3308

DOI: 10.1103/physrevx.12.021005

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 8 Altenmuller, Konrad; Cebrian, Susana; Dafni, Theopisti; Diez-Ibanez, David; Galan, Javier; Galindo, Javier; Garcia, Juan Antonio; Irastorza, Igor G.; Luzon, Gloria; Margalejo, Cristina; Mirallas, Hector; Obis, Luis; Perez, Oscar; Han, Ke; Ni, Kaixiang; Bedfer, Yann; Biasuzzi, Barbara; Ferrer-Ribas, Esther; Neyret, Damien; Papaevangelou, Thomas; Cogollos, Cristian; Picatoste, Eduardo. REST-for-Physics, a ROOT-based framework for event oriented data analysis and combined Monte Carlo response. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. 273 -, pp. 108281 [13 pp.]. 2022. ISSN 0010-4655

DOI: 10.1016/j.cpc.2021.108281

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 9 Amaré, J.; Cebrián, S.; Cintas, D.; Coarasa, I.; García, E.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Puimedón, J.; Salinas, A.; Sarsa, M.L.; Villar, P. Annual modulation results from three-year exposure of ANAIS-112. PHYSICAL REVIEW D. 103 - 10, pp. 102005 [20 p.]. 2021. ISSN 2470-0010

DOI: 10.1103/PhysRevD.103.102005

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 16

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 22

- 10** Simón A.; Ifergan Y.; Redwine A.B.; Weiss-Babai R.; Arazi L.; Adams C.; Almazán H.; Álvarez V.; Aparicio B.; Aranburu A.I.; Arnquist I.J.; Azevedo C.D.R.; Bailey K.; Ballester F.; Benlloch-Rodríguez J.M.; Borges F.I.G.M.; Byrnes N.; Cárcel S.; Carrión J.V.; Cebrián S.; Church E.; Conde C.A.N.; Contreras T.; Cossío F.P.; Denisenko A.A.; Díaz G.; Díaz J.; Escada J.; Esteve R.; Felkai R.; Fernandes L.M.P.; Ferrario P.; Ferreira A.L.; Foss F.; Freitas E.D.C.; Freixa Z.; Generowicz J.; Goldschmidt A.; Gómez-Cadenas J.J.; González R.; González-Díaz D.; Gosh S.; Guenette R.; Gutiérrez R.M.; Haefner J.; Hafidi K.; Hauptman J.; Henriques C.A.O.; Hernando Morata J.A.; Herrero P.; Herrero V.; Ho J.; Jones B.J.P.; Kekic M.; Labarga L.; Laing A.; Lebrun P.; López-March N.; Losada M.; Mano R.D.P.; Martín-Albo J.; Martínez A.; Martínez-Vara M.; Martínez-Lema G.; McDonald A.D.; Meziani Z.-E.; Monrabal F.; Monteiro C.M.B.; Mora F.J.; Muñoz Vidal J.; Newhouse C.; Novella P.; Nygren D.R.; Oblak E.; Odriozola-Gimeno M.; Palmeiro B.; Para A.; Pérez J.; Querol M.; Renner J.; Ripoll L.; Rivilla I.; Rodríguez García Y.; Rodríguez J.; Rogero C.; Rogers L.; Romeo B.; Romo-Luque C.; Santos F.P.; Dos Santos J.M.F.; Sorel M.; Stanford C.; Teixeira J.M.R.; Thapa P.; Toledo J.F.; Torrent J.; Usón A.; Veloso J.F.C.A.; Vuong T.T.; Webb R.; White J.T.; Woodruff K.; Yahlali N.; The Next Collaboration. Boosting background suppression in the NEXT experiment through Richardson-Lucy deconvolution. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2021 - 7, pp. 146. 2021. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP07(2021)146

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 11** Abeln A.; Altenmüller K.; Arguedas Cuendis S.; Armengaud E.; Attié D.; Aune S.; Basso S.; Bergé L.; Biasuzzi B.; Borges de Sousa P.T.C.; Brun P.; Bykovskiy N.; Calvet D.; Carmona J.M.; Castel J.F.; Cebrián S.; Chernov V.; Christensen F.E.; Civitani M.M.; Cogollo C.; Dafni T.; Derbin A.; Desch K.; Díez D.; Dinter M.; Döbrich B.; Drachnev I.; Dudarev A.; Dumoulin L.; Ferreira D.D.M.; Ferrer-Ribas E.; Fleck I.; Galán J.; Gascón D.; Gastaldo L.; Giannotti M.; Giomataris Y.; Giuliani A.; Gninenko S.; Golm J.; Golubev N.; Hagge L.; Hahn J.; Hailey C.J.; Hengstler D.; Henriksen P.L.; Houdy T.; Iglesias-Marzoa R.; Iguaz F.J.; Irastorza I.G.; Iñiguez C.; Jakovcic K.; Kaminski J.; Kanoute B.; Karstensen S.; Kravchuk L.; Lakic B.; Lasserre T.; Laurent P.; Limousin O.; Lindner A.; Loidl M.; Lomskaya I.; López-Alegre G.; Lubsandorzhiev B.; Ludwig K.; Luzón G.; Malbrunot C.; Margalejo C.; Marin-Franch A.; Marnieros S.; Marutzky F.; Mauricio J.; Menesguen Y.; Mentink M.; Mertens S.; Mescia F.; Miralda-Escudé J.; Mirallas H.; Mols J.P.; Muratova V.; Navick X.F.; Nones C.; Notari A.; Nozik A.; Obis L.; Oriol C.; Orsini F.; Ortiz de Solórzano A.; Oster S.; Pais Da Silva H.P.; Pantuev V.; Papaevangelou T.; Pareschi G.; Perez K.; Pérez O.; Picatoste E.; Pivovarov M.J.; Poda D.V.; Redondo J.; Ringwald A.; Rodrigues M.; Rueda-Teruel F.; Rueda-Teruel S.; Ruiz-Choliz E.; Ruz J.; Saemann E.O.; Salvado J.; Schiffer T.; Schmidt S.; Schneekloth U.; Schott M.; Segui L.; Tavecchio F.; Ten Kate H.H.J.; Tkachev I.; Troitsky S.; Unger D.; Unzhakov E.; Ushakov N.; Vogel J.K.; Voronin D.; Weltman A.; Werthenbach U.; Wuensch W.; Yanes-Díaz A.; The Iaxo Collaboration. Conceptual design of BabyIAXO, the intermediate stage towards the International Axion Observatory. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2021 - 5, pp. 137 [81 pp]. 2021. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP05(2021)137

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 11

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 13

- 12** Amaré, Julio; Cebrián, Susana; Cintas, David; Coarasa, Iván; García, Eduardo; Martínez, María; Oliván, Miguel; Ortigoza, Ysrael; Ortiz de Solórzano, Alfonso; Puimedón, Jorge; Salinas, Ana; Sarsa, María; Villar, Patricia. Dark Matter Annual Modulation Results from the ANAIS-112 Experiment. PHYSICAL SCIENCES FORUM. 2 - 33, pp. 09331 [6 pp.]. 2021. ISSN 2673-9984

**DOI:** 10.3390/ECU2021-09331

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 13** Kekic, M; Adams, C; Woodruff, K; Renner, J; Church, E; del Tutto, M; Morata, Jah; Gomez-Cadenas, Jj; Alvarez, V; Arazi, L; Arnquist, Ij; Azevedo, Cdr; Bailey, K; Ballester, F; Benlloch-Rodriguez, Jm; Borges, Fgm; Byrnes, N; Carcel, S; Carrion, Jv; Cebrian, S; Conde, Can; Contreras, T; Diaz, G; Diaz, J; Diesburg, M; Escada, J; Esteve, R; Felkai, R; Fernandes, Afm; Fernandes, Lmp; Ferrario, P; Ferreira, Al; Freitas, Edc; Generowicz, J; Ghosh, S;

Goldschmidt, A; Gonzalez-Diaz, D; Guenette, R; Gutierrez, Rm; Haefner, J; Hafidi, K; Hauptman, J; Henriques, Cao; Herrero, P; Herrero, V; Ifergan, y; Jones, Bjp; Labarga, L; Laing, A; Lebrun, P; Lopez-March, N; Losada, M; Mano, Rdp; Martin-Albo, J; Martinez, A; Martinez-Lema, G; Martinez-Vara, M; Mcdonald, Ad; Meziani, Ze; Monrabal, F; Monteiro, Cmb; Mora, Fj; Vidal, Jm; Novella, P; Nygren, Dr; Palmeiro, B; Para, A; Perez, J; Querol, M; Redwine, Ab; Ripoll, L; Garcia, Yr; Rodriguez, J; Rogers, L; Romeo, B; Romo-Luque, C; Santos, Fp; Dos Santos, Jmf; Simon, A; Sofka, C; Sorel, M; Stiegler, T; Toledo, Jf; Torrent, J; Uson, A; Veloso, Jfca; Webb, R; Weiss-Babai, R; White, Jt; Yahlali, N. Demonstration of background rejection using deep convolutional neural networks in the NEXT experiment. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 1, pp. 189. 2021. ISSN 1126-6708  
**DOI:** 10.1007/JHEP01(2021)189

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 7

- 14** Agrawal, P; Bauer, M; Beacham, J; Berlin, A; Boyarsky, A; Cebrian, S; Cid-Vidal, X; D'enterria, D; de Roeck, A; Drewes, M; Echenard, B; Giannotti, M; Giudice, Gf; Gninenko, S; Gori, S; Goudzovski, E; Heeck, J; Hernandez, P; Hostert, M; Irastorza, Ig; Izmaylov, A; Jaeckel, J; Kahlhoefer, F; Knapen, S; Krnjaic, G; Lanfranchi, G; Monroe, J; Outschoorn, Vim; Lopez-Pavon, J; Pascoli, S; Pospelov, M; Redigolo, D; Ringwald, A; Ruchayskiy, O; Ruderman, J; Russell, H; Salfeld-Nebgen, J; Schuster, P; Shaposhnikov, M; Shchutska, L; Shelton, J; Soreq, y; Stadnik, y; Swallow, J; Tobioka, K; Tsai, Yd. Feebly-interacting particles: FIPs 2020 workshop report. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 81 - 11, pp. 1015 [137 pp]. 2021. ISSN 1434-6044  
**DOI:** 10.1140/epjc/s10052-021-09703-7

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 23

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 21

- 15** Agnes, P.; Albergo, S.; Albuquerque, I.F.M.; Alexander, T.; Alici, A.; Alton, A.K.; Amaudruz, P.; Arcelli, S.; Ave, M.; Avetissov, I.Ch.; Avetisov, R.I.; Azzolini, O.; Back, H.O.; Balmforth, Z.; Barbarian, V.; Barrado Olmedo, A.; Barrillon, P.; Basco, A.; Batignani, G.; Bondar, A.; Bonivento, W.M.; Borisova, E.; Bottino, B.; Boulay, M.G.; Buccino, G.; Bussino, S.; Busto, J.; Buzulutskov, A.; Cadeddu, M.; Cadoni, M.; Caminata, A.; Canci, N.; Cappello, G.; Caravati, M.; Cárdenas-Montes, M.; Carlini, M.; Carnesecchi, F.; Castello, P.; Catalanotti, S.; Cataudella, V.; Cavalcante, P.; Cavioti, S.; Cebrian, S.; Cela Ruiz, J.M.; Celano, B.; Chashin, S.; Chepurnov, A.; Chyhyrnyets, E.; Cicalò, C.; Cifarelli, L.; Cintas, D.; Coccetti, F.; Cocco, V.; Colocci, M.; Conde Vilda, E.; Consiglio, L.; Copello, S.; Corning, J.; Covone, G.; Czudak, P.; D'auria, S.; Da Rocha Rolo, M.D.; Dadoun, O.; Daniel, M.; Davini, S.; de Candia, A.; de Cecco, S.; de Falco, A.; de Filippis, G.; de Gruttola, D.; de Guido, G.; de Rosa, G.; Della Valle, M.; Dellacasa, G.; de Pasquale, S.; Derbin, A.V.; Devoto, A.; Di Noto, L.; Dionisi, C.; Di Stefano, P.; Dolganov, G.; Dordei, F.; Doria, L.; Downing, M.; Erjavec, T.; Fernandez Diaz, M.; Fiorillo, G.; Franceschi, A.; Franco, D.; Frolov, E.; Funicello, N.; Gabriele, F.; Galbiati, C.; Garbini, M.; Garcia Abia, P.; Gendotti, A.; Ghiano, C.; Giampaolo, R.A.; Giganti, C.; Giorgi, M.A.; Giovanetti, G.K.; Goicoechea Casanueva, V.; Gola, A.; Graciani Diaz, R.; Grigoriev, G.Y.; Grobov, A.; Gromov, M.; Guan, M.; Guerzoni, M.; Gulino, M.; Guo, C.; Hackett, B.R.; Hallin, A.; Haranczyk, M.; Hill, S.; Horikawa, S.; Hubaut, F.; Hugues, T.; Hungerford, E.V.; Ianni, An.; Ippolito, V.; James, C.C.; Jillings, C.; Kachru, P.; Kemp, A.A.; Kendziora, C.L.; Keppel, G.; Khomyakov, A.V.; Kim, S.; Kish, A.; Kochanek, I.; Kondo, K.; Korga, G.; Kubankin, A.; Kugathasan, R.; Kuss, M.; Kuzniak, M.; La Commara, M.; Lai, M.; Langrock, S.; Leyton, M.; Li, X.; Lidey, L.; Lissia, M.; Longo, G.; Machulin, I.N.; Mapelli, L.; Marasciulli, A.; Margotti, A.; Mari, S.M.; Maricic, J.; Martínez, M.; Martinez Rojas, A.D.; Martoff, C.J.; Masoni, A.; Mazzi, A.; Mcdonald, A.B.; Mclaughlin, J.; Messina, A.; Meyers, P.D.; Miletic, T.; Milincic, R.; Moggi, A.; Moharana, A.; Moiola, S.; Monroe, J.; Morisi, S.; Morrocchi, M.; Mozhevitina, E.N.; Mróz, T.; Muratova, V.N.; Muscas, C.; Musenich, L.; Musico, P.; Nania, R.; Napolitano, T.; Navrer Agasson, A.; Nessi, M.; Nikulin, I.; Nowak, J.; Oleinik, A.; Oleynikov, V.; Pagani, L.; Pallavicini, M.; Pandola, L.; Pantic, E.; Paoloni, E.; Paternoster, G.; Pegoraro, P.A.; Pelczar, K.; Pellegrini, L.A.; Pellegrino, C.; Perotti, F.; Pesudo, V.; Picciau, E.; Pietropaolo, F.; Pira, C.; Pocar, A.; Poehlmann, D.M.; Pordes, S.; Poudel, S.S.; Pralavorio, P.; Price, D.; Raffaelli, F.; Ragusa, F.; Ramirez, A.; Razeti, M.; Razeto, A.; Renshaw, A.L.; Rescia, S.; Rescigno, M.; Resnati, F.; Retiere, F.; Rignanese, L.P.; Ripoli, C.; Rivetti, A.; Rode, J.; Rom. Sensitivity of future liquid argon dark matter search experiments to core-collapse supernova neutrinos. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 2021 - 03, pp. 043. 2021. ISSN 1475-7516  
**DOI:** 10.1088/1475-7516/2021/03/043

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 16** Adams C.; Álvarez V.; Arazi L.; Arnquist I.J.; Azevedo C.D.R.; Bailey K.; Ballester F.; Benlloch-Rodríguez J.M.; Borges F.I.G.M.; Byrnes N.; Cárcel S.; Carrión J.V.; Cebrián S.; Church E.; Conde C.A.N.; Contreras T.; Denisenko A.A.; Díaz G.; Díaz J.; Escada J.; Esteve R.; Felkai R.; Fernandes L.M.P.; Ferrario P.; Ferreira A.L.; Foss F.; Freitas E.D.C.; Freixa Z.; Generowicz J.; Goldschmidt A.; Gómez-Cadenas J.J.; González R.; González-Díaz D.; Gosh S.; Guenette R.; Gutiérrez R.M.; Haefner J.; Hafidi K.; Hauptman J.; Henriques C.A.O.; Hernando Morata J.A.; Herrero P.; Herrero V.; Ho J.; Ifergan Y.; Jones B.J.P.; Kekic M.; Labarga L.; Laing A.; Lebrun P.; López-March N.; Losada M.; Mano R.D.P.; Martín-Albo J.; Martínez A.; Martínez-Vara M.; Martínez-Lema G.; McDonald A.D.; Meziani Z.E.; Monrabal F.; Monteiro C.M.B.; Mora F.J.; Muñoz Vidal J.; Newhouse C.; Novella P.; Nygren D.R.; Oblak E.; Palmeiro B.; Para A.; Pérez J.; Querol M.; Redwine A.; Renner J.; Ripoll L.; Rivilla I.; Rodríguez García Y.; Rodríguez J.; Rogero C.; Rogers L.; Romeo B.; Romo-Luque C.; Santos F.P.; Dos Santos J.M.F.; Simón A.; Sorel M.; Stanford C.; Teixeira J.M.R.; Thapa P.; Toledo J.F.; Torrent J.; Usón A.; Veloso J.F.C.A.; Vuong T.T.; Webb R.; Weiss-Babai R.; White J.T.; Woodruff K.; Yahlali N.; The Next Collaboration. Sensitivity of a tonne-scale NEXT detector for neutrinoless double-beta decay searches. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2021 - 8, pp. 164 [22 pp]. 2021. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP08(2021)164**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 17** Martínez-Lema, G.; Martínez-Vara, M.; Sorel, M.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Arnquist, I.J.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Byrnes, N.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Church, E.; Conde, C.A.N.; Contreras, T.; Díaz, G.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Ghosh, S.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Haefner, J.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernando Morata, J.A.; Herrero, P.; Herrero, V.; Ifergan, Y.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; McDonald, A.D.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Redwine, A.B.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez García, Y.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Romeo, B.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sofka, C.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Usón, A.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; Weiss-Babai, R.; White, J.T.; Woodruff, K.; Yahlali, N.; The, Next, Collaboration. Sensitivity of the NEXT experiment to Xe-124 double electron capture. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2021 - 203, pp. [25 pp.]. 2021. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP02(2021)203**Tipo de producción:** Artículo científico

- 18** Agnes, P.; Albergo, S.; Albuquerque, I. F. M.; Alexander, T.; Alici, A.; Alton, A. K.; Amaudruz, P.; Arba, M.; Arpaia, P.; Arcelli, S.; Ave, M.; Avetissov, I. Ch.; Avetisov, R. I.; Azzolini, O.; Back, H. O.; Balmforth, Z.; Barbarian, V.; Barrado Olmedo, A.; Barrillon, P.; Basco, A.; Batignani, G.; Bondar, A.; Bonivento, W. M.; Borisova, E.; Bottino, B.; Boulay, M. G.; Buccino, G.; Bussino, S.; Busto, J.; Buzulutskov, A.; Cadeddu, M.; Cadoni, M.; Caminata, A.; Canesi, E. V.; Canci, N.; Cappello, G.; Caravati, M.; Cárdenas-Montes, M.; Cargioli, N.; Carlini, M.; Carnesecchi, F.; Castello, P.; Castellani, A.; Catalanotti, S.; Cataudella, V.; Cavalcante, P.; Caviuoti, S.; Cebrian, S.; Cela Ruiz, J. M.; Celano, B.; Chashin, S.; Chepurnov, A.; Cicalò, C.; Cifarelli, L.; Cintas, D.; Coccetti, F.; Cocco, V.; Colocci, M.; Conde Vilda, E.; Consiglio, L.; Copello, S.; Corning, J.; Covone, G.; Czudak, P.; D'aniello, M.; D'auria, S.; Da Rocha Rolo, M. D.; Dadoun, O.; Daniel, M.; Davini, S.; de Candia, A.; de Cecco, S.; de Falco, A.; de Filippis, G.; de Gruttola, D.; de Guido, G.; de Rosa, G.; Della Valle, M.; Dellacasa, G.; de Pasquale, S.; Derbin, A. V.; Devoto, A.; Di Noto, L.; Di Eusanio, F.; Dionisi, C.; Di Stefano, P.; Dolganov, G.; Dongiovanni, D.; Dordei, F.; Downing, M.; Erjavec, T.; Falciano, S.; Farenzena, S.; Fernandez Diaz, M.; Filip, C.; Fiorillo, G.; Franceschi, A.; Franco, D.; Frolov, E.; Funicello, N.; Gabriele, F.; Galbiati, C.; Garbini, M.; Garcia Abia, P.; Gendotti, A.; Ghiano, C.; Giampaolo, R. A.; Giganti, C.; Giorgi, M. A.; Giovanetti, G. K.; Gligan, M. L.; Goicoechea Casanueva, V.; Gola,



A.; Goretti, A. M.; Graciani Diaz, R.; Grigoriev, G. Y.; Grobov, A.; Gromov, M.; Guan, M.; Guerzoni, M.; Guetti, M.; Gulino, M.; Guo, C.; Hackett, B. R.; Hallin, A.; Haranczyk, M.; Hill, S.; Horikawa, S.; Hubaut, F.; Hugues, T.; Hungerford, E. V.; Ianni, An.; Ippolito, V.; James, C. C.; Jillings, C.; Kachru, P.; Kemp, A. A.; Kendziora, C. L.; Keppel, G.; Khomyakov, A. V.; Kish, A.; Kochanek, I.; Kondo, K.; Korga, G.; Kubankin, A.; Kugathasan, R.; Kuss, M.; Kuzniak, M.; La Commara, M.; La Delfa, L.; La Grasta, D.; Lai, M.; Lami, N.; Langrock, S.; Leyton, M.; Li, X.; Lidey, L.; Lippi, F.; Lissia, M.; Longo, G.; Maccioni, N.; Machulin, I. N.; Mapelli, L.; Marasciulli, A.; Margotti, A.; Mari, S. M.; Maricic, J.; Marinelli, M.; Martínez, M.; Martínez Rojas, A. D.; Martini, A.; Mascia, M.; Masetto, M.; Masoni, A.; Mazzi, A.; McDonald, A. B.; McLaughlin, J.; Messina, A.; Meyers, P. D.; Miletic, T.; Milincic, R.; Miola, R.; Moggi, A.; Moharana, A.; Moiola, S.; Monroe, J.; Morisi, S.; Morrocchi, M.; Mozhevitina, E. N.; Mróz, T.; Muratova, V. N.; Murenu, A.; Muscas, C.; Musenich, L.; Musico, P.; Nania, R.; Napolitano, T.; Navrer Agasson, A.; Nesi, M.; Nikulin, I.; Nowak, J.; Oleinik, A.; Oleynikov, V.; Pagani, L.; Pallavicini, M.; Palmas, S.; Pandola, L.; Pantic, E.; Paoloni, E.; Paternoster, G.; Pegoraro, P. A.; Pellegrini, L. A.; Pellegrino, C.; Pelczar, K. Separating Ar39 from Ar40 by cryogenic distillation with Aria for dark matter searches. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 81, pp. 359 [18 pp.]. 2021. ISSN 1434-6044

**DOI:** 10.1140/epjc/s10052-021-09121-9

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 19** Aalseth, C.E.; Abdelhakim, S.; Agnes, P.; Ajaj, R.; Albuquerque, I.F.M.; Alexander, T.; Alici, A.; Alton, A.K.; Amaudruz, P.; Ameli, F.; Anstey, J.; Antonioli, P.; Arba, M.; Arcelli, S.; Ardito, R.; Arnquist, I.J.; Arpaia, P.; Asner, D.M.; Asunskis, A.; Ave, M.; Back, H.O.; Barbaryan, V.; Barrado Olmedo, A.; Batignani, G.; Bisogni, M.G.; Bocci, V.; Bondar, A.; Bonfini, G.; Bonivento, W.; Borisova, E.; Bottino, B.; Boulay, M.G.; Bunker, R.; Bussino, S.; Buzulutskov, A.; Cadeddu, M.; Cadoni, M.; Caminata, A.; Canci, N.; Candela, A.; Cantini, C.; Caravati, M.; Cariello, M.; Carnesecchi, F.; Castellani, A.; Castello, P.; Cavalcante, P.; Cavazza, D.; Caviuoti, S.; Cebrian, S.; Cela Ruiz, J.M.; Celano, B.; Cereseto, R.; Chashin, S.; Cheng, W.; Chepurnov, A.; Cicalò, C.; Cifarelli, L.; Citterio, M.; Coccetti, F.; Cocco, V.; Colocci, M.; Conde Vilda, E.; Consiglio, L.; Cossio, F.; Covone, G.; Crivelli, P.; D'antone, I.; D'incecco, M.; Da Rocha Rolo, M.D.; Dadoun, O.; Daniel, M.; Davini, S.; de Cecco, S. SiPM-matrix readout of two-phase argon detectors using electroluminescence in the visible and near infrared range. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 81 - 2, pp. 153 [17 pp.]. 2021. ISSN 1434-6044

**DOI:** 10.1140/epjc/s10052-020-08801-2

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 9

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 9

- 20** Abe K.; Adrich P.; Aihara H.; Akutsu R.; Alekseev I.; Ali A.; Ameli F.; Anghel I.; Anthony L.H.V.; Antonova M.; Araya A.; Asaoka Y.; Ashida Y.; Aushev V.; Ballester F.; Bandac I.; Barbi M.; Barker G.J.; Barr G.; Batkiewicz-Kwasniak M.; Bellato M.; Berardi V.; Bergevin M.; Bernard L.; Bernardini E.; Berns L.; Bhadra S.; Bian J.; Blanchet A.; Blaszczyk F.D.M.; Blondel A.; Boiano A.; Bolognesi S.; Bonavera L.; Booth N.; Borjabad S.; Boschi T.; Bose D.; Boyd S.B.; Bozza C.; Bravar A.; Bravo-Berguo D.; Bronner C.; Brown L.; Bubak A.; Buchowicz A.; Buizza Avanzini M.; Cafagna F.S.; Calabria N.F.; Calvo-Mozota J.M.; Cao S.; Cartwright S.L.; Carroll A.; Catanesi M.G.; Cebrian S.; Chabera M.; Chakraborty S.; Checchia C.; Choi J.H.; Choubey S.; Cicerchia M.; Coleman J.; Collazuol G.; Cook L.; Cowan G.; Cuen-Rochin S.; Danilov M.; Díaz López G.; de la Fuente E.; de Perio P.; de Rosa G.; Dealtry T.; Densham C.J.; Dergacheva A.; Deshmukh N.; Devi M.M.; Di Lodovico F.; Di Meo P.; Di Palma I.; Doyle T.A.; Drakopoulou E.; Drapier O.; Dumarchez J.; Dunne P.; Dziewiecki M.; Eklund L.; El Hedri S.; Ellis J.; Emery S.; Esmaili A.; Esteve R.; Evangelisti A.; Feely M.; Fedotov S.; Feng J.; Fernandez P.; Fernández-Martínez E.; Ferrario P.; Ferrazzi B.; Feusels T.; Finch A.; Finley C.; Fiorentini A.; Fiorillo G.; Fitton M.; Frankiewicz K.; Friend M.; Fujii Y.; Fukuda Y.; Galinski G.; Gao J.; Garde C.; Garfagnini A.; Garode S.; Gialanella L.; Giganti C.; Gomez-Cadenas J.J.; Gonin M.; González-Nuevo J.; Gorin A.; Gornea R.; Gousy-Leblanc V.; Gramegna F.; Grassi M.; Grella G.; Guigue M.; Gumplinger P.; Hadley D.R.; Harada M.; Hartfiel B.; Hartz M.; Hassani S.; Hastings N.C.; Hayato Y.; Hernando-Morata J.A.; Herrero V.; Hill J.; Hiraide K.; Hirota S.; Holin A.; Horiuchi S.; Hoshina K.; Hultqvist K.; Iacob F. Supernova Model Discrimination with Hyper-Kamiokande. ASTROPHYSICAL JOURNAL. 916, pp. 15 [17 pp.]. 2021. ISSN 0004-637X

**DOI:** 10.3847/1538-4357/abf7c4

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 7

- 21** Cebrián, S. The role of small scale experiments in the direct detection of dark matter. UNIVERSE. 7 - 4, pp. 81 [20 pp]. 2021. ISSN 2218-1997

**DOI:** 10.3390/universe7040081

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 22** Amaré, J.; Cebrián, S.; Cintas, D.; Coarasa, I.; García, E.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Puimedón, J.; Salinas, A.; Sarsa, M.L.; Villar, P.; Martínez Jarreta, María Begoña. ANAIS-112 status: Two years results on annual modulation. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 1468, pp. 012014 [4 pp.]. 2020. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/1468/1/012014

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.210

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 9

- 23** Cebrián, S. Cosmogenic activation in double beta decay experiments. UNIVERSE. 6 - 10, pp. 162 [38 pp]. 2020. ISSN 2218-1997

**DOI:** 10.3390/universe6100162

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 2.278

**Posición de publicación:** 35

**Num. revistas en cat.:** 68

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 2.278

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 29

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

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.827

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 7

- 24** Ghosh, S.; Haefner, J.; Martín-Albo, J.; Guenette, R.; Li, X.; Loya Villalpando, A.A.; Burch, C.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Arnquist, I.J.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Byrnes, N.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Church, E.; Conde, C.A.N.; Contreras, T.; Díaz, G.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernando Morata, J.A.; Herrero, P.; Herrero, V.; Ifergan, Y.; Jones, B.J.P.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martínez, A.; Martínez-Vara, M.; Martínez-Lema, G.; McDonald, A.D.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Muñoz Vidal,

J.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Redwine, A.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez García, Y.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Romeo, B.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Usón, A.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; Weiss-Babai, R.; White, J.T.; Woodruff, K.; Yahlali, N.; The, Next, Collaboration. Dependence of polytetrafluoroethylene reflectance on thickness at visible and ultraviolet wavelengths in air. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 15 - 11, pp. [16 pp]. 2020. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/15/11/P11031

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.415

**Posición de publicación:** 50

**Num. revistas en cat.:** 64

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

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.740

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Mathematical Physics

**Índice de impacto:** 0.740

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 25** Aalseth, C.E.; Abdelhakim, S.; Acerbi, F.; Agnes, P.; Ajaj, R.; Albuquerque, I.F.M.; Alexander, T.; Alici, A.; Alton, A.K.; Amaudruz, P.; Ameli, F.; Anstey, J.; Antonioli, P.; Arba, M.; Arcelli, S.; Ardito, R.; Arnquist, I.J.; Arpaia, P.; Asner, D.M.; Asunsakis, A.; Ave, M.; Back, H.O.; Barbaryan, V.; Barrado Olmedo, A.; Batignani, G.; Bisogni, M.G.; Bocci, V.; Bondar, A.; Bonfini, G.; Bonivento, W.; Borisova, E.; Bottino, B.; Boulay, M.G.; Bunker, R.; Bussino, S.; Buzulutskov, A.; Cadeddu, M.; Cadoni, M.; Caminata, A.; Canci, N.; Candela, A.; Cantini, C.; Caravati, M.; Cariello, M.; Carnesecchi, F.; Carpinelli, M.; Castellani, A.; Castello, P.; Catalanotti, S.; Cataudella, V.; Cavalcante, P.; Cavazza, D.; Caviotti, S.; Cebrian, S.; Cela Ruiz, J.M.; Celano, B.; Cereseto, R.; Cheng, W.; Chepurnov, A.; Cicalò, C.; Cifarelli, L.; Citterio, M.; Coccetti, F.; Cocco, A.G.; Cocco, V.; Colocci, M.; Consiglio, L.; Cossio, F.; Covone, G.; Crivelli, P.; D'antone, I.; D'inzecco, M.; D'urso, D.; Da Rocha Rolo, M.D.; Dadoun, O.; Daniel, M.; Davini, S.; de Candia, A.; de Cecco, S.; de Deo, M.; de Falco, A.; de Filippis, G.; de Gruttola, D.; de Guido, G.; de Rosa, G.; Dellacasa, G.; Demontis, P.; Depaquale, S.; Derbin, A.V.; Devoto, A.; Di Eusanio, F.; Di Noto, L.; Di Pietro, G.; Di Stefano, P.; Dionisi, C.; Dolganov, G.; Dordei, F.; Downing, M.; Edalatfar, F.; Empl, A.; Fernandez Diaz, M.; Ferri, A.; Filip, C.; Fiorillo, G.; Fomenko, K.; Franceschi, A.; Franco, D.; Froudakis, G.E.; Gabriele, F.; Gabrieli, A.; Galbiati, C.; Garbini, M.; Garcia Abia, P.; Gascón Fora, D.; Gendotti, A.; Ghiano, C.; Ghisi, A.; Giagu, S.; Giampa, P.; Giampaolo, R.A.; Giganti, C.; Giorgi, M.A.; Giovanetti, G.K.; Gligan, M.L.; Gola, A.; Gorchakov, O.; Grab, M.; Graciani Diaz, R.; Granato, F.; Grassi, M.; Grate, J.W.; Grigoriev, G.Y.; Grobov, A.; Gromov, M.; Guan, M.; Guerra, M.B.B.; Guerzoni, M.; Gulino, M.; Haaland, R.K.; Hackett, B.R.; Hallin, A.; Harrop, B.; Hoppe, E.W.; Horikawa, S.; Hosseini, B.; Hubaut, F.; Humble, P.; Hungerford, E.V.; Ianni, An.; Ilyasov, A.; Ippolito, V.; Jillings, C.; Keeter, K.; Kendziora, C.L.; Kim, S.; Kochanek, I.; Kondo, K.; Kopp, G.; Korablev, D.; Korga, G.; Kubankin, A.; Kugathanasan, R.; Kuss, M.; Kuzniak, M.; La Commara, M.; La Delfa, L.; Lai, M.; Langrock, S.; Lebois, M.; Lehnert, B.; Levashko, N.; Li, X.; Liqiang, Q.; Lissia, M.; Lodi, G.U.; Longo, G.; López Manzano, R.; Lussana, R.; Luzzi, L.; Machado, A.A.; Machulin, I.N.; Mandarano, A.; Mapelli, L.; Marcante, M.; Margotti, A.; Mari, S.M.; Mariani, M.; Maricic, J.; Marinelli, M.; Marras, D.; Martínez, M.; Martínez Morales, J.J.; Martinez Rojas, A.D.; Martoff, C.J.; Mascia, M.; Mason, J.; Masoni, A.; Mazzi, A.; Mcdonald, A.B.; Messina, A.; Meyers, P.D.; Miletic, T.; Milincic, R.; Moggi, A.; Moiola, S.; Monroe, J.; Morrocchi, M.; Mroz, T.; Mu, W.; Muratova, V.N.; Murphy, S.; Muscas, C.; Musico, P.; Nania, R.; Napolitano, T.; Navrer Agasson, A.; Nessi, M.; Nikulin, I.; Oleinik, A.; Oleynikov, V. Design and construction of a new detector to measure ultra-low radioactive-isotope contamination of argon. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 15 - 2, pp. P02024 [18 pp]. 2020. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/15/02/P02024

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.415



**Posición de publicación:** 50**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Instrumentation**Índice de impacto:** 0.740**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematical Physics**Índice de impacto:** 0.740**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12

- 26** Fernandes, A.F.M.; Henriques, C.A.O.; Mano, R.D.P.; González-Díaz, D.; Azevedo, C.D.R.; Silva, P.A.O.C.; Gómez-Cadenas, J.J.; Freitas, E.D.C.; Fernandes, L.M.P.; Monteiro, C.M.B.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Arnquist, I.J.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Byrnes, N.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Church, E.; Conde, C.A.N.; Contreras, T.; Díaz, G.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Generowicz, J.; Ghosh, S.; Goldschmidt, A.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Haefner, J.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrero, P.; Herrero, V.; Ifergan, Y.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; McDonald, A.D.; Monrabal, F.; Mora, F.J.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Psihas, F.; Querol, M.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez García, Y.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Romeo, B.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Usón, A.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; Weiss-Babai, R.; White, J.T.; Woodruff, K.; Yahlali, N.; The Next Collaboration. Low-diffusion Xe-He gas mixtures for rare-event detection: electroluminescence yield. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2020 - 4, pp. 34 1 - 15. 2020. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP04(2020)034**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 5.810**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics**Índice de impacto:** 0.998**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 27** Rogers, L.; Jones, B.J.P.; Laing, A.; Pingulkar, S.; Smithers, B.; Woodruff, K.; Adams, C.; Alvarez, V.; Arazi, L.; Arnquist, I.J.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Byrnes, N.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Church, E.; Conde, C.A.N.; Contreras, T.; Díaz, G.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Dingler, R.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Ghosh, S.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Haefner, J.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Morata, J.A.H.; Herrero, P.; Herrero, V.; Ifergan, Y.; Johnston, S.; Kekic, M.; Labarga, L.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; McDonald, A.D.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Vidal, J.M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Redwine, A.B.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; García, Y.R.; Rodríguez, J.; Romeo, B.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Usón, A.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; Weiss-Babai, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Mitigation of backgrounds from cosmogenic  $^{137}\text{Xe}$  in xenon gas experiments using  $^3\text{He}$  neutron capture. JOURNAL OF PHYSICS G: NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS. 47 - 7, pp. 075001 [17 pp]. 2020. ISSN 0954-3899

**DOI:** 10.1088/1361-6471/ab8915**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.045  
**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.045  
**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.387

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

**Num. revistas en cat.:** 19

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 4

**Citas:** 7

- 28** Woodruff, K.; Baeza-Rubio, J.; Huerta, D.; Jones, B.J.P.; McDonald, A.D.; Norman, L.; Nygren, D.R.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Arnquist, I.J.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Byrnes, N.K.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Church, E.; Conde, C.A.N.; Contreras, T.; Denisenko, A.A.; Díaz, G.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Foss, F.W.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Gómez-Cadenas, J.J.; Ghosh, S.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Haefner, J.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernando Morata, J.A.; Herrero, P.; Herrero, V.; Johnston, S.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez García, Y.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Romeo, B.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Thapa, P.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Usón, A.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; Weiss-Babai, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Radio frequency and DC high voltage breakdown of high pressure helium, argon, and xenon. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 15 - 4, pp. [16 pp.]. 2020. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/15/04/P04022

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.415  
**Posición de publicación:** 50

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.740

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.740

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Num. revistas en cat.:** 64

**Categoría:** Instrumentation  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mathematical Physics  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 2

**Citas:** 4

- 29** Cebrián, Susana. Small scale direct dark matter search experiments. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 1468, pp. 012033 1 - 8. 2020. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/1468/1/012033

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.210

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Citas:** 1

- 30** Amaré, J.; Cebrián, S.; Coarasa, I.; Cuesta, C.; García, E.; Martínez, M.; Olivan, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solázano, A.; Puimedón, J.; Salinas, A.; Sarsa, M.L.; Villar, P.; Villar, J.A. The ANAIS-112 experiment at the Canfranc Underground Laboratory. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 1342, pp. 012056 1 - 5. 2020. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/1342/1/012056  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0.210  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 31** Castel, J.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Galán, J.; Irastorza, I.G.; Luzón, G.; Margalejo, C.; Mirallas, H.; Ortiz de Solázano, A.; Peiró, A.; Ruiz-Chóliz, E. The TREX-DM experiment at the Canfranc Underground Laboratory. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 1468, pp. 012063 1 - 3. 2020. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/1468/1/012063  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0.210  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 32** Galan, J.; Chen, X.; Du, H.; Fu, C.; Giboni, K.; Giuliani, F.; Han, K.; Jiang, B.; Ji, X.; Lin, H.; Lin, Y.; Liu, J.; Ni, K.; Ren, X.; Wang, S.; Wu, S.; Xie, C.; Yang, Y.; Zhang, T.; Zhao, L.; Aune, S.; Bedfer, Y.; Berthoumieux, E.; Calvet, D.; D'hose, N.; Ferrer-Ribas, E.; Kunne, F.; Manier, B.; Neyret, D.; Papaevangelou, T.; Chen, L.; Hu, S.; Li, P.; Li, X.; Zhang, H.; Zhao, M.; Zhou, J.; Mao, Y.; Qiao, H.; Wang, S.; Yuan, Y.; Wang, M.; Chen, Y.; Khan, A.N.; Tang, J.; Wang, W.; Chen, H.; Feng, C.; Liu, J.; Liu, S.; Wang, X.; Zhu, D.; Castel, J.F.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Irastorza, I.G.; Luzón, G.; Mirallas, H.; Sun, X.; Tan, A.; Haxton, W.; Mei, Y.; Kobdaj, C.; Yan, Y. Topological background discrimination in the PandaX-III neutrinoless double beta decay experiment. JOURNAL OF PHYSICS G: NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS. 47 - 4, pp. 045108 [35 pp.]. 2020. ISSN 0954-3899  
**DOI:** 10.1088/1361-6471/ab4dbe  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 3.045  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 19  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 3.045 **Num. revistas en cat.:** 29  
**Posición de publicación:** 10 **Categoría:** Nuclear and High Energy Physics  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 1.387  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 7
- 33** Coarasa, I.; Amaré, J.; Cebrián, S.; Cuesta, C.; García, E.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; de Solázano, A.O.; Puimedón, J.; Salinas, A.; Sarsa, M.L.; Villar, P.; Villar, J.A. ANAIS-112 sensitivity in the search for dark matter annual modulation. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 79 - 3, pp. 233 [8 pp.]. 2019. ISSN 1434-6044  
**DOI:** 10.1140/epjc/s10052-019-6733-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.389

**Posición de publicación:** 7

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

**Índice de impacto:** 1.763

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

**Índice de impacto:** 1.763

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 19

**Citas:** 22

- 34** Amaré, J.; Cebrián, S.; Coarasa, I.; Cuesta, C.; García, E.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Puimedón, J.; Salinas, A.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P. Analysis of backgrounds for the ANAIS-112 dark matter experiment. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 79, pp. 412 [22 pp.]. 2019. ISSN 1434-6044

**DOI:** 10.1140/epjc/s10052-019-6911-4

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.389

**Posición de publicación:** 7

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

**Índice de impacto:** 1.763

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

**Índice de impacto:** 1.763

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 26

**Citas:** 31

- 35** Castel, J.; Cebrian, S.; Coarasa, I.; Dafni, T.; Galan, J.; Iguaz, F.J.; García Irastorza, I.; Luzón, G.; Mirallas, H.; Ortiz de Solórzano, A.; Ruiz-Chóliz, E. Background assessment for the TREX dark matter experiment. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 79 - 9, pp. 782 [19 pp.]. 2019. ISSN 1434-6044

**DOI:** 10.1140/epjc/s10052-019-7282-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.389

**Posición de publicación:** 7

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

**Índice de impacto:** 1.763

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

**Índice de impacto:** 1.763

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 14

**Citas:** 16

- 36** Ferrario P.; Benlloch-Rodríguez J.M.; Díaz López G.; Hernando Morata J.A.; Kekic M.; Renner J.; Usón A.; Gómez-Cadenas J.J.; Adams C.; Álvarez V.; Arazi L.; Arnquist I.J.; Azevedo C.D.R.; Bailey K.; Ballester F.; Borges F.I.G.M.; Byrnes N.; Cárcel S.; Carrión J.V.; Cebrián S.; Church E.; Conde C.A.N.; Contreras T.; Díaz J.; Diesburg M.; Escada J.; Esteve R.; Felkai R.; Fernandes A.F.M.; Fernandes L.M.P.; Ferreira A.L.; Freitas E.D.C.; Generowicz J.; Ghosh S.; Goldschmidt A.; González-Díaz D.; Guenette R.; Gutiérrez R.M.; Haefner J.; Hafidi K.; Hauptman J.; Henriques C.A.O.; Herrero P.; Herrero V.; Ifergan Y.; Johnston S.; Jones B.J.P.; Labarga L.; Laing A.; Lebrun P.; López-March N.; Losada M.; Mano R.D.P.; Martín-Albo J.; Martínez A.; Martínez-Lema G.; McDonald A.D.; Monrabal F.; Monteiro C.M.B.; Mora F.J.; Muñoz Vidal J.; Novella P.; Nygren D.R.; Palmeiro B.; Para A.; Pérez J.; Psihas F.; Querol M.; Repond J.; Riordan S.; Ripoll L.; Rodríguez García Y.; Rodríguez J.; Rogers L.; Romeo B.; Romo-Luque C.; Santos F.P.; Dos Santos J.M.F.; Simón A.; Sofka C.; Sorel M.; Stiegler T.; Toledo J.F.; Torrent J.; Veloso J.F.C.A.; Webb R.; Weiss-Babai R.; White J.T.; Woodruff K.; Yahlali N.; The Next Collaboration. Demonstration of the event identification capabilities of the NEXT-White detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2019 - 10, pp. 52 [20 pp.]. 2019. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP10(2019)052

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 5.875

**Posición de publicación:** 4

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

**Índice de impacto:** 0.948

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Citas:** 13

**Citas:** 13

- 37** Henriques, C.A.O.; Monteiro, C.M.B.; González-Díaz, D.; Azevedo, C.D.R.; Freitas, E.D.C.; Mano, R.D.P.; Jorge, M.R.; Fernandes, A.F.M.; Gómez-Cadenas, J.J.; Fernandes, L.M.P.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Hernandez, A.I.; Hernando Morata, J.A.; Herrero, V.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; McDonald, A.; Monrabal, F.; Mora, F.J.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guino, M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Psihas, F.; Querol, M.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Electroluminescence TPCs at the thermal diffusion limit. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2019 - 1, pp. 27 [23 pp.]. 2019. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP01(2019)027

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 5.875

**Posición de publicación:** 4

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

**Índice de impacto:** 0.948

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Citas:** 11

**Citas:** 18



- 38** McDonald, A.D.; Woodruff, K.; Atoum, B.A.; González-Díaz, D.; Jones, B.J.P.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Arnquist, I.J.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Cárcel, S.; Carrión, J.V./Cebrián, S.; Church, E.; Conde, C.A.N.; Díaz, G.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Haefner, J.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Morata, J.A.H.; Herrero, P.; Herrero, V.; Johnston, S.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Vidal, J.M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; García, Y.R.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Romeo, B.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Santos, J.M.F.D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Usón, A.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; Weiss-Babai, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Electron drift and longitudinal diffusion in high pressure xenon-helium gas mixtures. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 14 - 8, pp. P08009 [20 pp.]. 2019. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/14/08/P08009

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.454

**Posición de publicación:** 43

**Num. revistas en cat.:** 64

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

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.805

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Mathematical Physics

**Índice de impacto:** 0.805

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 7

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 15

- 39** Renner, J.; Díaz López, G.; Ferrario, P.; Hernando Morata, J.A.; Kekic, M.; Martínez-Lema, G.; Monrabal, F.; Gómez-Cadenas, J.J.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Arnquist, I.J.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Byrnes, N.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Church, E.; Conde, C.A.N.; Contreras, T.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Ghosh, S.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Haefner, J.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Herrero, P.; Herrero, V.; Ifergan, Y.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; McDonald, A.D.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Psihas, F.; Querol, M.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez García, Y.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Romeo, B.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Usón, A.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; Weiss-Babai, R.; White, J.T.; Woodruff, K.; Yahlali, N.; The Next Collaboration. Energy calibration of the NEXT-White detector with 1% resolution near  $Q\beta\beta$  of  $^{136}\text{Xe}$ . JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2019 - 10, pp. 230 1 - 11. 2019. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP10(2019)230

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 5.875

**Posición de publicación:** 4

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 29

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

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 0.948

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 14

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 14

- 40** Amare, J.; Cebrian, S.; Coarasa, I.; Cuesta, C.; Garcia, E.; Martinez, M.; Olivan, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solorzano, A.; Puimedon, J.; Salinas, A.; Sarsa, M.L.; Villar, P.; Villar, J.A. First Results on Dark Matter Annual Modulation from the ANAIS-112 Experiment. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 123 - 3, pp. 031301 [6 pp]. 2019. ISSN 0031-9007  
**DOI:** 10.1103/PhysRevLett.123.031301  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 8.385  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 3.588  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 85  
**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 45  
**Citas:** 46
- 41** Amaré, J.; Cebrián, S.; Coarasa, I.; Cuesta, C.; García, E.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; de Solórzano, A.O.; Puimedón, J.; Salinas, A.; Sarsa, M.L.; Villar, P.; Villar, J.A. Performance of ANAIS-112 experiment after the first year of data taking. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 79 - 3, pp. 228 [26 pp]. 2019. ISSN 1434-6044  
**DOI:** 10.1140/epjc/s10052-019-6697-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.389  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.763  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.763  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 29  
**Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 21  
**Citas:** 25
- 42** Armengaud, E.; Attié, D.; Basso, S.; Brun, P.; Bykovskiy, N.; Carmona, J.M.; Castel, J.F.; Cebrián, S.; Cicoli, M.; Civitani, M.; Cogollos, C.; Conlon, J.P.; Costa, D.; Dafni, T.; Daido, R.; Derbin, A.V.; Descalle, M.A.; Desch, K.; Dratchnev, I.S.; Döbrich, B.; Dudarev, A.; Ferrer-Ribas, E.; Fleck, I.; Galán, J.; Galanti, G.; Garrido, L.; Gascon, D.; Gastaldo, L.; Germani, C.; Ghisellini, G.; Giannotti, M.; Giomataris, I.; Gninenko, S.; Golubev, N.; Graciani, R.; Irastorza, I.G.; Jakovcic, K.; Kaminski, J.; Krcmar, M.; Krieger, C.; Lakic, B.; Lasserre, T.; Laurent, P.; Limousin, O.; Lindner, A.; Lomskey, I.; Lubsandorzhiev, B.; Luzón, G.; Marsh, M.C.D.; Margalejo, C.; Mescia, F.; Meyer, M.; Miralda-Escudé, J.; Mirallas, H.; Muratova, V.N.; Navick, X.F.; Nones, C.; Notari, A.; Nozik, A.; de Solórzano, A.O.; Pantuev, V.; Papaevangelou, T.; Pareschi, G.; Perez, K.; Picatoste, E.; Pivovarov, M.J.; Redondo, J.; Ringwald, A.; Roncadelli, M.; Ruiz-Chóliz, E.; Ruz, J.; Saikawa, K.; Salvadó, J.; Samperiz, M.P.; Schiffer, T.; Schmidt, S.; Schneekloth, U.; Schott, M.; Silva, H.; Tagliaferri, G.; Takahashi, F.; Tavecchio, F.; Kate, H.T.; Tkachev, I.; Troitsky, S.; Unzhakov, E.; Vadrine, P.; Vogel, J.K.; Weinsheimer, C.; Weltman, A.; Yin, W. Physics potential of the International Axion Observatory (IAXO). JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 2019 - 6, pp. 047 1 - 78. 2019. ISSN 1475-7516  
**DOI:** 10.1088/1475-7516/2019/06/047  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 5.210**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.210**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJRI)**Índice de impacto:** 0.813**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 68**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Astronomy and Astrophysics**Citas:** 85

- 43** Novella P.; Palmeiro B.; Sorel M.; Usón A.; Ferrario P.; Gómez-Cadenas J.J.; Adams C.; Álvarez V.; Arazi L.; Arnquist I.J.; Azevedo C.D.R.; Bailey K.; Ballester F.; Benlloch-Rodríguez J.M.; Borges F.I.G.M.; Byrnes N.; Cárcel S.; Carrión J.V.; Cebrián S.; Church E.; Conde C.A.N.; Contreras T.; Díaz G.; Díaz J.; Diesburg M.; Escada J.; Esteve R.; Felkai R.; Fernandes A.F.M.; Fernandes L.M.P.; Ferreira A.L.; Freitas E.D.C.; Generowicz J.; Ghosh S.; Goldschmidt A.; Gonzalez-Díaz D.; Guenette R.; Gutiérrez R.M.; Haefner J.; Hafidi K.; Hauptman J.; Henriques C.A.O.; Hernando Morata J.A.; Herrero P.; Herrero V.; Ifergan Y.; Johnston S.; Jones B.J.P.; Kekic M.; Labarga L.; Laing A.; Lebrun P.; López-March N.; Losada M.; Mano R.D.P.; Martín-Albo J.; Martínez A.; Martínez-Lema G.; McDonald A.D.; Monrabal F.; Monteiro C.M.B.; Mora F.J.; Muñoz Vidal J.; Nygren D.R.; Para A.; Pérez J.; Psihas F.; Querol M.; Renner J.; Repond J.; Riordan S.; Ripoll L.; Rodríguez García Y.; Rodríguez J.; Rogers L.; Romeo B.; Romo-Luque C.; Santos F.P.; Dos Santos J.M.F.; Simón A.; Sofka C.; Stiegler T.; Toledo J.F.; Torrent J.; Veloso J.F.C.A.; Webb R.; Weiss-Babai R.; White J.T.; Woodruff K.; Yahlali N.; The Next Collaboration. Radiogenic backgrounds in the NEXT double beta decay experiment. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2019 - 10, pp. 051 1 - 23. 2019. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP10(2019)051**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 5.875**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJRI)**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics**Índice de impacto:** 0.948**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11

- 44** Castel, J.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Galán, J.; García Irastorza, I.; Luzón, G.; Mirallas, H.; Ortiz de Solórzano, A.; Peiró, A.; Ruiz-Chóliz, E. Status of low mass WIMP detector TREX-DM. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 1312, pp. 012010 1 - 6. 2019. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/1312/1/012010**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJRI)**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.227**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 45** Martínez-Lema, G.; Morata, J.A.H.; Palmeiro, B.; Botas, A.; Ferrario, P.; Monrabal, F.; Laing, A.; Renner, J.; Simon, A.; Para, A.; Gomez-Cadenas, J.J.; Adams, C.; Alvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Cebrian, S.; Conde, C.A.N.; Diaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; Gonzalez-Diaz, D.; Guenette, R.; Gutierrez, R.M.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernandez, A.I.; Herrero, V.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Kekic, M.; Labarga, L.; Lebrun, P.; Lopez-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Mcdonald, A.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Vidal, J.M.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Perez, J.; Querol, M.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodriguez, J.; Rogers, L.; Romo-Lugue, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Sofkar, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Calibration of the NEXT-White detector using Kr-83m decays. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 13, pp. P10014 [21 pp]. 2018. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/13/10/P10014

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.366

**Posición de publicación:** 40

**Num. revistas en cat.:** 61

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

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.685

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Mathematical Physics

**Índice de impacto:** 0.685

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 20

- 46** Amaré, J.; Castel, J.; Cebrián, S.; Coarasa, I.; Cuesta, C.; Dafni, T.; Galán, J.; García, E.; Garza, J.G.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Luzón, G.; Martínez, M.; Mirallas, H.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Puimedón, J.; Ruiz-Chóliz, E.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P. Cosmogenic production of tritium in dark matter detectors. ASTROPARTICLE PHYSICS. 97, pp. 96 - 105. 2018. ISSN 0927-6505

**DOI:** 10.1016/j.astropartphys.2017.11.004

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 2.598

**Posición de publicación:** 30

**Num. revistas en cat.:** 69

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 2.598

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 29

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Índice de impacto:** 0.956

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 15

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 17

- 47** Mcdonald, A.D.; Jones, B.J.P.; Nygren, D.R.; Adams, C.; Álvarez, V.; Azevedo, C.D.R.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Guenette, R.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques,

C.A.O.; Hernandez, A.I.; Hernando Morata, J.A.; Herrero, V.; Johnston, S.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Liubarsky, I.; López-March, N.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Repond, J.; Renner, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Demonstration of Single-Barium-Ion Sensitivity for Neutrinoless Double-Beta Decay Using Single-Molecule Fluorescence Imaging. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 120 - 13, pp. 132504 [6 pp]. 2018. ISSN 0031-9007

**DOI:** 10.1103/PhysRevLett.120.132504

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 9.227

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 81

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

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 3.571

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 28

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 36

- 48** Simón, A.; Felkai, R.; Martínez-Lema, G.; Monrabal, F.; González-Díaz, D.; Sorel, M.; Morata, J.A.H.; Gómez-Cadenas, J.J.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernandez, A.I.; Herrero, V.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; McDonald, A.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Vidal, J.M.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Santos, J.M.F.D.; Sofka, C.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Electron drift properties in high pressure gaseous xenon. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 13 - 7, pp. P07013 [23 pp]. 2018. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/13/07/P07013

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.366

**Num. revistas en cat.:** 61

**Posición de publicación:** 40

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

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.685

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Mathematical Physics

**Índice de impacto:** 0.685

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 9

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 17

- 49** Felkai, R.; Monrabal, F.; González-Díaz, D.; Sorel, M.; López-March, N.; Gómez-Cadenas, J.J.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.D.R.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Goldschmidt, A.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernandez, A.I.; Hernando Morata, J.A.; Herrero, V.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Labarga, L.; Laing, A.

Lebrun, P.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; McDonald, A.D.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Vidal, J.M.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Romo-Luque, C.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sofka, C.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Helium-Xenon mixtures to improve the topological signature in high pressure gas xenon TPCs. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 905, pp. 82 - 90. 2018. ISSN 0168-9002

**DOI:** 10.1016/j.nima.2018.07.013

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.433

**Posición de publicación:** 39

**Num. revistas en cat.:** 61

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

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

**Índice de impacto:** 1.433

**Posición de publicación:** 11

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

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

**Índice de impacto:** 1.433

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 19

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 1.433

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 29

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

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.686

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 0.686

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 14

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 18

**50** Rogers, L.; Clark, R.A.; Jones, B.J.P.; McDonald, A.D.; Nygren, D.R.; Psihas, F.; Adams, C.; Alvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Batas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Cebrian, S.; Conde, C.A.N.; Diaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; Gomez-Cadenas, J.J.; Gonzalez-Diaz, D.; Guenette, R.; Gutierrez, R.M.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernandez, A.I.; Morata, J.A.H.; Herrero, V.; Johnston, S.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Lopez-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Martinez-Lema, G.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Vidal, J.M.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Para, A.; Perez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodriguez, J.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simon, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. High voltage insulation and gas absorption of polymers in high pressure argon and xenon gases. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 13, pp. P10002 [20 pp]. 2018. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/13/10/P10002

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.366

**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 61**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Instrumentation**Índice de impacto:** 0.685**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematical Physics**Índice de impacto:** 0.685**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 51** Renner, J.; Ferrario, P.; Martinez-Lema, G.; Monrabal, F.; Para, A.; Gomez-Cadenas, J.J.; Adams, C.; Alvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Cebrian, S.; Conde, C.A.N.; Diaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; Gonzalez-Diaz, D.; Guenette, R.; Gutierrez, R.M.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernandez, A.I.; Morata, J.A.H.; Herrero, V.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Lopez-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Mcdonald, A.D.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Vidal, J.M.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Psihas, F.; Querol, M.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodriguez, J.; Rogers, L.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simon, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Initial results on energy resolution of the NEXT-White detector. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 13, pp. P10020 [14 pp]. 2018. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/13/10/P10020**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.366**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 61**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Instrumentation**Índice de impacto:** 0.685**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematical Physics**Índice de impacto:** 0.685**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14

- 52** Novella, P.; Palmeiro, B.; Simón, A.; Sorel, M.; Adams, C.; Ferrario, P.; Martínez-Lema, G.; Monrabal, F.; Zuzel, G.; Gómez-Cadenas, J.J.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernandez, A.I.; Hernando Morata, J.A.; Herrero, V.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Mcdonald, A.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.R.; Para, A.; Pérez, J.; Psihas, F.; Querol, M.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Sofka, C.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N.; The, Next, Collaboration. Measurement of radon-induced backgrounds in the NEXT double beta decay experiment. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2018 - 10, pp. 112 [27 pp]. 2018. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP10(2018)112**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.833**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.016**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 12**Citas:** 15

- 53** Garza, J.G.; Aune, S.; Aznar, F.; Castel, J.F.; Cebrian, S.; Dafni, T.; Ferrer-Ribas, E.; Galan, J.; Garcia, J.A.; Giomataris, I.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Luzon, G.; Mirallas, H.; Papaevangelou, T.; Peiro, A.; Tomas, A.; Vafeiadis, T. Micromegas for dark matter searches: CAST/IAOX & TREX-DM experiments. EPJ WEB OF CONFERENCES. 174, pp. 01008 [4 pp]. 2018. ISSN 2100-014X

**DOI:** 10.1051/epjconf/201817401008**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.182**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Citas:** 3

- 54** Azevedo, C.D.R.; González-Díaz, D.; Biagi, S.F.; Oliveira, C.A.B.; Henriques, C.A.O.; Escada, J.; Monrabal, F.; Gómez-Cadenas, J.J.; Álvarez, V.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Goldschmidt, A.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernandez, A.I.; Morata, J.A.H.; Herrero, V.; Jones, B.J.P.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Liubarsky, I.; Lopez-March, N.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; McDonald, A.D.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Vidal, J.M.; Musti, M.; Nebot-Guino, M.; Novella, P.; Nygren, D.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Microscopic simulation of xenon-based optical TPCs in the presence of molecular additives. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 877, pp. 157 - 172. 2018. ISSN 0168-9002

**DOI:** 10.1016/j.nima.2017.08.049**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.433**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.433**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.433**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.433**Posición de publicación:** 23**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Num. revistas en cat.:** 61**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR**Num. revistas en cat.:** 19**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Num. revistas en cat.:** 29

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.686**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.686**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Instrumentation**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 13**Citas:** 14

- 55** Villar, P.; Amaré, J.; Cebrián, S.; Coarasa, I.; García, E.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A. Study of the cosmogenic activation in NaI(Tl) crystals within the ANAIS experiment. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A. 33 - 9, pp. 1843006 [28 pp]. 2018. ISSN 0217-751X

**DOI:** 10.1142/S0217751X18430066**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.153**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.153**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.542**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.542**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.542**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR**Num. revistas en cat.:** 19**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Astronomy and Astrophysics**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics**Citas:** 8

- 56** Trindade, A.M.F.; Escada, J.; Cortez, A.F.V.; Borges, F.I.G.M.; Santos, F.P.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.D.R.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrion, J.V.; Cebrián, S.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.M.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernandez, A.I.; Morata, J.A.H.; Herrero, V.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Liubarsky, I.; López-March, N.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; McDonald, A.D.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Vidal, J.M.; Musti, M.; Nebot-Guino, M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Study of the loss of xenon scintillation in xenon-trimethylamine mixtures. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 905, pp. 22 - 28. 2018. ISSN 0168-9002

**DOI:** 10.1016/j.nima.2018.07.020**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.433**Posición de publicación:** 39**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Num. revistas en cat.:** 61

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.433**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.433**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.433**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.686**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.686**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 34**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR**Num. revistas en cat.:** 19**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Instrumentation**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 3**Citas:** 4

- 57** Monrabal, F.; Gomez-Cadenas, J.J.; Toledo, J.F.; Laing, A.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Herrero, V.; Martinez, A.; Musti, M.; Ouero, M.; Rodriguez, J.; Simon, A.; Sofka, C.; Torrent, J.; Webb, R.; White, J.T.; Adams, C.; Arazi, L.; Azevedo, C.D.R.; Bailey, K.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Cebrian, S.; Conde, C.A.N.; Diaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Fernandes, A.F.M.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, I.P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; Gonzalez-Daaz, D.; Guenette, R.; Gutierrez, R.M.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernandez, A.I.; Morata, J.A.H.; Johnston, S.; Jones, B.J.P.; Kekic, M.; Labarga, L.; Lebrun, P.; Lopez-March, N.; Losada, M.; Mano, R.D.P.; Martin-Albo, J.; Martinez-Lema, G.; Mcdonald, A.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Vidal, J.M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Perez, J.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rogers, L.; Romo-Luque, C.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Veloso, J.F.C.A.; Yahlali, N. The NEXT White (NEW) detector. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 13, pp. P12010 [38 pp]. 2018. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/13/12/P12010**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.366**Posición de publicación:** 40**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.685**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.685**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Num. revistas en cat.:** 61**Categoría:** Instrumentation**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Mathematical Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 17

- 58** Simón, A.; Lerche, C.; Monrabal, F.; Gómez-Cadenas, J.J.; Álvarez, V.; Azevedo, C.D.R.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernandez, A.I.; Morata, J.A.H.; Herrero, V.; Jones, B.J.P.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Liubarsky, I.; López-March, N.; Losada, M.; Martín-Albo, J.;

Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; McDonald, A.D.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Vidal, J.M.; Musti, M.; Nebot-Guino, M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Santos, F.P.; Santos, J.M.F.D.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Application and performance of an ML-EM algorithm in NEXT. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 12 - 8, pp. [22 pp]. 2017. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/12/08/P08009

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.258

**Posición de publicación:** 44

**Num. revistas en cat.:** 61

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

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.642

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

**Categoría:** Mathematical Physics

**Índice de impacto:** 0.642

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 11

- 59** Renner, J.; Farbin, A.; Vidal, J.M.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Botas, A.; Ferrario, P.; Gómez-Cadenas, J.J.; Álvarez, V.; Azevedo, C.D.R.; Borges, F.I.G.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Morata, J.A.H.; Herrero, V.; Jones, B.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Liubarsky, I.; López-March, N.; Lorca, D.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Nebot-Guino, M.; Novella, P.; Nygren, D.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; White, J.; Webb, R.; Yahlali, N.; Yepes-Ramírez, H. Background rejection in NEXT using deep neural networks. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 12 - 1, pp. [21 pp]. 2017. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/12/01/T01004

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.258

**Posición de publicación:** 44

**Num. revistas en cat.:** 61

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

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.642

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

**Categoría:** Mathematical Physics

**Índice de impacto:** 0.642

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 35

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 45

- 60** Cebrián, S. Cosmogenic activation of materials. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A. 32, pp. 1743006 [30 p.]. 2017. ISSN 0217-751X

**DOI:** 10.1142/S0217751X17430060

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

**Índice de impacto:** 1.291

**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.291**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.720**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.720**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.720**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 20**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Astronomy and Astrophysics**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics**Citas:** 21**Citas:** 23

- 61** Oliván, M.A.; Amaré, J.; Cebrián, S.; Cuesta, C.; García, E.; Martínez, M.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P. Light yield determination in large sodium iodide detectors applied in the search for dark matter. ASTROPARTICLE PHYSICS. 93, pp. 86 - 95. 2017. ISSN 0927-6505

**DOI:** 10.1016/j.astropartphys.2017.06.005**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.203**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.203**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.242**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Num. revistas en cat.:** 66**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Astronomy and Astrophysics**Citas:** 11**Citas:** 12

- 62** Chen, X.; Fu, C.B.; Galan, J.; Giboni, K.; Giuliani, F.; Gu, L.H.; Han, K.; Ji, X.D.; Lin, H.; Liu, J.L.; Ni, K.X.; Kusano, H.; Ren, X.X.; Wang, S.B.; Yang, Y.; Zhang, D.; Zhang, T.; Zhao, L.; Sun, X.M.; Hu, S.Y.; Jian, S.Y.; Li, X.L.; Li, X.M.; Liang, H.; Zhang, H.Q.; Zhao, M.R.; Zhou, J.; Mao, Y.J.; Qiao, H.; Wang, S.G.; Yuan, Y.; Wang, M.; Khan, A.N.; Raper, N.; Tang, J.; Wang, W.; Dong, J.N.; Feng, C.Q.; Li, C.; Liu, J.B.; Liu, S.B.; Wang, X.L.; Zhu, D.Y.; Castel, J.F.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Garza, J.G.; Irastorza, I.G.; Iguaz, F.J.; Luzón, G.; Mirallas, H.; Aune, S.; Berthoumieux, E.; Bedfer, Y.; Calvet, D.; D'hose, N.; Delbart, A.; Diakaki, M.; Ferrer-Ribas, E.; Ferrero, A.; Kunne, F.; Neyret, D.; Papaevangelou, T.; Sabatié, F.; Vanderbroucke, M.; Tan, A.D.; Haxton, W.; Mei, Y.; Kobdaj, C.; Yan, Y.P. PandaX-III: Searching for neutrinoless double beta decay with high pressure  $^{136}\text{Xe}$  gas time projection chambers. SCIENCE CHINA-PHYSICS MECHANICS & ASTRONOMY. 60 - 6, pp. 061011 [40 pp]. 2017. ISSN 1674-7348

**DOI:** 10.1007/s11433-017-9028-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.754**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.488**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 78**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Citas:** 76**Citas:** 80

- 63** Cebrián, S.; Pérez, J.; Bandac, I.; Labarga, L.; Álvarez, V.; Azevedo, C.D.R.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernandez, A.I.; Morata, J.A.H.; Herrero, V.; Jones, B.J.P.; Laing, A.; Lebrun, P.; Liubarsky, I.; López-March, N.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; McDonald, A.D.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Vidal, J.M.; Musti, M.; Nebot-Guino, M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Santos, F.P.; Santos, J.M.F.D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Radiopurity assessment of the energy readout for the NEXT double beta decay experiment. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 12 - 8, pp. [20 pp]. 2017. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/12/08/T08003**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.258**Posición de publicación:** 44**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.642**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.642**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Num. revistas en cat.:** 61**Categoría:** Instrumentation**Categoría:** Mathematical Physics**Citas:** 14**Citas:** 18

- 64** Henriques, C.A.O.; Freitas, E.D.C.; Azevedo, C.D.R.; González-Díaz, D.; Mano, R.D.P.; Jorge, M.R.; Fernandes, L.M.P.; Monteiro, C.M.B.; Gómez-Cadenas, J.J.; Álvarez, V.; Benlloch-Rodríguez, J.M.; Borges, F.I.G.M.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrion, J.V.; Cebrian, S.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Esteve, R.; Felkai, R.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Goldschmidt, A.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernandez, A.I.; Hernando Morata, J.A.; Herrero, V.; Jones, B.J.P.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Liubarsky, I.; López-March, N.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; McDonald, A.D.; Monrabal, F.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guino, M.; Novella, P.; Nygren, D.R.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Rogers, L.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Secondary scintillation yield of xenon with sub-percent levels of CO<sub>2</sub> additive for rare-event detection. PHYSICS LETTERS B. 773, pp. 663 - 671. 2017. ISSN 0370-2693

**DOI:** 10.1016/j.physletb.2017.09.017**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.254**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.254**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.254**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.336**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 66**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 20**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 16**Citas:** 19

- 65** Barabash, A.S.; Basharina-Freshville, A.; Birdsall, E.; Blondel, S.; Blot, S.; Bongrand, M.; Boursette, D.; Brudanin, V.; Busto, J.; Caffrey, A.J.; Calvez, S.; Cascella, M.; Cebrián, S.; Cerna, C.; Cesar, J.P.; Chauveau, E.; Chopra, A.; Dafni, T.; Capua, S.D.; Duchesneau, D.; Durand, D.; Egorov, V.; Eurin, G.; Evans, J.J.; Fajt, L.; Filosofov, D.; Flack, R.; Garrido, X.; Gómez, H.; Guillon, B.; Guzowski, P.; Holý, K.; Hodák, R.; Huber, A.; Hugon, C.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Jeremie, A.; Jullian, S.; Kauer, M.; Klimenko, A.; Kochetov, O.; Kononov, S.I.; Kovalenko, V.; Lang, K.; Lemièrre, Y.; Noblet, T.L.; Liptak, Z.; Liu, X.R.; Loaiza, P.; Lutter, G.; Luzón, G.; Macko, M.; Mamedov, F.; Marquet, C.; Mauger, F.; Morgan, B.; Mott, J.; Nemchenok, I.; Nomachi, M.; Nova, F.; Ohsumi, H.; Oliviero, G.; de Solórzano, A.O.; Pahlka, R.B.; Pater, J.; Perrot, F.; Piquemal, F.; Povinec, P.; Pridal, P.; Ramachers, Y.A.; Remoto, A.; Richards, B.; Riddle, C.L.; Rukhadze, E.; Saakyan, R.; Salazar, R.; Sarazin, X.; Shitov, Y.; Simard, L.; Šimkovic, F.; Smetana, A.; Smolek, K.; Smolnikov, A.; Söldner-Rembold, S.; Soulé, B.; Štekl, I.; Thomas, J.; Timkin, V.; Torre, S.; Tretyak, V.I.; Tretyak, V.I.; Umatov, V.I.; Vilela, C.; Vorobel, V.; Waters, D.; Žukauskas, A. The BiPo-3 detector for the measurement of ultra low natural radioactivities of thin materials. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 12 - 6, pp. [36 pp.]. 2017. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/12/06/P06002**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.258**Posición de publicación:** 44**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.642**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.642**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Num. revistas en cat.:** 61**Categoría:** Instrumentation**Categoría:** Mathematical Physics**Citas:** 14**Citas:** 19

- 66** Iguaz, F.J.; Aznar, F.; Castel, J.F.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Galán, J.; Garza, J.G.; Irastorza, I.G.; Luzón, G.; Mirallas, H.; Ruiz-Choliz, E. The potential of discrimination methods in a high pressure xenon TPC for the search of the neutrinoless double-beta decay of Xe-136. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 888 - 1, pp. 012078 [3 pp.]. 2017. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/888/1/012078**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.241**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

- 67** Amaré, J.; Cebrián, S.; Cuesta, C.; García, E.; Ginestra, C.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Solórzano, A. Ortiz de Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P.; Piattelli, P.; Capone, A.; Coniglione, R.; de Bonis, G.; de Vincenzi, M.; Distefano, C.; Morselli, A.; Sapienza, P. ANAIS: Status and prospects. EPJ WEB OF CONFERENCES. 121, pp. 06008. 2016. ISSN 2100-014X  
**DOI:** 10.1051/EPJCONF/201612106008  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 68** Amaré, J.; Cebrián, S.; Cuesta, C.; García, E.; Ginestra, C.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P. ANAIS: Status and prospects. NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS PROCEEDINGS. 273-275 -, pp. 2366 - 2368. 2016. ISSN 2405-6014  
**DOI:** 10.1016/j.nuclphysbps.2015.09.393  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Nuclear and High Energy Physics  
**Índice de impacto:** 0.313
- 69** Amaré, J.; Cebrián, S.; Cuesta, C.; García, E.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P. Assessment of backgrounds of the ANAIS experiment for dark matter direct detection. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 76 - 429, pp. [15 pp.]. 2016. ISSN 1434-6044  
**DOI:** 10.1140/epjc/s10052-016-4279-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.331 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 29  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 1.653 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 1.653 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 34  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 44
- 70** Nebot-Guinot, M.; Ferrario, P.; Martín-Albo, J.; Muñoz Vidal, J.; Gómez-Cadena, J.J.; On Behalf Of The Next Collaboration. Backgrounds and sensitivity of the NEXT double beta decay experiment. NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS PROCEEDINGS. 273-275, pp. 2612-2614. 2016. ISSN 2405-6014  
**DOI:** 10.1016/j.nuclphysbps.2015.10.006  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Nuclear and High Energy Physics  
**Índice de impacto:** 0.313  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2
- 71** Coarasa, I.; Amaré, J.; Cebrián, S.; Cuestá, C.; García, E.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; de Solórzano, A.O.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P. Cosmogenic and primordial radioisotopes in copper bricks shortly exposed to cosmic rays. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 718 - 4, pp. 042049 [5 pp.]. 2016. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/718/4/042049

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.240

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Citas:** 4

**Citas:** 4

- 72** Monrabal, F.; On Behalf Of Next Collaboration. Development of NEW, towards the first physics results of NEXT. NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS PROCEEDINGS. 273-275, pp. 2621-2623. 2016. ISSN 2405-6014

**DOI:** 10.1016/j.nuclphysbps.2015.10.009

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.313

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Citas:** 1

**Citas:** 1

- 73** Simón, A.; Ferrario, P.; Izmaylov, A.; On Behalf Of The Next Collaboration. Event reconstruction in NEXT using the ML-EM algorithm. NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS PROCEEDINGS. 273-275, pp. 2624-2626. 2016. ISSN 2405-6014

**DOI:** 10.1016/j.nuclphysbps.2015.10.010

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.313

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Citas:** 1

**Citas:** 1

- 74** Ferrario, P.; Laing, A.; López-March, N.; Gómez-Cadenas, J. J.; Álvarez, V.; Azevedo, C.D.R.; Borges, F.I.G.; Cárcel, S.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Dafni, T.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Gehman, V.M.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R. M.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernando Morata, J. A.; Irastorza, I.G.; Labarga, L.; Lebrun, P.; Liubarsky, I.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; Miller, T.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Muñoz Vidal, J.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Nygren, D.; Para, A.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J. L.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J. M. F.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N.; Yepes-Ramírez, H. First proof of topological signature in the high pressure xenon gas TPC with electroluminescence amplification for the NEXT experiment. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 01, pp. 104 [18 pp.]. 2016. ISSN 1126-6708

**DOI:** 10.1007/JHEP01(2016)104

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 6.063

**Posición de publicación:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.163

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 40

**Citas:** 45

- 75** Irastorza, I. G.; Aznar, F.; Castel, J.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Galán, J.; Garcia, J. A.; Garza, J. G.; Gómez, H.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Luzon, G.; Mirallas, H.; Ruiz, E.; Seguí, L.; Tomás, A. Gaseous time projection chambers for rare event detection: Results from the T-REX project. I. Double beta decay. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 2016 - 1, pp. 033 [26 pp]. 2016. ISSN 1475-7516  
**DOI:** 10.1088/1475-7516/2016/01/033  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.734  
**Posición de publicación:** 13  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.734  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.999  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 63  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 29  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Citas:** 15  
**Citas:** 21
- 76** Irastorza, I. G.; Aznar, F.; Castel, J.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Galán, J.; Garcia, J. A.; Garza, J. G.; Gómez, H.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Luzon, G.; Mirallas, H.; Ruiz, E.; Seguí, L.; Tomás, A. Gaseous time projection chambers for rare event detection: Results from the T-REX project. II. Dark matter. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 2016 - 1, pp. [29 pp]. 2016. ISSN 1475-7516  
**DOI:** 10.1088/1475-7516/2016/01/034  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.734  
**Posición de publicación:** 13  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.734  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.999  
**Fuente de citas:** WOS  
**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 63  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 29  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Citas:** 16
- 77** Luzón, G.; Cebrián, S.; Castel, J.; Dafni, T.; Galán, J.; Garza, J. G.; Irastorza, I. G.; Iguaz, F. J.; Mirallas, H.; Ruíz-Choliz, E. Imaging in (high pressure) Micromegas TPC detectors. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 11, pp. [9 pp.]. 2016. ISSN 1748-0221  
**DOI:** 10.1088/1748-0221/11/11/C11011  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.220  
**Posición de publicación:** 40  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Num. revistas en cat.:** 58





**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.903

**Categoría:** Instrumentation  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.903

**Categoría:** Mathematical Physics

- 78** Battat, J. B. R.; Irastorza, I. G.; Aleksandrov, A.; Asada, T.; Baracchini, E.; Billard, J.; Bosson, G.; Bourrion, O.; Bouvier, J.; Buonaura, A.; Burdge, K.; Cebrián, S.; Colas, P.; Consiglio, L.; Dafni, T.; D'ambrosio, N.; Deaconu, C.; de Lellis, G.; Descombes, T.; Di Crescenzo, A.; Di Marco, N.; Druitt, G.; Eggleston, R.; Ferrer-Ribas, E.; Fusayasu, T.; Galán, J.; Galati, G.; García, J. A.; Garza, J. G.; Gentile, V.; Garcia-Sciveres, M.; Giomataris, Y.; Guerrero, N.; Guillaudin, O.; Guler, A. M.; Harton, J.; Hashimoto, T.; Hedges, M. T.; Iguaz, F. J.; Ikeda, T.; Jaegle, I.; Kadyk, J. A.; Katsuragawa, T.; Komura, S.; Kubo, H.; Kuge, K.; Lamblin, J.; Lauria, A.; Lee, E. R.; Lewis, P.; Leyton, M.; Loomba, D.; Lopez, J. P.; Luzón, G.; Mayet, F.; Mirallas, H.; Miuchi, K.; Mizumoto, T.; Mizumura, Y.; Monacelli, P.; Monroe, J.; Montesi, M. C.; Naka, T.; Nakamura, K.; Nishimura, H.; Ochi, A.; Papevangelou, T.; Parker, J. D.; Phan, N. S.; Pupilli, F.; Richer, J. P.; Riffard, Q.; Rosa, G.; Santos, D.; Sawano, T.; Sekiya, H.; Seong, I. S.; Snowden-Ifft, D.; Spooner, N. J. C.; Sugiyama, A.; Taishaku, R.; Takada, A.; Takeda, A.; Tanaka, M.; Tanimori, T.; Thorpe, T. N.; Tioukov, V.; Tomita, H.; Umemoto, A.; Vahsen, S. E.; Yamaguchi, Y.; Yoshimoto, M.; Zayas, E. Readout technologies for directional WIMP Dark Matter detection. PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS. 662 -, pp. 1 - 46. 2016. ISSN 0370-1573

**DOI:** 10.1016/j.physrep.2016.10.001

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 17.425

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 79

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

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 6.610

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 47

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 59

- 79** Dafni, T.; Álvarez, V.; Bandac, I.; Bettini, A.; Borges, F.I.G.M.; Camargo, M.; Cárcel, S.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Fernández, M.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Gehman, V.M.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrera, D.C.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; Miller, T.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Muñoz Vidal, J.; Nebot-Guino, M.; Nygren, D.; Oliveira, C.A.B.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J.L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Seguí, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.C.; White, J.T.; Yahlali, N. Results of the material screening program of the NEXT experiment. NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS PROCEEDINGS. 273-275, pp. 2666 - 2668. 2016. ISSN 2405-6014

**DOI:** 10.1016/j.nuclphysbps.2015.10.024

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 0.313

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 4

- 80** The, Next Collaboration; Martín-Albo, J.; Muñoz Vidal, J.; Ferrario, P.; Nebot-Guinot, M.; Gómez-Cadenas, J.J.; Álvarez, V.; Azevedo, C.D.R.; Borges, F.I.G.; Cárcel, S.; Carrión, J.V.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Henriques, C.A.O.; Hernando Morata, J.A.; Herrero, V.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Liubarsky, I.; López-March, N.; Lorca, D.; Losada, M.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Novella, P.; Nygren, D.; Palmeiro, B.; Para, A.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaizde, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N.; Yepes-Ramírez, H. Sensitivity of NEXT-100 to neutrinoless double beta decay. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2016 - 5, pp. [30 pp]. 2016. ISSN 1126-6708  
**DOI:** 10.1007/JHEP05(2016)159  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.063  
**Posición de publicación:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.163  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 29  
**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 81  
**Citas:** 79
- 81** Amaré, J.; Cebrián, S.; Cuesta, C.; García, E.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solorzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P. Status of the ANAIS Dark Matter Project at the Canfranc Underground Laboratory. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 718 - 4, pp. [5 pp.]. 2016. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/718/4/042052  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.240  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Citas:** 12  
**Citas:** 11
- 82** A Laing On Behalf Of The Next Collaboration; Cebrian, S. The NEXT double beta decay experiment. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 718, pp. 062033 [5 pp.]. 2016. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/718/6/062033  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.240  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Citas:** 2  
**Citas:** 2
- 83** Gomez-Cadenas, J.J.; On Behalf Of The Next Collaboration. The NEXT experiment. NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS PROCEEDINGS. 273-275, pp. 1732-1739. 2016. ISSN 2405-6014  
**DOI:** 10.1016/j.nuclphysbps.2015.09.279  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.313  
**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 84** Iguaz, F J; Garza, J G; Aznar, F; Castel, J F; Cebrián, S; Dafni, T; García, J A; Irastorza, I G; Lagraba, A; Luzón, G; Peiró, A. TREX-DM: a low background Micromegas-based TPC for low-mass WIMP detection. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 718, pp. 042026 [5 pp.]. 2016. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/718/4/042026**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.240**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 85** Iguaz, F.J.; Garza, J.G.; Aznar, F.; Castel, J.F.; Cebrián, S.; Dafni, T.; García, J.A.; Irastorza, I.G.; Lagraba, A.; Luzón, G.; Peiró, A. TREX-DM: a low-background Micromegas-based TPC for low-mass WIMP detection. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 76 - 529, pp. [28 pp.]. 2016. ISSN 1434-6044

**DOI:** 10.1140/epjc/s10052-016-4372-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 5.331**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.653**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.653**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 18**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 24

- 86** González-Díaz, D.; Álvarez, V.; Borges, F.I.G.; Camargo, M.; Cárcel, S.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Dafni, T.; Díaz, J.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Gehman, V.M.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrera, D.C.; Irastorza, I.G.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopez-March, N.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; Miller, T.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Muñoz Vidal, J.; Nebot-Guino, M.; Nygren, D.; Oliveira, C.A.B.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J.L.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N.; Azevedo, C.; Aznar, F.; Calvet, D.; Castel, J.; Ferrer-Ribas, E.; García, J.A.; Giomataris, I.; Gómez, H.; Iguaz, F.J.; Lagraba, A.; Le Coguie, A.; Mols, J.P.; Sahin, Ö.; Rodríguez, A.; Ruiz-Choliz, E.; Seguí, L.; Tomás, A.; Veenhof, R. Accurate gamma and MeV-electron track reconstruction with an ultra-low diffusion Xenon/TMA TPC at 10 atm. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 804 -, pp. 8 - 24. 2015. ISSN 0168-9002

**DOI:** 10.1016/j.nima.2015.08.033**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.200

**Posición de publicación:** 31

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

**Índice de impacto:** 1.200

**Posición de publicación:** 9

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

**Índice de impacto:** 1.200

**Posición de publicación:** 24

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

**Índice de impacto:** 1.200

**Posición de publicación:** 28

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

**Índice de impacto:** 0.965

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

**Índice de impacto:** 0.965

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

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

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

**Num. revistas en cat.:** 32

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 28

**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY

**Num. revistas en cat.:** 43

**Categoría:** Instrumentation

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Citas:** 32

**Citas:** 31

- 87** Serra, L.; Sorel, M.; Alvarez, V.; Borges, F.I.G.; Camargo, M.; Carcel, S.; Cebrian, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Dafni, T.; Diaz, J.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Gehman, V.M.; Goldschmidt, A.; Gomez-Cadenas, J.J.; Gonzalez-Diaz, D.; Gutierrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrera, D.C.; Irastorza, I.G.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopez-March, N.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzon, G.; Mari, A.; Martin-Albo, J.; Martinez-Lema, G.; Martinez, A.; Miller, T.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Munoz Vidal, J.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C.A.B.; Perez, J.; Perez Aparicio, J.L.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodriguez, A.; Rodriguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Shuman, D.; Simon, A.; Sofka, C.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. An improved measurement of electron-ion recombination in high-pressure xenon gas. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 10, pp. P03025 [21 pp]. 2015. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/10/03/P03025

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.310

**Posición de publicación:** 28

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

**Índice de impacto:** 0.833

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

**Índice de impacto:** 0.833

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

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

**Categoría:** Instrumentation

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mathematical Physics

**Citas:** 11

**Citas:** 11

- 88** Amaré,J.; Cebrián,S.; Cuesta,C.; García,E.; Ginestra,C.; Martínez,M.; Oliván,M. A.; Ortigoza,Y.; Ortiz de Solórzano,A.; Pobes,C.; Puimedón,J.; Sarsa,M. L.; Villar,J. A.; Villar,P.Cosmogenic radionuclide production in NaI(Tl) crystals. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 2015 - 2, pp. [32 pp]. 2015. ISSN 1475-7516  
**DOI:** 10.1088/1475-7516/2015/02/046  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS  
**Índice de impacto:** 5.634  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9  
**Num. revistas en cat.:** 62  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.634  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5  
**Num. revistas en cat.:** 28  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Índice de impacto:** 1.271  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 24
- 89** Cebrián, S.; Dafni, T.; Ferrer-Ribas, E.; Giomataris, I.; Gonzalez-Díaz, D.; Gómez, H.; Herrera, D.C.; Iguez, F.J.; Irastorza, I.G.; Luzon, G.; Rodríguez, A.; Seguí, L.; Tomás, A.Erratum: Micromegas-TPC operation at high pressure in xenon-trimethylamine mixtures (Journal of Instrumentation (2013) 8 (P01012)). JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 10 - 7, pp. [4 pp]. 2015. ISSN 1748-0221  
**DOI:** 10.1088/1748-0221/10/07/E07001  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 1.310  
**Num. revistas en cat.:** 56  
**Posición de publicación:** 28  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Categoría:** Instrumentation  
**Índice de impacto:** 0.833  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Categoría:** Mathematical Physics  
**Índice de impacto:** 0.833  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 3
- 90** Amaré, J.; Cebrián, S.; Cuesta, C.; García, E.; Ginestra, C.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Solórzano, A. Ortiz de; Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P.From ANAIS-25 towards ANAIS-250. PHYSICS PROCEEDIA. 61, pp. 157 - 162. 2015. ISSN 1875-3892  
**DOI:** 10.1016/J.PHPRO.2014.12.026  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0.262  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 14  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 16



- 91** Renner, J.; Gehman, V. M.; Goldschmidt, A.; Matis, H. S.; Miller, T.; Nakajima, Y.; Nygren, D.; Oliveira, C. A. B.; Shuman, D.; Álvarez, V.; Borges, F. I. G.; Cárcel, S.; Castel, J.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C. A. N.; Dafni, T.; Dias, T. H. V. T.; Díaz, J.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L. M. P.; Ferrario, P.; Ferreira, A. L.; Freitas, E. D. C.; Gil, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J. J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R. M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J. A.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Jinete, M. A.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopes, J. A. M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; Monteiro, C. M. B.; Mora, F. J.; Moutinho, L. M.; Muñoz Vidal, J.; Luz, Natal Da; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Palma, R.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J. L.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F. P.; Dos Santos, J. M. F.; Seguí, L.; Serra, L.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J. F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J. F. C. A.; Villar, J. A.; Webb, R. C.; White, J.; Yahlali, N. Ionization and scintillation of nuclear recoils in gaseous xenon. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 793 -, pp. 62 - 74. 2015. ISSN 0168-9002

**DOI:** 10.1016/j.nima.2015.04.057

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.200

**Posición de publicación:** 31

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

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

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

**Índice de impacto:** 1.200

**Posición de publicación:** 9

**Num. revistas en cat.:** 32

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 1.200

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 28

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

**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY

**Índice de impacto:** 1.200

**Posición de publicación:** 28

**Num. revistas en cat.:** 43

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

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.965

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 0.965

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 14

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 13

- 92** Gonzalez-Diaz, Diego; Aznar, F.; Castel, J.; Cebrián, S.; Dafni, T.; García, J A.; Garza, J G.; Gómez, H.; Herrera, D C.; Iguaz, F J.; García Irastorza, I.; Lagraba, A.; Luzón, G.; Rodríguez, A.; Ruiz-Choliz, E.; Segui, L.; Tomás, A.; Ferrer-Ribas, E.; Giomataris, I. Lessons from the operation of the 'Penning-Fluorescent' TPC and prospects. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 650, pp. 012013 1 - 8. 2015. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/650/1/012013

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.252

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

- 93** Freitas, E.D.C.; Fernandes, L.M.P.; Yahlali, N.; Perez, J.; Alvarez, V.; Borges, F.I.G.; Camargo, M.; Carcel, S.; Cebrian, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Dafni, T.; Diaz, J.; Esteve, R.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Gehman, V.M.; Goldschmidt, A.; Gomez, H.; Gomez-Cadenas, J.J.; Gonzalez-Diaz, D.; Gutierrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrera, D.C.; Irastorza, I.G.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopez-March, N.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzon, G.; Mari, A.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Martinez-Lema, G.; Miller, T.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Munoz Vidal, J.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C.A.B.; Perez, J.; Perez Aparicio, J.L.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodriguez, A.; Rodriguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos; Segui, L.; Serra, L.; J.M.F.; Shuman, D.; Simon, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J. A.; Webb, R.; White, J.T.; Monteiro, C. M. B. PMT calibration of a scintillation detector using primary scintillation. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 10, pp. C02039 [11 pp]. 2015. ISSN 1748-0221  
**DOI:** 10.1088/1748-0221/10/02/C02039

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.310

**Posición de publicación:** 28

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

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

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.833

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Mathematical Physics

**Índice de impacto:** 0.833

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 94** Cebrián, S.; Pérez, J.; Bandac, I.; Labarga, L.; Álvarez, V.; Barrado, A.I.; Bettini, A.; Borges, F.I.G.M.; Camargo, M.; Cárcel, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Conde, E.; Dafni, T.; Díaz, J.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Fernández, M.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Gehman, V.M.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Morata, J.A.H.; Herrera, D.C.; Irastorza, I.G.; Laing, A.; Liubarsky, I.; López-March, N.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; Miller, T.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Vidal, J.M.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C.A.B.; Ortiz de Solórzano, A.; Aparicio, J.L.P.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Santos, F.P.; Santos, J.M.F.D.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.C.; White, J.T.; Yahlali, N. Radiopurity assessment of the tracking readout for the NEXT double beta decay experiment. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 10 - 5, pp. [16 pp.]. 2015. ISSN 1748-0221  
**DOI:** 10.1088/1748-0221/10/05/P05006

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.310

**Posición de publicación:** 28

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

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

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.833

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Mathematical Physics

**Índice de impacto:** 0.833

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 18

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 24

- 95** Iguez, F.J.; Garza, J.G.; Aznar, F.; Castel, J.F.; Cebrián, S.; Dafni, T.; García, J.A.; Gómez, H.; González-Díaz, D.; Irastorza, I.G.; Lagraba, A.; Luzón, G.; Peiró, A.; Rodríguez, A. TREX-DM: a low background Micromegas-based TPC for low mass WIMP detection. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 650, pp. 012005. 2015. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/650/1/012005  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0.252  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 3
- 96** Cuesta, Clara; Amaré, Julio; Cebrián, Susana; García, Eduardo; Ginestra, Carlos; Martínez, María; Oliván, Miguel A; Ortigoza, Ysrael; Ortiz de Solórzano, Alfonso; Pobes, Carlos; Puimedón, Jorge; Sarsa, María Luisa; Villar, José Ángel; Villar, Patricia. Analysis of the 40K contamination in NaI(Tl) crystals from different providers in the frame of the ANAIS project. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A. 29, pp. 1443010 [17 pp]. 2014. ISSN 0217-751X  
**DOI:** 10.1142/S0217751X14430106  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 1.699  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 21  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 1.699  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 27  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 13
- 97** Cuesta, C.; Amaré, J.; Cebrián, S.; García, E.; Ginestra, C.; Martínez, M.; Oliván, M. A.; Ortigoza, Y.; de Solórzano, A. Ortiz; Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A.; Villar, P. Bulk NaI(Tl) scintillation low energy events selection with the ANAIS-0 module. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 74 - 11, 2014. ISSN 1434-6044  
**DOI:** 10.1140/EPJC/S10052-014-3150-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.084 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 27  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 13
- 98** Lorca, D; Martin-Albo, J.; Laing, A.; Ferrario, P.; Gomez-Cadenas, J.J.; Alvarez, V; Borges, F.I.G.; Camargo, M.; Carcel, S.; Cebrian, S; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Dafni, T.; Diaz, J.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Gehman, V.M.; Goldschmidt, A.; Gomez, H; Gonzalez-Diaz, D.; Gutierrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrera, D.C.; Irastorza, I.G.; Labarga, L.; Liubarsky, I.; Losada, M.; Luzon, G.; Mari, A.; Martinez-Lema, G.; Martinez, A.; Miller, T.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Munoz Vidal, J.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C.A.B.; Perez, J.; Perez Aparicio, J.L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodriguez, A.; Rodriguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos; Segui, L; Serra, L.; J.M.F.; Shuman, D.; Simon, A.; Sofka, C.; Sorel, M; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamailaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Characterisation of NEXT-DEMO using xenon Ka X-rays. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 9, pp. P100007 [20 pp]. 2014. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/9/10/P10007**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.399**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 23**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 30

- 99** Álvarez, V.; Borges, F.I.G.M.; Cárcel, S.; Castel, J.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Dafni, T.; Dias, T.H.V.T.; Díaz, J.; Egorov, M.; Esteve R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Gehman, V.M.; Gil, A.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrera, D.C.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Jinete, M.A.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopes, J.A.M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Muñoz Vidal, J.; Natalda Luz, H.; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C.A.B.; Palma, R.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J.L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Segui, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, D.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.C.; White, J.T.; Yahlali, N.; Aznar, F.; Calvet, D.; Druillole, F.; Ferrer-Ribas, E.; García, J.A.; Giomataris, I.; Gracia, J.; Le Coguie, A.; Mols, J.P.; Pons, P.; Ruiz, E. Characterization of a medium size Xe/TMA TPC instrumented with microbulk Micromegas, using low-energy gamma-rays. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 9 - C04015, pp. [23 pp]. 2014. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/9/04/C04015**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.399**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 17**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18

- 100** Álvarez, V.; Aznar, F.; Borges, F.I.G.M.; Calvet, D.; Cárcel, S.; Castel, J.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Dafni, T.; Dias, T.H.V.T.; Díaz, J.; Druillole, F.; Egorov, M.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Ferrer-Ribas, E.; Freitas, E.D.C.; Gehman, V.M.; Gil, A.; Giomataris, I.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrera, D.C.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Jinete, M.A.; Labarga, L.; Laing, A.; Le Coguie, A.; Liubarsky, I.; Lopes, J.A.M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Mols, J.P.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Muñoz Vidal, J.; Natal Da Luz, H.; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C.A.B.; Palma, R.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J.L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Segui, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.C.; White, J.T.; Yahlalia, N. Description and commissioning of NEXT-MM prototype: first results from operation in a Xenon-Trimethylamine gas mixture. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 9 - P03010, pp. [20 pp]. 2014. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/9/03/P03010**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.399**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 56

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 17

- 101** Amaré, J.; Cebrián, S.; Cuesta, C.; García, E.; Ginestra, C.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P. Preliminary results of ANAIS-25. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 742, pp. 187 - 190. 2014. ISSN 0168-9002  
**DOI:** 10.1016/J.NIMA.2013.09.019

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.216**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 1.216**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 34**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 1.216**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY**Índice de impacto:** 1.216**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 44**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 32**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 42

- 102** Gomez-Cadenas, J.J.; Alvarez, V.; Borges, F.I.G.; Carcel, S.; Castel, J.; Cebrian, S.; Cervera, A.; Condeb, C.A.N.; Dafni, T.; Dias, T.H.V.T.; Diaz, J.; Egorov, M.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreirag, A.L.; Freitas, E.D.C.; Gehman, V.M.; Gil, A.; Goldschmidt, A.; Gomez, H.; Gonzalez-Diaz, D.; Gutierrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrera, D.C.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Jinete, M.A.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopes, J.A.M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzon, G.; Mari, A.; Martin-Alboa, J.; Martinez, A.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Muñoz Vidal, J.; Natal Da Luz, H.; Navarro, G.; Nebot-Guino, M.; Nygren, D.; Oliveira, C.A.B.; Palma, R.; Perez, J.; Perez Aparicio, J.L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodriguez, A.; Rodriguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Segui, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simon, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Tomas, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.; White, J.T.; Yahlali, N. Present status and future perspectives of the NEXT experiment. ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS. 2014 - 907067, pp. [22 pp]. 2014. ISSN 1687-7357  
**DOI:** 10.1155/2014/907067

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 2.203**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 27**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 51



- 103** D.C. Herrera; S. Cebrián; T. Dafni; J.A. García; J.G. Garza; A. Goldschmidt; D. Gonzalez-Diaz; F.J. Iguaz; I.G. Irastorza; M. Long; G. Luzon; D. Nygren; C.A.B. Oliveira; J. Renner. Study of Columnar Recombination in Xe+trimethylamine Mixtures using a Micromegas-TPC. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE. 213 - 057, pp. [8 pp.]. 2014. ISSN 1824-8039  
**DOI:** 10.22323/1.213.0057  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 104** Amaré, J.; Borjabad, S.; Cebrián, S.; Cuesta, C.; Fortuño, D.; García, E.; Ginestra, C.; Gómez, H.; Herrera, D.C.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J. A.; Villar, P. Study of scintillation in natural and synthetic quartz and methacrylate. OPTICAL MATERIALS. 36 - 8, pp. 1408 - 1417. 2014. ISSN 0925-3467  
**DOI:** 10.1016/j.optmat.2014.03.042  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.981  
**Posición de publicación:** 87  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.981  
**Posición de publicación:** 27  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Num. revistas en cat.:** 260  
**Categoría:** Science Edition - OPTICS  
**Num. revistas en cat.:** 88  
**Citas:** 8  
**Citas:** 9
- 105** Aznar, F; Castel, J.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Diago, A.; García, J. A.; Garza, J. G.; Gómez, H.; González-Díaz, A.; Herrera, D.C.; Iguaz, F. J.; Irastorza, G. I.; Luzón, G.; Mirallas, H.; Oliván, M. A.; Ortiz de Solórzano, A.; Pons, P.; Rodríguez, A.; Ruiz, E.; Seguí, L.; Tomás, A.; Villar, J.A. Assessment of material radiopurity for Rare Event experiments using Micromegas. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 8, pp. C11012 [16 pp]. 2013. ISSN 1748-0221  
**DOI:** 10.1088/1748-0221/8/11/C11012  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.526  
**Posición de publicación:** 21  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Num. revistas en cat.:** 57  
**Citas:** 16  
**Citas:** 19
- 106** Amaré, J; Borjabad, S; Cebrián, S; Cuesta, C; Fortuño, D.; García, E.; Ginestra, C; Gómez, H; Martínez, M.; Oliván, M. A.; Ortigoza, y; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C; Puimedón, J; Sarsa, M. L.; Villar, J.A.; Villar, P. Background studies for NaI(Tl) detectors in the ANAIS dark matter project. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1549, pp. 165 - 168. 2013. ISSN 0094-243X  
**DOI:** 10.1063/1.4818100  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 2
- 107** Cebrián, S. Cosmogenic activation of materials. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1549, pp. 136 - 141. 2013. ISSN 0094-243X  
**DOI:** 10.1063/1.4818094  
**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 108** Álvarez, V.; Ball, M.; Borges, F. I. G.; Cárcel, S.; Castel, J.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C. A. N.; Dafni, T.; Dias, T. H. V. T.; Díaz, J.; Egorov, M.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L. M. P.; Ferrario, P.; Ferreira, A. L.; Freitas, E. D. C.; Garcia, A. N. C.; Gehman, V. M.; Gil, A.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J. J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R. M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J. A.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Jinete, M. A.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopes, J. A. M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monteiro, C. M. B.; Mora, F. J.; Moutinho, L. M.; Muñoz Vidal, J.; Luz, Natal Da; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C. A. B.; Palma, R.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J. L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F. P.; Dos Santos, J. M. F.; Seguí, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J. F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, D.; Veloso, J. F. C. A.; Villar, J. A.; Webb, R.; White, J. T.; Yahlali, N. Design and characterization of the SiPM tracking system of NEXT-DEMO, a demonstrator prototype of the NEXT-100 experiment. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 8 - 5, pp. -. 2013. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/8/05/T05002**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.526**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 109** Álvarez, V.; Borges, F. I. G.; Cárcel, S.; Castel, J.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C. A. N.; Dafni, T.; Dias, T. H. V. T.; Díaz, J.; Egorov, M.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L. M. P.; Ferrario, P.; Ferreira, A. L.; Freitas, E. D. C.; Gehman, V. M.; Gil, A.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J. J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R. M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J. A.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Jinete, M. A.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopes, J. A. M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monteiro, C. M. B.; Mora, F. J.; Moutinho, L. M.; Muñoz Vidal, J.; Luz, Natal Da; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C. A. B.; Palma, R.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J. L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F. P.; Dos Santos, J. M. F.; Seguí, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J. F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, D.; Veloso, J. F. C. A.; Villar, J. A.; Webb, R.; White, J. T.; Yahlali, N. Initial results of NEXT-DEMO, a large-scale prototype of the NEXT-100 experiment. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 8 - 4, pp. -. 2013. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/8/04/P04002**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.526**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 32**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 47

- 110** Álvarez, V.; Borges, F. I. G.; Cárcel, S.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C. A. N.; Dafni, T.; Díaz, J.; Egorov, M.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L. M. P.; Ferrario, P.; Ferreira, A. L.; Freitas, E. D. C.; Gehman, V. M.; Gil, A.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J. J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R. M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J. A.; Herrera, D. C.; Irastorza, I. G.; Jinete, M. A.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopes, J. A. M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal,

F.; Monteiro, C. M. B.; Mora, F. J.; Moutinho, L. M.; Muoz Vidal, J.; Luz, Natal Da; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C. A. B.; Palma, R.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J. L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F. P.; Dos Santos, J. M. F.; Seguí, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J. F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, D.; Veloso, J. F. C. A.; Webb, R.; White, J. T.; Yahlali, N. Ionization and scintillation response of high-pressure xenon gas to alpha particles. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 8 - 5, pp. [36 pp]. 2013. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/8/05/P05025

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.526

**Posición de publicación:** 21

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

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 18

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 24

- 111** Barghouty, A. F.; Brofferio, C.; Capelli, S.; Clemenza, M.; Cremonesi, O.; Cebrian, S.; Fiorini, E.; Haight, R. C.; Norman, E. B.; Pavan, M.; Previtali, E.; Quiter, B. J.; Sisti, M.; Smith, A. R.; Wender, S. A. Measurements of proton-induced radionuclide production cross sections to evaluate cosmic-ray activation of tellurium. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH, SECTION B: BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS. 295, pp. 16 - 21. 2013. ISSN 0168-583X

**DOI:** 10.1016/j.nimb.2012.10.008

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.186

**Posición de publicación:** 31

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

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

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

**Índice de impacto:** 1.186

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 33

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

**Índice de impacto:** 1.186

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 33

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

**Índice de impacto:** 1.186

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 21

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 16

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 16

- 112** Herrera, D. C.; Cebrián, S.; Dafni T.; Ferrer-Ribas E.; Giomataris, I.; Gonzalez Diaz, D.; Gómez, H.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Luzon, G.; Rodríguez, A.; Seguí, L.; Tomás, A. Micromegas-TPC operation at high pressure in Xenon-trimethylamine mixtures. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 460 - 1742-6596, pp. 1 - 8. 2013. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/460/1/012012

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 113** Cebrián, S.; Dafni, T.; Ferrer-Ribas, E.; Giomataris, I.; Gonzalez-Diaz, D.; Gómez, H.; Herrera, D.C.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Luzón, G.; Rodríguez, A.; Segui, L.; Tomás, A. Micromegas-TPC operation at high pressure in xenon-trimethylamine mixtures,. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 8, pp. P01012 [17 pp]. 2013. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/8/01/P01012**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.526**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 29**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 33

- 114** Alvarez, V.; Borges, F. I. G. M.; Carcel, S.; Castel, J.; Cebrian, S.; Cervera, A.; Conde, C. A. N.; Dafni, T.; Dias, T. H. V. T.; Diaz, J.; Egorov, M.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L. M. P.; Ferrario, P.; Ferreira, A. L.; Freitas, E. D. C.; Gehman, V. M.; Gil, A.; Goldschmidt, A.; Gomez, H.; Gomez-Cadenas, J. J.; Gonzalez-Diaz, D.; Gutierrez, R. M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J. A.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Jinete, M. A.; Labarga, L.; Liubarsky, I.; Lopes, J. A. M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzon, G.; Mari, A.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monteiro, C. M. B.; Mora, F. J.; Moutinho, L. M.; Munoz Vidal, J.; Luz, Natal Da; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C. A. B.; Palma, R.; Perez, J.; Perez Aparicio, J. L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodriguez, A.; Rodriguez, J.; Santos, F. P.; Dos Santos, J. M. F.; Segui, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simon, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J. F.; Tomas, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vazquez, D.; Veloso, J. F. C. A.; Villar, J. A.; Webb, R. C.; White, J. T.; Yahlali, N. Near-intrinsic energy resolution for 30-662 keV gamma rays in a high pressure xenon electroluminescent TPC. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 708, pp. 101 - 114. 2013. ISSN 0168-9002

**DOI:** 10.1016/j.nima.2012.12.123**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.316**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 1.316**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 33**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 1.316**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY**Índice de impacto:** 1.316**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 44**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 53**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 61

- 115** Álvarez, V.; Borges, F. I. G.; Cárcel, S.; Castel, J.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C. A. N.; Dafni, T.; Dias, T. H. V. T.; Díaz, J.; Egorov, M.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L. M. P.; Ferrario, P.; Ferreira, A. L.; Freitas, E. D. C.; Gehman, V. M.; Gil, A.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J. J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R. M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J. A.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Jinete, M. A.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopes, J. A. M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez, G.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; Monteiro, C. M. B.; Mora, F. J.; Moutinho, L. M.; Muñoz Vidal, J.; Luz, Natal Da; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C. A. B.; Palma, R.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J. L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F. P.; Dos Santos, J. M. F.; Seguí, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J. F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J. F. C. A.; Villar, J. A.; Webb, R.; White, J. T.; Yahlali, N. Operation and first results of the NEXT-DEMO prototype using a silicon photomultiplier tracking array. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 8 - 9, pp. [21 pp.]. 2013. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/8/09/P09011

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.526

**Posición de publicación:** 21

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

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 30

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 43

- 116** Cebrián, S.; Dafni, T.; Gómez, H.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Luzón, G.; Seguí, L.; Tomás, A. Pattern recognition of  $^{136}\text{Xe}$  double beta decay events and background discrimination in a high pressure xenon TPC. JOURNAL OF PHYSICS G: NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS. 40 - 12, pp. -. 2013. ISSN 0954-3899

**DOI:** 10.1088/0954-3899/40/12/125203

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

**Índice de impacto:** 2.838

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 21

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 2.838

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 12

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 13

- 117** Iguaz, F. J.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Gómez, H.; Herrera, D. C.; Irastorza, I. G.; Luzon, G.; Seguí, L.; Tomas, A. Pattern recognition techniques to reduce backgrounds in the search for the  $^{136}\text{Xe}$  double beta decay with gaseous TPCs. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1549, pp. 50 - 53. 2013. ISSN 0094-243X

**DOI:** 10.1063/1.4818074

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 118** Álvarez, V.; Bandac, I.; Bettini, A.; Borges, F. I. G. M.; Cárcel, S.; Castel, J.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C. A. N.; Dafni, T.; Dias, T. H. V. T.; Díaz, J.; Egorov, M.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L. M. P.; Ferrario, P.; Ferreira, A. L.; Freitas, E. D. C.; Gehman, V. M.; Gil, A.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J. J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R. M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J. A.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Jinete, M. A.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopes, J. A. M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monteiro, C. M. B.; Mora, F. J.; Moutinho, L. M.; Muñoz Vidal, J.; Da Luz, H. N.; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C. A. B.; de Solórzano, A. O.; Palma, R.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, J. L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F.





P.; Dos Santos, J. M. F.; Segui, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J. F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, D.; Veloso, J. F. C. A.; Villar, J. A.; Webb, R. C.; White, J. T.; Yahlali, N. Radiopurity control in the NEXT-100 double beta decay experiment. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1549, pp. 46 - 49. 2013. ISSN 0094-243X

**DOI:** 10.1063/1.4818073

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 8

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 9

- 119** Álvarez, V.; Bandac, I.; Bettini, A.; Borges, F.I.G.M.; Cárcel, S.; Castel, J.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Dafni, T.; Dias, T.H.V.T.; Díaz, J.; Egorov, M.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L.M.P.; Ferrario, P.; Ferreira, A.L.; Freitas, E.D.C.; Gehman, V.M.; Gil, A.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrera, D.C.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Jinete, M.A.; Labarga, L.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopes, J.A.M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; A.Mari, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, A.; Monteiro, C.M.B.; Mora, F.J.; Moutinho, L.M.; Muñoz Vidal, J.; Natal Da Luz, H.; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C.A.B.; Ortiz de Solórzano, A.; Palma, R.; Pérez, J.J.; Pérez Aparicio, J.L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Segui, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, D.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.C.; White, J.T.; Yahlali, N. Radiopurity control in the NEXT-100 double beta decay experiment: procedures and initial measurements. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 8 - 1, pp. [19 pp]. 2013. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/8/01/T01002

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.526

**Posición de publicación:** 21

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

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 41

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 41

- 120** Cuesta, C.; Oliván, M.A.; Amaré, J.; Cebrián, S.; García, E.; Ginestra, C.; Martínez, M.; Ortigoza, Y.; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A.; Villar, P. Slow scintillation time constants in NaI(Tl) for different interacting particles. OPTICAL MATERIALS. 36 - 2, pp. 316 - 320. 2013. ISSN 0925-3467

**DOI:** 10.1016/J.OPTMAT.2013.09.015

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.075

**Posición de publicación:** 73

**Num. revistas en cat.:** 251

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

**Categoría:** Science Edition - OPTICS

**Índice de impacto:** 2.075

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 84

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 20

- 121** Cebrián, S.; Cuesta, C.; Amaré, J.; Borjabad, S.; Fortuño, D.; García, E.; Ginestra, C.; Gómez, H.; Martínez, M.; Oliván, M.A.; Ortigoza, y; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A. Background model for a NaI (TI) detector devoted to dark matter searches. ASTROPARTICLE PHYSICS. 37, pp. 60 - 69. 2012. ISSN 0927-6505

**DOI:** 10.1016/j.astropartphys.2012.07.009

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.777

**Posición de publicación:** 13

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

**Índice de impacto:** 4.777

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 27

**Citas:** 29

**122** Álvarez, V.; Borges, M.; Cárcel, S.; Carmona, M.; Castel, J.; Catalá, M.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Chan, D.; Conde, N.; Dafni, T.; Dias, T.; Díaz, J.; Egorov, M.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fern, Es, P.; Ferrario, P.; Ferreira, L.; Ferrer-Ribas, E.; Freitas, C.; Gehman, M.; Gil, A.; Giomataris, I.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J.; González, K.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, M.; Hauptman, J.; Hern; Morata, A.; Herrera, C.; Herrero, V.; Iguaz, J.; Irastorza, G.; Kalinnikov, V.; Kiang, D.; Labarga, L.; Liubarsky, I.; Lopes, M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monteiro, B.; Monzó, M.; Mora, J.; Moutinho, M.; Muñoz Vidal, J.; Natal Da Luz, H.; Navarro, G.; Nebot, M.; Nygren, D.; Oliveira, B.; Palma, R.; Pérez, J.; Pérez Aparicio, L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, P.; Dos Santos, F.; Seguí, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, D.; Velicheva, E.; Veloso, A.; Villar, A.; Webb, C.; Weber, T.; White, J.; Yahlali, N. NEXT-100 technical design report (TDR). executive summary. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 7 - T06001, pp. 35 pags. 2012. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/7/06/T06001

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.656

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

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

**Citas:** 82

**123** Álvarez, V.; Agramunt, J.; Ball, M.; Batallé, M.; Bayarri, J.; Borges, F. I. G.; Bolink, H.; Brine, H.; Cárcel, S.; Carmona, J. M.; Castel, J.; Catalá, J. M.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Chan, D.; Conde, C. A. N.; Dafni, T.; Dias, T. H. V. T.; Díaz, J.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Ferrando, J.; Fernandes, L. M. P.; Ferrario, P.; Ferreira, A. L.; Ferrer-Ribas, E.; Freitas, E. D. C.; García, S. A.; Gil, A.; Giomataris, I.; Goldschmidt, A.; Gómez, E.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J. J.; González, K.; Gutiérrez, R. M.; Hauptman, J.; Hernando-Morata, J.; Herrera, D. C.; Herrero, V.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Kalinnikov, V.; Labarga, L.; Liubarsky, I.; Lopes, J. A. M.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Méndez, M.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monteiro, B.; Monzó, J. M.; Mora, F. J.; Muñoz Vidal, J.; Luz, Natal Da; Navarro, G.; Nebot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C. A. B.; Palma, R.; Pérez Aparicio, J. L.; Pérez, J.; Radicioni, E.; Quinto, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F. P.; Dos Santos, J. M. F.; Seguí, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Sofka, C.; Sorel, M.; Soriano, A.; Spieler, H.; Toledo, J. F.; Torrent Collell, J.; Tomás, A.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, D.; Velicheva, E.; Veloso, J. F. C. A.; Villar, J. A.; Webb, R.; Weber, T.; White, J. T.; Yahlali, N. SiPMs coated with TPB: Coating protocol and characterization for NEXT. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 7 - 2, pp. 1 - 21. 2012. ISSN 1748-0221

**DOI:** 10.1088/1748-0221/7/02/P02010

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.656

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

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

**Citas:** 15

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 17

- 124** Dafni, T.; Aune, S.; Castel, J.; Cebrián, S.; Fanourakis, G.; Ferrer-Ribas, E.; Fortuño, D.; Galán, J.; García, J. A.; Gardikiotis, A.; Garza, J. G.; Geralis, T.; Giomataris, I.; Gómez, H.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Luzón, G.; Mols, J. P.; Ortiz, A.; Papaevangelou, T.; Rodríguez, A.; Ruz, J.; Seguí, L.; Tomás, A.; Vafeiadis, T.; Yildiz, S. C. The T-REX project: Micromegas for rare event searches. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 347 - 1, pp. -. 2012. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/347/1/012030**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 125** Amaré, J.; Cebrián, S.; Cuesta, C.; Fortuño, D.; García, E.; Ginestra, C.; Gómez, H.; Martínez, M.; Oliván, M. A.; Ortigoza, y; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. Update on the ANAIS experiment. ANAIS-0 prototype results at the new Canfranc Underground Laboratory. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 375 - 012026, pp. 1 - 4. 2012. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/375/1/012026**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18

- 126** Cebrián, S.; Dafni, T.; Ferrer-Ribas, E.; Galán, J.; Giomataris, I.; Gómez, H.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Luzón, G.; de Oliveira, R.; Rodríguez, A.; Seguí, L.; Tomás, A.; Villar, J. A. Radiopurity of micromegas readout planes. ASTROPARTICLE PHYSICS. 34 - 6, pp. 354 - 359. 2011. ISSN 0927-6505

**DOI:** 10.1016/j.astropartphys.2010.09.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 3.216**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 3.216**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 27**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 50**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 52

- 127** Argyriades, J.; Arnold, R.; Augier, C.; Baker, J.; Barabash, A. S.; Bongrand, M.; Boudin-Bay, G.; Brudanin, V. B.; Caffrey, A. J.; Cebrián, S.; Chapon, A.; Chauveau, E.; Dafni, T.; Daraktchieva, Z.; Daz, J.; Durand, D.; Egorov, V. G.; Evans, J. J.; Fatemi-Ghomi, N.; Flack, R.; Basharina-Freshville, A.; Fushimi, K. -; Garrido, X.; Gmez, H.; Guillon, B.; Holin, A.; Hol, K.; Horkley, J. J.; Hubert, Ph; Hugon, C.; Iguaz, F. J.; García Irastorza, I.; Ishihara, N.; Jackson, C. M.; Jullian, S.; Kanamaru, S.; Kauer, M.; Kochetov, O. I.; Konovalov, S. I.; Kovalenko, V. E.; Lalanne, D.; Lang, K.; Lemire, Y.; Lutter, G.; Luzn, G.; Mamedov, F.; Marquet, Ch; Martin-Albo, J.; Mauger, F.; Monrabal, F.; Nachab, A.; Nasteva, I.; Nemchenok, I. B.; Nguyen, C. H.; Nova, F.; Novella, P.; Ohsumi, H.; Pahlka, R. B.; Perrot, F.; Piquemal, F.; Povinec, P. P.; Richards, B.; Ricol, J. S.; Riddle, C. L.; Rodriguez, A.; Saakyan, R.; Sarazin, X.; Sedgbeer, J. K.; Serra, L.; Simard, L.; Imkovic, F.; Shitov, Yu A.; Smolnikov, A. A.; Sldner-Rembold, S.; Tekl, I.; Sugaya, Y.; Sutton, C. S.; Szklarz, G.; Tamagawa, Y.; Thomas, J.; Thompson, R.; Timkin, V. V.; Tretyak, V. I.; Tretyak, V. I.; Umatov, V. I.; Vla, L.; Vanyushin, I. A.; Vasiliev, R.; Vorobel, V.; Vylov, T.; Waters, D.; Yahlali, N.; Zukauskas, A. Spectral modeling of scintillator for the NEMO-3 and SuperNEMO detectors. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 625 - 1, pp. 20 - 28. 2011. ISSN 0168-9002



**DOI:** 10.1016/j.nima.2010.09.027

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.207

**Posición de publicación:** 25

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

**Índice de impacto:** 1.207

**Posición de publicación:** 12

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

**Índice de impacto:** 1.207

**Posición de publicación:** 18

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

**Índice de impacto:** 1.207

**Posición de publicación:** 28

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Num. revistas en cat.:** 58

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

**Num. revistas en cat.:** 35

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 27

**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY

**Num. revistas en cat.:** 42

**Citas:** 9

**Citas:** 13

- 128** Gómez, H.; Cebrián, S.; Morales, J.; Villar, J.A. Background level estimations using Pulse Shape Analysis in new generation Ge experiments. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 203, pp. 012134.1 - 2. 2010. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/203/1/012134

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

**Citas:** 2

- 129** Cebrián, S.; Gómez, H.; Luzón, G.; Morales, J.; Tomás, A.; Villar, J. A. Cosmogenic activation in germanium and copper for rare event searches. ASTROPARTICLE PHYSICS. 33 - 5-6, pp. 316 - 329. 2010. ISSN 0927-6505

**DOI:** 10.1016/j.astropartphys.2010.03.002

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.808

**Posición de publicación:** 14

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

**Índice de impacto:** 3.808

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Num. revistas en cat.:** 55

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 27

**Citas:** 32

**Citas:** 35

- 130** Amaré, J; Borjabad, S; Cebrián, S; Cuesta, C; Fortuño, D; García, E; Ginestra, C; Gómez, H; Martínez, M; Oliván, Ma; Ortigoza, y; Ortiz de Solórzano, y; Pobes, C; Puimedón, J; Sarsa, Ml; Villar, Ja. Low Energy Events in NaI(Tl) Scintillators. ANAIS Status and Prospects. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE. IDM2010, pp. [7 pp.]. 2010. ISSN 1824-8039

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 131** Cebrian, S.; Dafni, T.; Ferrer-Ribas, E.; Galan, J.; Garcia, J.A.; Giomataris, I.; Gomez, H.; Herrera, D.C.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Luzon, G.; Rodriguez, A.; Seguaia, L.; Tomas, A. Micromegas readouts for double beta decay searches. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 2010 - 10, pp. 476 - 479. 2010. ISSN 1475-7516

**DOI:** 10.1088/1475-7516/2010/10/010

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 6.497

**Posición de publicación:** 5

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

**Índice de impacto:** 6.497

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 55

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 27

**Citas:** 18

**Citas:** 23

- 132** Arnold, R; Augier, C; Baker, J; Barabash, As; Basharina-Freshville, A; Bongrand, M; Brudanin, V; Caffrey, Aj; Cebrian, S; Chapon, A; Chauveau, E; Dafni, T; Deppisch, Ff; Diaz, J; Durand, D; Egorov, V; Evans, Jj; Flack, R; Fukushima, Ki; Irastorza, Ig; Garrido, X; Gomez, H; Guillon, B; Holin, A; Holy, K; Horkley, Jj; Hubert, P; Hugon, C; Iguaz, Fj; Ishihara, N; Jackson, Cm; Jullian, S; Kauer, M; Kochetov, O; Konovalov, Si; Kovalenko, V; Lamhamdi, T; Lang, K; Lutter, G; Luzón, G; Mamedov, F; Marquet, C; Mauger, F; Monrabal, F; Nachab, A; Nasteva, I; Nemchenok, I; Nguyen, Ch; Nomachi, M; Nova, F; Ohsumi, H; Pahlka, Rb; Perrot, F; Piquemal, F; Povinec, Pp; Richards, B; Ricol, Js; Riddle, Cl; Rodríguez, A; Saakyan, R; Sarazin, X; Sedgbeer, Jk; Serra, L; Shitov, y; Simard2, L; Šimkovic, F; Söldner-Rembold, S; Štekl, I; Sutton, Cs; Tamagawa, y; Thomas, J; Timkin, V; Tretyak, V; Tretyak, Vi; Umatov, Vi; Vanyushin, Ia; Vasiliev, R; Vasiliev, V. Probing new physics models of neutrinoless double beta decay with SuperNEMO. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 70 - 4, pp. 927 - 943. 2010. ISSN 1434-6044

**DOI:** 10.1140/epjc/s10052-010-1481-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.248

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 27

**Citas:** 150

**Citas:** 172

- 133** Argyriades, J.; Arnold, R.; Augier, C.; Baker, J.; Barabash, A. S.; Basharina-Freshville, A.; Bongrand, M.; Bourgeois, C.; Breton, D.; Brice, M.; Broudin-Bay, G.; Brudanin, V. B.; Caffrey, A. J.; Carcel, S.; Cebrian, S.; Chapon, A.; Chauveau, E.; Dafni, T.; Daz, J.; Durand, D.; Egorov, V. G.; Evans, J. J.; Flack, R.; Fukushima, K.; Irastorza, I. G.; X. Garrido, X.; Gómez, H.; Guillon, B.; Holin, A.; Hommet, J.; Holy, K.; Horkley, Jj; Hubert, P; Hugon, C; .Iguaz, Fj; Ishihara, N; Jackson, Cm; Jenzer, S; Jullian, S; Kauer, M; Kochetov, Oi; Konovalov, Si; Kovalenko, V; Lamhamdi, T; Lang, K; Lemiere, y; Lutter, G<sup>eo</sup>; Luzón, G; Mamedov, F; Marquet, Ch; Mauger, F; Monrabal, F; Nachab, A; Nasteva, I; Nemchenok, Ib; Nguyen, Ch; Nomachi, M; Nova, F; Ohsumi, H; Pahlka, Rb; Perrot, F;



Piquemal, F; Povinec, Pp; Richards, B; Ricol, Js; Riddle, Cl; Rodríguez, A; Saakyan, R; Sarazin, X; Sedgbeer, Jk; Serra, L; Shitov, Yua; Simard, L; Simkovic, F; Soldner-Rembold, S; Stekl, I; Sutton, Cs; Tamagawa, y; Szklarz, G; Thomas, J; Thompson, R; Timkin, V; Tretyak, V; Tretyak, Vi; Umatov, Vi; Vala, L; Vanyushin, Ia; Vasiliev, R; Vasiliev, Va; Vorobel, V; Waters, D; Yahlali, N; Zukauskas, A. Results of the BiPo-1 prototype for radiopurity measurements for the SuperNEMO double beta decay source foils. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 622 - 1, pp. 120 - 128. 2010. ISSN 0168-9002

**DOI:** 10.1016/j.nima.2010.07.037

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.142

**Posición de publicación:** 28

**Num. revistas en cat.:** 61

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

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

**Índice de impacto:** 1.142

**Posición de publicación:** 9

**Num. revistas en cat.:** 35

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 1.142

**Posición de publicación:** 18

**Num. revistas en cat.:** 27

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

**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY

**Índice de impacto:** 1.142

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 42

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 23

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 32

- 134** Andriamonje, S.; Aune, S.; Autiero, D.; Barth, K.; Belov, A.; Beltran, B.; Braeuninger, H.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Collar, J. I.; Dafni, T.; Davenport, M.; Di Lella, L.; Eleftheriadis, C.; Englhauser, J.; Fanourakis, G.; Ferrer-Ribas, E.; Fischer, H.; Franz, J.; Friedrich, P.; Gerasis, T.; Giomataris, I.; Gninenko, S.; Gomez, H.; Hasinoff, M.; Heinsius, F. H.; Hoffmann, D. H. H.; Garcia Irastorza, I.; Jacoby, J.; Jakovcic, K.; Kang, D.; Koenigsmann, K.; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Kousouris, K.; Kuster, M.; Lakic, B.; Lasseur, C.; Liolios, A.; Ljubicic, A.; Lutz, G.; Luzon, G.; Miller, D. W.; Morales, J.; Ortiz, A.; Papaevangelou, T.; Placci, A.; Raffelt, G.; Riege, H.; Rodriguez, A.; Ruz, J.; Savvidis, I.; Semertzidis, Y.; Serpico, P.; Stewart, L.; Vieira, J. D.; Villar, J.; Vogel, J.; Walckiers, L.; Zioutas, K. Search for solar axion emission from Li-7 and D(p, gamma)He-3 nuclear decays with the CAST gamma-ray calorimeter. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 3, pp. 032.1 - 032.17. 2010. ISSN 1475-7516

**DOI:** 10.1088/1475-7516/2010/03/032

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 6.497

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 55

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 6.497

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 19

- 135** Rodríguez, A.; Carmona, J.M.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Galán, J.; Irastorza, I.G.; Gómez, H.; Iguaz, F.J.; Luzón, G.; Morales, J.; Ruz, J.; Seguí, L.; Tomás, A. Technique to measure the cosmic muon flux at the old Canfranc Underground Laboratory. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 203 - 1, pp. 012140 [2 pp]. 2010. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/203/1/012140  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 136** Cebrian Guajardo, Susana; On Behalf Of The Supernemo Collaboration. The BiPo detector. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 203 - 012131, pp. [2 pp.]. 2010. ISSN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/203/1/012131  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 137** Ahlen, S.; Afshordi, N.; Battat, J. B. R.; Billard, J.; Bozorgnia, N.; Burgos, S.; Caldwell, T.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Colas, P.; Dafni, T.; Daw, E.; Dujmic, D.; Dushkin, A.; Fedus, W.; Ferrer, E.; Finkbeiner, D.; Fisher, P. H.; Forbes, J.; Fusayasu, T.; Galan, J.; Gamble, T.; Ghag, C.; Giomataris, I.; Gold, M.; Gomez, H.; Gomez, M. E.; Gondolo, P.; Green, A.; Grignon, C.; Guillaudin, O.; Hagemann, C.; Hattori, K.; Henderson, S.; Higashi, N.; Ida, C.; Iguaz, F. J.; Inglis, A.; Irastorza, I. G.; Iwaki, S.; Kaboth, A.; Kabuki, S.; Kadyk, J.; Kallivayalil, N.; Kubo, H.; Kurosawa, S.; Kudryavtsev, V. A.; Lamy, T.; Lanza, R.; Lawson, T. B.; Lee, A.; Lee, E. R.; Lin, T.; Loomba, D.; Lopez, J.; Luzon, G.; Manobu, T.; Martoff, J.; Mayet, F.; Mccluskey, B.; Miller, E.; Miuchi, K.; Monroe, J.; Morgan, B.; Muna, D.; Murphy, A. S.; Naka, T.; Nakamura, K.; Nakamura, M.; Nakano, T.; Nicklin, G. G.; Nishimura, H.; Niwa, K.; Paling, S. M.; Parker, J.; Petkov, A.; Pipe, M.; Pushkin, K.; Robinson, M.; Rodriguez, A.; Rodriguez-Quintero, J.; Sahin, T.; Sanderson, R.; Sanghi, N.; Santos, D.; Sato, O.; Sawano, T.; Sciolla, G.; Sekiya, H.; Slatyer, T. R.; Snowden-Ifft, D.; Spooner, N. J. C.; Sugiyama, A.; Takada, A.; Takahashi, M.; Takeda, A.; Tanimori, T.; Taniue, K.; Tomas, A.; Tomita, H.; Tsuchiya, K.; Turk, J.; Tziaferi, E.; Ueno, K.; Vahsen, S.; Vanderspek, R.; Vergados, J.; Villar, J. A.; Wellenstein, H.; Wolfe, I.; Yamamoto, R. K.; Yegoryan, H. The case for a directional dark matter detector and the status of current experimental efforts. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A. 25 - 1, pp. 1 - 51. 2010. ISSN 0217-751X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.000  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.000  
**Posición de publicación:** 20  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR  
**Num. revistas en cat.:** 21  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Num. revistas en cat.:** 27  
**Citas:** 145
- 138** Tomas, A.; Carmona, J.M.; Cebrian, S.; Dafni, T.; Ferrer-Ribas, E.; Galan, J.; Giomataris, I.; Gomez, H.; Gorodetzky, P.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Jeanneau, F.; Luzon, G.; Morales, J.; Papaevangelou, T.; Rodriguez, A.; Ruz, J.; Salin, P.; Segui, L.; Villar, J. A. Development of Micromegas for Neutrinoless Double Beta Decay Searches. JOURNAL OF INSTRUMENTATION. 4, pp. 11016.1 - 17. 2009. ISSN 1748-0221  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.102  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 58  
**Citas:** 5
- 139** Arik, E.; Aune, S.; Autiero, D.; Barth, K.; Belov, A.; Beltran, B.; Borghi, S.; Bourlis, G.; Boydag, F. S.; Braeuninger, H.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Cetin, S. A.; Collar, J. I.; Dafni, T.; Davenport, M.; Di Lella, L.; Dogan, O. B.; Eleftheriadis, C.; Elias, N.; Fanourakis, G.; Ferrer-Ribas, E.; Fischer, H.; Friedrich, P.; Franz, J.; Galan, J.; Gerasis,

T.; Giomataris, I.; Gninenko, S.; Gomez, H.; Hartmann, R.; Hasinoff, M.; Heinsius, F. H.; Hikmet, I.; Hoffmann, D. H. H.; Irastorza, I. G.; Jacoby, J.; Jakovcic, K.; Kang, D.; Koenigsmann, K.; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Kousouris, K.; Kuster, M.; Lakic, B.; Lasseur, C.; Liolios, A.; Ljubicic, A.; Lutz, G.; Luzon, G.; Miller, D.; Morales, J.; Niinikoski, T.; Nordt, A.; Ortiz, A.; Papaevangelou, T.; Pivovarov, M. J.; Placci, A.; Raffelt, G.; Riege, H.; Rodriguez, A.; Ruz, J.; Savvidis, I.; Semertzidis, Y.; Serpico, P.; Soufli, R.; Stewart, L.; Van Bibber, K.; Villar, J.; Vogel, J.; Walckiers, L.; Zioutas, K. Probing eV-Scale Axions with CAST. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 2, pp. 008.1-008-15. 2009. ISSN 1475-7516

**DOI:** 10.1088/1475-7516/2009/02/008

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 6.502

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 53

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 6.502

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 167

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 156

- 140** Andriamonje, S.; Aune, S.; Autiero, D.; Barth, K.; Belov, A.; Beltran, B.; Braeuninger, H.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Collar, J. I.; Dafni, T.; Davenport, M.; Di Lella, L.; Eleftheriadis, C.; Enghauser, J.; Fanourakis, G.; Ferrer-Ribas, E.; Fischer, H.; Franz, J.; Friedrich, P.; Gerasis, T.; Giomataris, I.; Gninenko, S.; Gomez, H.; Hasinoff, M.; Heinsius, F. H.; Hoffmann, D. H. H.; Irastorza, I. G.; Jacoby, J.; Jakovcic, K.; Kang, D.; Koenigsmann, K.; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Kousouris, K.; Kuster, M.; Lakic, B.; Lasseur, C.; Liolios, A.; Ljubicic, A.; Lutz, G.; Luzon, G.; Miller, D.; Morales, J.; Ortiz, A.; Papaevangelou, T.; Placci, A.; Raffelt, G.; Riege, H.; Rodriguez, A.; Ruz, J.; Savvidis, I.; Semertzidis, Y.; Serpico, P.; Stewart, L.; Vieira, J.; Villar, J.; Vogel, J.; Walckiers, L.; Zioutas, K. Search for 14.4 keV Solar Axions Emitted in the M1-Transition of Fe-57 Nuclei with CAST. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 2009 - 12, pp. 002.1 - 002.20. 2009. ISSN 1475-7516

**DOI:** 10.1088/1475-7516/2009/12/002

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 6.502

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 53

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 6.502

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 32

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 36

- 141** Díaz, J.; Yahlali, N.; Ball, M.; Barata, J.A.S.; Borges, F.I.G.M.; Calvo, E.; Cárcel, S.; Carmona, J.M.; Cebrián, S.; Cervera, A.; Cid, X.; Conde, C.A.N.; Dafni, T.; Dias, T.H.V.T.; Fernandes, L.M.P.; Ferrer-Ribas, E.; Freitas, E.D.C.; Galán, J.; Gil, A.; Gil, I.; Giomataris, I.; Gómez, H.; Gómez-Cadenas, J.J.; Granena, F.; Hernando-Morata, J.A.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.; Lopes, J.A.M.; Martínez, D.; Monteiro, C.M.B.; Muñoz-Vidal, J.; Palomares, C.; Irastorza, I.; Lázaro, M.; Lux, T.; Luzón, G.; Martín-Albo, J.; Monrabal, F.; Morales, J.; Nova, F.; Novella, P.; Nygren, D.; Ripoll, L.; Rodríguez, A.; Ruz, J.; Sánchez, N.F.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Serra, L.; Sorel, M.; Távora, L.M.N.; Tomás, A.; Veloso, J.F.C.A.; Verdugo, A. The NEXT experiment. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 179 - 1, pp. 012005 [8 pp.]. 2009. ISSN 1742-6588



DOI: 10.1088/1742-6596/179/1/012005

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

- 142** Gomez, H.; Cebrian, S.; Morales, J.; Villar, J.A. Background level estimations using Pulse Shape Analysis in Ge experiments. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE. idm2008 - 082, pp. 082.1 - 4. 2008. ISSN 1824-8039

Tipo de producción: Artículo científico

- 143** Villar, J. A.; Cebrián, S. El Neutrino y La Doble Desintegración Beta. REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA. 22 - 2, pp. 38 - 44. 2008. ISSN 0213-862X

Tipo de producción: Artículo científico

- 144** Dafni, T.; Carmona, J.M.; Cebrian, S.; Galan, J.; Gomez, H.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Luzon, G.; Morales, J.; Rodriguez, A.; Ruz, J.; Tomas, A.; Villar, J.A. MICROMEGAS for Rare Event Searches. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE. idm2008 - 106, pp. 106.1 - 5. 2008. ISSN 1824-8039

Tipo de producción: Artículo científico

- 145** Dafni, T.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Galan, J.; Gomez, H.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Luzon, G.; Morales, J.; Rodriguez, A.; Ruz, J.; Tomas, A.; Villar, J. A.; Aune, S.; Ferrer-Ribas, E.; Giomataris, I.; Papaevangelou, T.; Fanourakis, G.; Geralis, T.; Gorodetzky, P.; Salin, P. New Micromegas Detectors for Rare Event Searches: Axions and Decay. IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD (1997). N03-8, pp. 1347 - 1350. 2008. ISSN 1095-7863

Tipo de producción: Artículo científico

- 146** Arnaboldi, C.; Artusa, D. R.; Avignone, F.T., , Iii; Balata, M.; Bandac, I.; Barucci, M.; Beeman, J. W.; Bellini, F.; Brofferio, C.; Bucci, C.; Capelli, S.; Carbone, L.; Cebrian, S.; Clemenza, M.; Cremonesi, O.; Creswick, R. J.; de Waard, A.; Di Domizio, S.; Dolinski, M. J.; Farach, H. A.; Fiorini, E.; Frossati, G.; Giachero, A.; Giuliani, A.; Gorla, P.; Guardincerri, E.; Gutierrez, T. D.; Haller, E. E.; Maruyama, R. H.; McDonald, R. J.; Nisi, S.; Nones, C.; Norman, E. B.; Nucciotti, A.; Olivieri, E.; Pallavicini, M.; Palmieri, E.; Pasca, E.; Pavan, M.; Pedretti, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Previtali, E.; Risegari, L.; Rosenfeld, C.; Sangiorgio, S.; Sisti, M.; Smith, A. R.; Torres, L.; Ventura, G.; Vignati, M. Results from a Search for the  $0\nu\beta\beta$  Decay of Te-130. PHYSICAL REVIEW C. 78 - 3, pp. 035502. 2008. ISSN 0556-2813

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.124

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 20

- 147** Andriamonje, S.; Aune, S.; Autiero, D.; Barth, K.; Belov, A.; Beltran, B.; Braeuninger, H.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Collar, J. I.; Dafni, T.; Davenport, M.; Di Lella, L.; Eleftheriadis, C.; Englhauser, J.; Fanourakis, G.; Ribas, E. F.; Fischer, H.; Franz, J.; Friedrich, P.; Geralis, T.; Giomataris, I.; Gninenko, S.; Gomez, H.; Hasinoff, M.; Heinsius, F. H.; Hoffmann, D. H. H.; Irastorza, I. G.; Jacoby, J.; Jakovcic, K.; Kang, D.; Konigsmann, K.; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Kousouris, K.; Kuster, M.; Lakic, B.; Lasseur, C.; Liolios, A.; Ljubicic, A.; Lutz, G.; Luzon, G.; Miller, D.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz, A.; Papaevangelou, T.; Placchi, A.; Raffelt, G.; Riege, H.; Rodriguez, A.; Ruz, J.; Savvidis, I.; Semertzidis, Y.; Serpico, P.; Stewart, L.; Vieira, J.; Villar, J.; Vogel, J.; Walckiers, L.; Zioutas, K. An Improved Limit on the Axion-Photon Coupling from the CAST Experiment. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 4, pp. 010.1 - 010.23. 2007. ISSN 1475-7516

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 6.067

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.067  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 24  
**Citas:** 268

- 148** Gómez, H.; Cebrián, S.; Morales, J.; Villar, J.A. Background reduction and sensitivity for germanium double beta decay experiments. ASTROPARTICLE PHYSICS. 28, pp. 435 - 447. 2007. ISSN 0927-6505

**DOI:** 10.1016/j.astropartphys.2007.08.008

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 3.483  
**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 48

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 3.483  
**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 14

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 19

- 149** Luzon, G.; Beltran, B.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Gomez, H.; Irastorza, I. G.; Morales, J.; Ortiz, A.; Rodriguez, A.; Ruz, J.; Villar, J. A. Background Studies and Shielding Effects for the TPC Detector of the CAST Experiment. NEW JOURNAL OF PHYSICS. 9, pp. 208.1 - 208.13. 2007. ISSN 1367-2630

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 3.264  
**Posición de publicación:** 10

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 69

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

- 150** Cebrian, S.; Rodriguez, A.; Kuster, M.; Beltran, B.; Gomez, H.; Hartmann, R.; Irastorza, I. G.; Kotthaus, R.; Luzon, G.; Morales, J.; Ruz, J.; Struder, L.; Villar, J. A. Background study for the PN-Ccd detector of CERN Axion Solar Telescope. ASTROPARTICLE PHYSICS. 28 - 2, pp. 205 - 215. 2007. ISSN 0927-6505

**DOI:** 10.1016/j.astropartphys.2007.05.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 3.483  
**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 48

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 3.483  
**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1



- 151** Jakovcic, K.; Andriamonje, S.; Aune, S.; Avignone, F.; Barth, K.; Belov, A.; Beltran, B.; Bruninger, H.; Carmona, J.M.; Cebrian, S.; Collar, J.I.; Dafni, T.; Davenport, M.; Di Lella, L.; Eleftheriadis, C.; Fanourakis, G.; Ferrer Ribas, E.; Fischer, H.; Franz, J.; Friedrich, P.; Gerasis, T.; Giomataris, I.; Gninenko, S.; Hasinoff, M.D.; Heinsius, F.H.; Hoffmann, D.H.H.; Irastorza, I.G.; Jacoby, J.; Kang, D.; Konigsmann, K.; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Kousouris, K.; Kuster, M.; Lakic, B.; Lasseur, C.; Liolios, A.; Ljubicic, A.; Lutz, G.; Luzon, G.; Miller, D.W.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.; Papaevangelou, T.; Placci, A.; Raffelt, G.; Ruz, J.; Riege, H.; Semertzidis, Y.; Serpico, P.; Stewart, L.; Vieira, J.D.; Villar, J.; Vogel, J.; Walckiers, L.; Zioutas, K. Prospects for the CERN Axion Solar Telescope Sensitivity to 14.4 keV Axions. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 580 - 1, pp. 37 - 39. 2007. ISSN 0168-9002

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.114

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 55

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

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

**Índice de impacto:** 1.114

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 31

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 1.114

**Posición de publicación:** 18

**Num. revistas en cat.:** 24

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

**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY

**Índice de impacto:** 1.114

**Posición de publicación:** 25

**Num. revistas en cat.:** 39

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

- 152** Autiero, D.; Beltran, B.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Chesi, E.; Davenport, M.; Delattre, M.; Di Lella, L.; Formenti, F.; Irastorza, I. G.; Gomez, H.; Hasinoff, M.; Lakic, B.; Luzon, G.; Morales, J.; Musa, L.; Ortiz, A.; Placci, A.; Rodriguez, A.; Ruz, J.; Villar, J. A.; Zioutas, K. The CAST Time Projection Chamber. NEW JOURNAL OF PHYSICS. 9, pp. 171.1 - 171.16. 2007. ISSN 1367-2630

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 3.264

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 69

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 37

- 153** Kuster, M.; Brauning, H.; Cebrian, S.; Davenport, M.; Eleftheriadis, C.; Englhauser, J.; Fischer, H.; Franz, J.; Friedrich, P.; Hartmann, R.; Heinsius, F. H.; Hoffmann, D. H. H.; Hoffmeister, G.; Joux, J. N.; Kang, D.; Konigsmann, K.; Kotthaus, R.; Papaevangelou, T.; Lasseur, C.; Lippitsch, A.; Lutz, G.; Morales, J.; Rodriguez, A.; Struder, L.; Vogel, J.; Zioutas, K. The x-Ray Telescope of CAST. NEW JOURNAL OF PHYSICS. 9 - , pp. 249 - 255. 2007. ISSN 1367-2630

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 3.264

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 69**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 61

- 154** Amaré, J; Beltrán, B; Carmona, J M; Cebrián, S; García, E; Gómez, H; Irastorza, I G; Luzón, G; Martínez, M; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Pobes, C; Puimedón, J; Rodríguez, A; Ruz, J; Sarsa, M L; Torres, L; Villar, J A. Background understanding and improvement in NaI scintillators. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 39, pp. 201 - 201. 2006. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/39/1/052**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 155** Amaré, J; Beltrán, B; Carmona, Jm; Cebrián, S; García, E; Irastorza, Ig; Gómez, H; Luzón, G; Martínez, M; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Pobes, C; Puimedón, J; Rodríguez, A; Ruz, J; Sarsa, Ml; Torres, L; Villar, Ja. Background Understanding and Improvement in NaI Scintillators. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 39, pp. 201. 2006. ISSN 1742-6588

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 156** Cebrián, S; Amaré, J; Beltrán, B; Carmona, Jm; García, E; Irastorza, Ig; Gómez, H; Luzón, G; Martínez, M; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Pobes, C; Puimedón, J; Rodríguez, A; Ruz, J; Sarsa, Ml; Torres, L; Villar, Ja. Cosmogenic Activation in Germanium Double Beta Decay Experiments. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 39, pp. 344 - 346. 2006. ISSN 1742-6588

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 157** Gorla, P; Ardito, R; Arnaboldi, C; Artusa, D.R; Avignone, F.T; Balata, M; Bandac, I; Barucci, M; Beeman, J; Brofferio, C; Bucci, C; Capelli, S; Capozzi, F; Carbone, L; Cebrian, S; Cremonesi, O; Creswick, R.J; Dolinski, M; de Waard, A; Farach, H.A; Ferroni, F; Fiorini, E; Frossati, G; Gargiulo, C; Giuliani, A; Guardincerri, E; Gutierrez, T; Haller, E.E; Irastorza, I.G; Longo, E; Maier, G; Maruyama, R; McDonald, R.J; Morganti, S; Morales, A; Nisi, S; Norman, E.B; Nucciotti, A; Olivieri, E; Ottonello, P; Pallavicini, M; Palmieri, V; Pasca, E; Pavan, M; Pedretti, M; Pessina, G; Pirro, S; Previtali, E; Quiter, B; Risegari, L; Rosenfeld, C; Sangiorgio, S; Sisti, M; Smith, A.R; Toffanin; Torres, L; Ventura, G; Xu, N. Cuoricino and CUORE detectors: developing big arrays of large mass bolometers for rare events physics. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 150, pp. 214 - 218. 2006. ISSN 0920-5632

**DOI:** 10.1016/j.nuclphysbps.2004.11.387**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 158** Amaré, J; Beltrán, B; Carmona, Jm; Cebrián, S; García, E; Irastorza, Ig; Gómez, H; Luzón, G; Martínez, M; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Pobes, C; Puimedón, J; Rodríguez, A; Ruz, J; Sarsa, Ml; Torres, L; Villar, Ja. Dark matter searches with NaI scintillators in the Canfranc underground laboratory: ANAIS experiment. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 39, pp. 123 - 125. 2006. ISSN 1742-6588

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 159** Pirro, S; Arnaboldi, C; Artusa, D.R; Avignone, F.T; Balata, M; Bandac, I; Barucci, M; Beeman, J.W; Bellini, F; Brofferio, C; Bucci, C; Capelli, S; Capozzi, F; Carbone, L; Cebrian, S; Clemenza, M; Cremonesi, O; Creswick, R.J; de Waard, A; Dolinski, M; Farach, H.A; Florini, E; Frossati, G; Guardincerri, E; Giuliani, A; Gorla, P; Gutierrez, T.D; Haller, E.E; Maruyama, R; Nisi, S; Nones, C; Norman, E.B; Nucciotti, A; Olivieri, E; Pallavicini, M; Palmieri, V; Pasca, E; Pavan, M; Pedretti, M; Pessina, G; Previtali, E; Quiter, B; Risegari, L; Rosenfeld, C; Sangiorgio, S; Sisti, M; Smith, A.R; Torres, L; Ventura, G. Further developments in the CUORICINO experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 559 - 2, pp. 352 - 354. 2006. ISSN 0168-9002

**DOI:** 10.1016/j.nima.2005.12.007

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.185

**Posición de publicación:** 18

**Num. revistas en cat.:** 53

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

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

**Índice de impacto:** 1.185

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 32

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 1.185

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 21

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

**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY

**Índice de impacto:** 1.185

**Posición de publicación:** 26

**Num. revistas en cat.:** 39

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 5

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 8

- 160** Amaré, J; Bauluz, B; Beltrán, B; Carmona, Jm; Cebrián, S; García, E; Irastorza, Ig; Gómez, H; Luzón, G; Martínez, M; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Pobes, C; Puimedón, J; Rodríguez, A; Ruz, J; Sarsa, Ml; Torres, L; Villar, Ja. Neutrons from Rock Radioactivity in the new Canfranc Underground Laboratory. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 39, pp. 151 - 153. 2006. ISSN 1742-6588

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 7

- 161** Cremonesi, O; Ardito, R; Arnaboldi, C; Artusa, D.R; Avignone, F.T; Balata, M; Bandac, I; Barucci, M; Beeman, J.W; Bellini, F; Brofferio, C; Bucci, C; Capelli, S; Capozzi, F; Carbone, L; Cebrian, S; Clemenza, M; Cosmelli, C; Creswick, R.J; Dafinei, I; de Waard, A; Dolinski, M; Farach, H.A; Ferroni, F; Fiorini, E; Gargiulo, C; Guardincerri, E; Giuliani, A; Gorla, P; Gutierrez, T.D; Haller, E.E; Irastorza, I.G; Longo, E; Maier, G; Maruyama, R; Morganti, S; Nisi, S; Nones, C; Norman, E.B; Nucciotti, A; Olivieri, E; Ottonello, P; Pallavicini, M; Palmieri, E; Pavan, M; Pedretti, M; Pessina, G; Pirro, S; Previtali, E; Quiter, B; Risegari, L; Rosenfeld, C; Sangiorgio, S; Sisti, M; Smith, A.R; Torres, L; Ventura, G; Xu, N; Zanotti, L. New CUORICINO results and status of CUORE. PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI. 69 - 12, pp. 2083 - 2089. 2006. ISSN 1063-7788

**DOI:** 10.1134/S1063778806120118

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

**Índice de impacto:** 0.616

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 22

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



**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.616

**Posición de publicación:** 19

**Num. revistas en cat.:** 21

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 4

- 162** Gorla, P; Alessandria, F; Ardito, R; Arnaboldi, C; Artusa, Dr; Balata, M; Bandac, I; Barucci, M; Beeman, Jw; Bellini, F; Brofferio, C; Bucci, C; Capelli, S; Carbone, L; Cebrian, S; Clemenza, M; Cosmelli, C; Cremonesi, O; Creswick, Rj; Dafinei, I; Di Domizio, S; Diemoz, M; Dolinski, Mj; Farach, Ha; Ferroni, F; Fiorini, E; Freedman, Sj; Gargiulo, C; Giachero, A; Guardincerri, E; Giuliani, A; Gutierrez, Td; Haller, Ee; Heeger, K; Irastorza, Ig; Longo, E; Maier, G; Maruyama, R; Morganti, S; Nisi, S; Nones, C; Norman, Eb; Nucciotti, A; Ottonello, P; Pallavicini, M; Palmieri, V; Pavan, M; Pedretti, M; Pessina, G; Pirro, S; Previtali, E; Risegari, L; Rosenfeld, C; Sangiorgio, S; Sisti, M; Smith, Ar; Torres, L; Ventura, G; Vignati, M; Xu, N; Zanolli, L. New CUORICINO results on the way to CUORE. PHYSICA SCRIPTA. T. 127, pp. 49 - 51. 2006. ISSN 0281-1847

**DOI:** 10.1088/0031-8949/2006/T127/018

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

- 163** Amaré, J; Beltrán, B; Carmona, Jm; Cebrián, S; Coron, N; Dambier, G; García, E; Irastorza, Ig; Gómez, H; Leblanc, J; Luzón, G; de Marcillac, P; Martínez, M; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Pobes, C; Puimedón, J; Redon, T; Rodríguez, A; Ruz, J; Sarsa, Ml; Torres, L; Villar, Ja. Recent developments on scintillating bolometers for WIMP searches: ROSEBUD status. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 39, pp. 133 - 135. 2006. ISSN 1742-6588

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 11

- 164** Amaré, J; Beltrán, B; Cebrián, S; Coron, N; Dambier, G; García, E; Irastorza, Ig; Gómez, H; Leblanc, J; Luzón, G; de Marcillac, P; Martínez, M; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Pobes, C; Puimedón, J; Redon, T; Rodríguez, A; Ruz, J; Sarsa, Ml; Torres, L; Villar, Ja. Scintillation of Sapphire under Particle Excitation at Low Temperature. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 39, pp. 200. 2006. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/39/1/051

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 165** Andriamonje, S.; Arsov, V.; Aune, S.; Autiero, D.; Avignone, F.; Barth, K.; Belov, A.; Beltran, B.; Brauning, H.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Chesi, E.; Collar, J. I.; Creswick, R.; Dafni, T.; Davenport, M.; Di Lella, L.; Eleftheriadis, C.; Englhauser, J.; Fanourakis, G.; Farach, H.; Ferrer, E.; Fischer, H.; Franz, J.; Friedrich, P.; Gerasis, T.; Giomataris, I.; Gnienko, S.; Goloubev, N.; Hartmann, R.; Hasinoff, M. D.; Heinsius, F. H.; Hoffmann, D. H. H.; Irastorza, L. G.; Jacoby, J.; Kang, D.; Konigsmann, K.; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Kousouris, K.; Kuster, M.; Lakic, B.; Lasseur, C.; Liolios, A.; Ljubicic, A.; Lutz, G.; Luzon, G.; Miller, D. W.; Morales, A.; Morales, J.; Mutterer, M.; Nikolaidis, A.; Ortiz, A.; Papaevangelou, T.; Placchi, A.; Raffelt, G.; Ruz, J.; Riege, H.; Sarsa, M. L.; Savvidis, I.; Serber, W.; Serpico, P.; Semertzidis, Y.; Stewart, L.; Vieira, J. D.; Villar, J.; Walckiers, L.; Zachariadou, K.; Zioutas, K. Search for solar axions: the CAST experiment at CERN. CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS. 56, pp. C203 - C216. 2006. ISSN 0011-4626

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 0.568



Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 68

- 166** Ardito, R; Arnaboldi, C; Artusa, D.R; Avignone, F.T; Balata, M; Bandac, I; Barucci, M; Beeman, J.W; Bellini, F; Brofferio, C; Bucci, C; Capelli, S; Capozzi, F; Carbone, L; Cebrian, S; Clemenza, M; Cosmelli, C; Cremonesi, O; Creswick, R.J; Dafinei, I; de Waard, A; Diemoz, M; Dolinski, M; Farach, H.A; Ferroni, F; Fiorini, E; Freedman, S.J.F; Frossati, G; Gargiulo, C; Giuliani, A; Gorla, P; Guardincerri, E; Gutierrez, T.D; Haller, E.E; Heeger, K.M; Irastorza, I.G; Longo, E; Maruyama, R; Morganti, S; Nisi, S; Nones, C; Norman, E.B; Nucciotti, A; Xu, N; Olivieri, E; Ottonello, P; Pallavicini, M; Palmieri, E; Pavan, M; Pedretti, M; Pessina, G; Pirro, S; Previtali, E; Risegari, L; Rosenfeld, C; Sangiorgio, S; Sisti, M; Smith, A.R; Torres, L; Ventura, G; Zanotti, L. The CUORICINO and CUORE double beta decay experiments. PROGRESS IN PARTICLE AND NUCLEAR PHYSICS. 57 - 1, pp. 203 - 216. 2006. ISSN 0146-6410

DOI: 10.1016/j.pnpnp.2005.11.030

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.989

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES &amp; FIELDS

Índice de impacto: 3.989

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 21

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

- 167** Ruz, J.; Luzón, G.; Beltrán, B.; Carmona, J.M.; Cebrián, S.; Gómez, H.; Irastorza, I.G.; Morales, J.; Ortiz de Solórzano, A.; Rodríguez, A.; Villar, J.A. The TPC shielding of the CAST experiment. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 39, pp. 191 - 193. 2006. ISSN 1742-6588

DOI: 10.1088/1742-6596/39/1/048

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 168** Amaré, J.; Beltrán, B.; Carmona, J.M.; Cebrián, S.; García, E.; Gómez, H.; Irastorza, I.G.; Luzón, G.; Martínez, M.; Morales, J.; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Rodríguez, A.; Ruz, J.; Sarsa, M.L.; Torres, L.; Villar, J.A. UZ Dark Matter Searches at Canfranc. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 878, pp. 99 - 105. 2006. ISSN 0094-243X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 169** Amaré, J.; Beltrán, B.; Capelli, S.; Capozzi, F.; Carmona, J.M.; Cebrián, S.; Cremonesi, O.; García, E.; Irastorza, I.G.; Gómez, H.; Luzón, G.; Martínez, M.; Morales, J.; Ortiz de Solórzano, A.; Pavan, M.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Rodríguez, A.; Ruz, J.; Sarsa, M.L.; Torres, L.; Villar, J.A. Cosmogenic Activation of materials. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 785, pp. 267 - 271. 2005. ISSN 0094-243X

Tipo de producción: Artículo científico

- 170** Brofferio, C; Ardito, R; Arnaboldi, C; Artusa, D.R; Avignone, F.T; Balata, M; Bandac, I; Barucci, M; Beeman, J.W; Bellini, F; Bucci, C; Capelli, S; Capozzi, F; Carbone, L; Cebrian, S; Cosmelli, C; Cremonesi, O; Creswick, R.J; de Waard, A; Dolinski, M; Farach, H.A; Ferroni, F; Fiorini, E; Frossati, G; Gargiulo, C; Guardincerri, E; Giuliani, A; Gorla, P; Gutierrez, T.D; Haller, E.E; Irastorza, I.G; Longo, E; Maier, G; Maruyama, R; Mcdonald, R.J; Morganti, S; Nisi, S; Norman, E.B; Nucciotti, A; Olivieri, E; Ottonello, P; Pallavicini, M; Palmieri, V; Pasca, E; Pavan, M;





Pedretti, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Previtali, E.; Quiter, B.; Risegari, L.; Rosenfeld, C.; Sangiorgio, S.; Sisti, M.; Smith, A.R.; Toffanin, S.; Torres, L.; Ventura, G.; Xu, N. Cuoricino Status and Cuore Prospects. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 145, pp. 268 - 271. 2005. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.875

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 21

- 171** Zioutas, K.; Andriamonje, S.; Arsov, V.; Aune, S.; Autiero, D.; Avignone, F. T.; Barth, K.; Belov, A.; Beltran, B.; Brauner, H.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Chesi, E.; Collar, J. I.; Creswick, R.; Dafni, T.; Davenport, M.; Di Lella, L.; Eleftheriadis, C.; Englhauser, J.; Fanourakis, G.; Farach, H.; Ferrer, E.; Fischer, H.; Franz, J.; Friedrich, P.; Gerasis, T.; Giomataris, I.; Gninenko, S.; Goloubev, N.; Hasinoff, M. D.; Heinsius, F. H.; Hoffmann, D. H. H.; Irastorza, I. G.; Jacoby, J.; Kang, D.; Konigsmann, K.; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Kousouris, K.; Kuster, M.; Lakic, B.; Lasseur, C.; Liolios, A.; Ljubcic, A.; Lutz, G.; Luzon, G.; Miller, D. W.; Morales, A.; Morales, J.; Mutterer, M.; Nikolaidis, A.; Ortiz, A.; Papaevangelou, T.; Placci, A.; Raffelt, G.; Ruz, J.; Riege, H.; Sarsa, M. L.; Savvidis, I.; Serber, W.; Serpico, P.; Semertzidis, Y.; Stewart, L.; Vieira, J. D.; Villar, J.; Walckiers, L.; Zachariadou, K. First Results From the Cern Axion Solar Telescope. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 94, pp. 121301.1 - 5. 2005. ISSN 0031-9007

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 7.489

**Posición de publicación:** 4

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 69

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 354

- 172** Amaré, J.; Beltrán, B.; Cebrián, S.; García, E.; Gómez, H.; Irastorza, I. G.; Luzón, G.; Martínez, M.; Morales, J.; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Rodríguez, A.; Ruz, J.; Sarsa, M. L.; Torres, L.; Villar, J. A.; Coron, N.; Dambier, G.; Leblanc, J.; de Marillac, P.; Redon, T. Light Yield of Undoped Sapphire at Low Temperature Under Particle Excitation. APPLIED PHYSICS LETTERS. 87, pp. 264102.1 - 3. 2005. ISSN 0003-6951

**DOI:** 10.1063/1.2158518

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 4.127

**Posición de publicación:** 4

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 84

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 19

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 20

- 173** Arnaboldi, C.; Artusa, D.R.; Avignone, F.T.; Balata, M.; Bandac, I.; Barucci, M.; Beeman, J.W.; Brofferio, C.; Bucci, C.; Capelli, S.; Carbone, L.; Cebrian, S.; Cremonesi, O.; Creswick, R.J.; de Waard, A.; Farach, H.A.; Fiorini, E.; Frossati, G.; Guardincerri, E.; Giuliani, A.; Gorla, P.; Haller, E.E.; McDonald, R.J.; Morales, A.; Norman, E.B.; Nucciotti, A.; Olivieri, E.; Pallavicini, M.; Palmieri, E.; Pasca, E.; Pavan, M.; Pedretti, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Previtali, E.; Risegari, L.; Rosenfeld, C.; Sangiorgio, S.; Sisti, M.; Smith, A.R.; Torres, L.; Ventura, G. New Limit on the Neutrinoless Beta Beta Decay of Te-130. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 95 - 14, pp. 311 - 312. 2005. ISSN 0031-9007

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 7.489

**Posición de publicación:** 4

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 69

- 174** Cebrián, S; Coron, N; Dambier, G; de Marcillac, P; García, E; Irastorza, Ig; Leblanc, J; Morales, A; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Puimedón, J; Sarsa, Ml; Villar, Ja. ROSEBUD II. Light-Heat Discrimination with Scintillating Bolometers Underground. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 138, pp. 519 - 521. 2005. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.875

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 21

- 175** Lakic, B.; Andriamonje, S.; Arsov, V.; Aune, S.; Autiero, D.; Avignone, F.; Barth, K.; Belov, A.; Beltra-#769; N, B.; Bra-#776; Uninger, H.; Carmona, J.M.; Cebria-#769; N, S.; Chesi, E.; Collar, J.I.; Creswick, R.; Dafni, T.; Davenport, M.; Di Lella, L.; Eleftheriadis, C.; Englhauser, J.; Fanourakis, G.; Farach, H.; Ferrer, E.; Fischer, H.; Franz, J.; Friedrich, P.; Gerasis, T.; Giomataris, I.; Gninenko, S.; Goloubev, N.; Hartmann, R.; Hasinoff, M.D.; Heinsius, F.H.; Hoffmann, D.H.H.; Irastorza, I.G.; Jacoby, J.; Kang, D.; Ko-#776; Nigsmann, K.; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Kousouris, K.; Kuster, M.; Lasseur, C.; Liolios, A.; Ljubicic, A.; Lutz, G.; Luzo-#769; N, G.; Miller, D.W.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz, A.; Papaevangelou, T.; Placci, A.; Raffelt, G.; Ruz, J.; Riege, H.; Sarsa, M.L.; Savvidis, I.; Serpico, P.; Semertzidis, Y.; Stewart, L.; Vieira, J.D.; Villar, J.; Walckiers, L.; Zachariadou, K.; Zioutas K. Search for Solar Axions: CAST. POS PROCEEDINGS OF SCIENCE. hep2005 - 22, pp. 022.1 - 4. 2005. ISSN 1824-8039

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 176** Cebrián, S.; Amaré, J.; Beltrán, B.; Carmona, J.M.; García, E.; Irastorza, I.G.; Luzón, G.; Martínez, M.; Morales, A.; Morales, J.; de Solórzano, A. Ortiz; Pobes, C.; Puimedón, J.; Ruz, J.; Sarsa, M.L.; Torres, L.; Villar, J.A. Status of the non-cryogenic dark matter searches at the Canfranc Underground Laboratory. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 138, pp. 147 - 149. 2005. ISSN 0920-5632

**DOI:** 10.1016/J.NUCLPHYSBPS.2004.11.033

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.875

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 21

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 7

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 8

- 177** Cebrián, S; Beltrán, B; Carmona, Jm; García, E; Irastorza, Ig; Luzón, G; Martínez, M; Morales, A; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Pobes, C; Puimedón, J; Ruz, J; Sarsa, Ml; Torres, L; Villar, Ja. Study of the Neutron Background at the Canfranc Underground Laboratory. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 138, pp. 65 - 67. 2005. ISSN 0920-5632

**DOI:** 10.1016/j.nuclphysbps.2004.11.015

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.875

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 21

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 178** Amare, J.; Beltran, B.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Irastorza, I. G.; Gomez, H.; Luzon, G.; Martinez, M.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.; Pobes, C.; Puimedon, J.; Rodriguez, A.; Ruz, J.; Sarsa, M. L.; Torres, L.; Villar, J. A. The Canfranc Underground Laboratory. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 143, pp. 574. 2005. ISSN 0920-5632

**DOI:** 10.1016/j.nuclphysbps.2005.01.239

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.875

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 21

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 179** Andriamonje, S A; Arsov, V; Aune, S; Aume, T; Avignone, F T; Barth, K; Belov, A; Beltran, B; Bräuninger, H; Carmona, J; Cebrián, S; Chesi, Enrico Guido; Cipolla, G; Collar, J; Creswick, R; Dafni, T; Davenport, M; Dedousis, S; Delattre, M; Delbart, A; de Oliveira, R; Di Lella, L; Eleftheriadis, C; Engelhauser, J; Fanourakis, G K; Farach, H; Ferrer, E; Fischer, H; Formenti, F; Franz, J; Friedrich, P; Geralis, T; Giomataris, Ioanis; Gninenko, S; Golubev, N; Hartmann, R; Hasinoff, M; Heinsius, F H; Hoffmann, D H H; Irastorza, I; Jacoby, J; Joux, J N; Kang, D; Königsmann, K C; Kotthaus, R; Krmar, M; Kuster, M; Lakic, B; Lasseur, C; Liolios, A; Lippitsch, A; Ljubicic, A; Lutz, G; Luzón, G; Morales, A; Morales, J; Mutterer, M; Nikolaidis, A; Ortiz de Solorzano, A; Papaevangelou, T; Placci, A; Raffelt, G; Rammos, P; Robert, J P; Ruz, J; Sarsa, M; Schill, C; Serber, W; Semertzidis, y K; Vieira, J; Villar, J; Vullierme, B; Walckiers, L; Zioutas, K. The CERN axion solar telescope (CAST): an update. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 138, pp. 41 - 44. 2005. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.875

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 21

- 180** Cebrian, S.; Coron, N.; Dambier, G.; Garcia, E.; Irastorza, I. G.; Leblanc, J.; de Marcillac, P.; Morales, A.; Morales, J.; de Solorzano, A. O.; Puimedon, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. Bolometric Wimp Search at Canfranc With Different Absorbers. ASTROPARTICLE PHYSICS. 21 - 1, pp. 23 - 34. 2004. ISSN 0927-6505

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 3.610

**Posición de publicación:** 11

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 45

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 3.610

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 21

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 34

- 181** Arnaboldi, C.; Avignone, F. T.; Beeman, J.; Barucci, M.; Balata, M.; Brofferio, C.; Bucci, C.; Cebrian, S.; Creswick, R. J.; Capelli, S.; Carbone, L.; Cremonesi, O.; de Ward, A.; Fiorini, E.; Farach, H. A.; Frossati, G.; Giuliani, A.; Giugni, D.; Gorla, P.; Haller, E. E.; Irastorza, I. G.; McDonald, R. J.; Morales, A.; Norman, E. B.; Negri, P.; Nucciotti, A.; Pedretti, M.; Pobes, C.; Palmieri, V.; Pavan, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Previtali, E.; Rosenfeld, C.; Smith, A. R.; Sisti, M.; Ventura, G.; Vanzini, M.; Zanolini, L. Cuore: a Cryogenic Underground Observatory for Rare Events. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS,

SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 518 - 3, pp. 775 - 798. 2004. ISSN 0168-9002

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 9

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 5

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 13

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 48

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 31

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 21

**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY

**Num. revistas en cat.:** 42

**Citas:** 301

**182** Previtali, E.; Arnaboldi, C.; Artusa, D. R.; Avignone, F. T.; Balata, M.; Bandac, I.; Barucci, M.; Beeman, J.; Brofferio, C.; Bucci, C.; Capelli, S.; Capozzi, F.; Carbone, L.; Cebrian, S.; Cremonesi, O.; Creswick, R. J.; de Waard, A.; Farach, H. A.; Fiorini, E.; Frossati, G.; Giuliani, A.; Gorla, P.; Haller, E. E.; Irastorza, I. G.; Macdonald, R. J.; Morales, A.; Norman, E. B.; Nucciotti, A.; Olivieri, E.; Palmieri, V.; Pasca, E.; Pavan, M.; Pedretti, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Pobes, C.; Pyle, M.; Risegari, R.; Rosenfeld, C.; Sisti, M.; Smith, A. R.; Torres, L.; Ventura, G. Cuoricino: a New Large Bolometer Array for Astroparticle Physics. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 518 - 1-2, pp. 256 - 258. 2004. ISSN 0168-9002

**DOI:** 10.1016/j.nima.2003.10.075

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 9

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 5

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 13

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 48

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 31

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 21

**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY

**Num. revistas en cat.:** 42

**Citas:** 2

**Citas:** 3

- 183** Cebrián, Susana. El problema de la activación cosmogénica en experimentos de desintegración beta doble. REVISTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES DE ZARAGOZA. 59, pp. 7 - 46. 2004. ISSN 0370-3207

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 184** Bucci, C.; Arnaboldi, C.; Artusa, D. R.; Avignone, F. T.; Balata, M.; Bandac, I.; Barucci, M.; Brofferio, C.; Beeman, J.; Capelli, S.; Carbone, L.; Cebrian, S.; Cremonesi, O.; Creswick, R. J.; Farach, H. A.; Fascilla, A.; Fiorini, E.; Frossati, G.; Giuliani, A.; Gorla, P.; Haller, E. E.; Irastorza, I. G.; McDonald, R. J.; Morales, A.; Norman, E. B.; Nucciotti, A.; Olivieri, E.; Palmieri, V.; Pasca, E.; Pavan, M.; Pedretti, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Pobes, C.; Previtali, E.; Pyle, M.; Risegari, L.; Rosenfeld, C.; Sisti, M.; Smith, A. R.; Torres, L.; Ventura, G.; de Waard, A. First Results From the Cuoricino Experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 520 - 1-3, pp. 132 - 134. 2004. ISSN 0168-9002

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 9

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 5

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 13

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

**Índice de impacto:** 1.349

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 48

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 31

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 21

**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY

**Num. revistas en cat.:** 42

**Citas:** 3

- 185** Arnaboldi, C.; Artusa, D. R.; Avignone, F. T.; Balata, M.; Bandac, I.; Barucci, M.; Beeman, J. W.; Brofferio, C.; Bucci, C.; Capelli, S.; Capozzi, F.; Carbone, L.; Cebrian, S.; Cremonesi, O.; Creswick, R. J.; de Waard, A.; Farach, H. A.; Fascilla, A.; Fiorini, E.; Frossati, G.; Giuliani, A.; Gorla, P.; Haller, E. E.; McDonald, R. J.; Morales, A.; Norman, E. B.; Nucciotti, A.; Olivieri, E.; Palmieri, E.; Pasca, E.; Pavan, M.; Pedretti, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Pobes, C.; Previtali, E.; Pyle, M.; Risegari, L.; Rosenfeld, C.; Sangiorgio, S.; Sisti, M.; Smith, A. R.; Torres, L.; Ventura, G. First Results on Neutrinoless Double Beta Decay of Te-130 With the Calorimetric Cuoricino Experiment. PHYSICS LETTERS B. 584 - 3-4, pp. 260 - 268. 2004. ISSN 0370-2693

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.619

**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 67

- 186** Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Irastorza, I. G.; Luzon, G.; Morales, A.; Morales, J.; Solorzano, A. O. de; Puimedon, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. Neutron Background at the Canfranc Underground Laboratory and Its Contribution to the Igex-Dm Dark Matter Experiment. ASTROPARTICLE PHYSICS. 21 - 5, pp. 523 - 533. 2004. ISSN 0927-6505



**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.610

**Posición de publicación:** 11

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

**Índice de impacto:** 3.610

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 45

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 21

**Citas:** 38

- 187** Aalseth, C. E.; Avignone, F. T.; Brodzinski, R. L.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Gonzales, D.; Hensley, W. K.; Irastorza, I. G.; Kirpichnikov, I. V.; Klimenko, A. A.; Miley, H. S.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.; Osetrov, S. B.; Pogosov, V. S.; Puimedon, J.; Reeves, J. H.; Sarsa, M. L.; Smolnikov, A. A.; Starostin, A. S.; Tamanyan, A. G.; Vasenko, A. A.; Vasiliev, S. I.; Villar, J. A. The Igex Experiment Reexamined: a Response to the Critique of Klapdor-Kleingrothaus, Dietz, and Krivosheina. PHYSICAL REVIEW. D. PARTICLES AND FIELDS. 70, pp. 078302.1 - 5. 2004. ISSN 0556-2821

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 5.156

**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 21

- 188** Alessandrello, A.; Arnaboldi, C.; Avignone, Ft.; Beeman, J.; Barucci, M.; Balata, M.; Brofferio, C.; Bucci, C.; Cebrian, S.; Creswick, Rj.; Capelli, S.; Carbone, L.; Cremonesi, O.; de Ward, A.; Fiorini, E.; Farach, Ha.; Frossati, G.; Giuliani, A.; Giugni, D.; Halle, Ee.; Garcia Irastorza, I.; Mcdonald, Rj.; Morales, A.; Norman, Eb.; Negri, P.; Nucciotti, A.; Pedretti, M.; Pobes, C.; Palmieri, V.; Pavan, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Previtali, E.; Rosenfeld, C.; Smith, Ar.; Sisti, M.; Ventura, G.; Vanzini, M.; Zanolini, L. A Cryogenic Underground Observatory for Rare Events: CUORE, an update. PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI. 66 - 3, pp. 452 - 457. 2003. ISSN 1063-7788

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.467

**Posición de publicación:** 17

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

**Num. revistas en cat.:** 22

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.467

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 10

- 189** Cebrian, S.; Coron, N.; Dambier, G.; de Marcillac, P.; Garcia, E.; Irastorza, I. G.; Leblanc, J.; Morales, A.; Morales, J.; de Solorzano, A. O.; Puimedon, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. Cryogenic Detection Techniques at the Canfranc Underground Laboratory: the Rosebud Experiment. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 118, pp. 523. 2003. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.990

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 19

- 190** Giuliani, A.; Arnaboldi, C.; Avignone, F.; Balata, M.; Barucci, M.; Beeman, J.; Brofferio, C.; Bucci, C.; Capelli, S.; Carbone, L.; Cebrian, S.; Cremonesi, O.; Creswick, R. J.; Farach, H. A.; Fiorini, E.; Frossati, G.; Giugni, D.; Gorla, P.; Haller, E. E.; Irastorza, I. G.; McDonald, R. J.; Morales, A.; Negri, P.; Norman, E. B.; Nucciotti, A.; Palmieri, V.; Pasca, E.; Pavan, M.; Pedretti, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Previtali, E.; Sisti, M.; Smith, A. R.; Vanzini, M.; Ventura, G.; de Waard, A.; Zanolini, L. Cuore: Low-Temperature Techniques for Neutrino Physics. PHYSICA B-CONDENSED MATTER. 329, pp. 1570 - 1573. 2003. ISSN 0921-4526

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Índice de impacto:** 0.908

**Posición de publicación:** 33

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

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

- 191** Cebrián, S.; Coron, N.; Dambier, G.; de Marcillac, P.; García, E.; Irastorza, I. G.; Leblanc, J.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solórzano, A.; Puimedón, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. First Underground Light Versus Heat Discrimination for Dark Matter Search. PHYSICS LETTERS B. 563 - 1-2, pp. 48 - 52. 2003. ISSN 0370-2693

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 4.066

**Posición de publicación:** 6

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 68

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 53

- 192** Morales, J.; Aalseth, Ce.; Avignone, Ft.; Brodzinski, Rl.; Cebrián, S.; García, E.; Irastorza, Ig.; Kirpichnikov, Iv.; Klimenko, Aa.; Miley, Hs.; Morales, A.; Ortiz de Solórzano, A.; Osetrov, Sb.; Pogosov, Bs.; Puimedón, J.; Reeves, Jh.; Sarsa, Ml.; Scopel, S.; Smolnikov, Aa.; Starostin, As.; Tamanyan, Ag.; Villar, Ja. Improved Constraints on WIMPs from the International Germanium Experiment IGEX. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 118, pp. 524. 2003. ISSN 0920-5632

**DOI:** 10.1016/S0920-5632(03)01401-4

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.990

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 193** Cebrian, S.; Coron, N.; Dambier, G.; de Marcillac, P.; Garcia, E.; Irastorza, I. G.; Leblanc, J.; Morales, A.; Morales, J.; de Solorzano, A. O.; Puimedon, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. Improved Limits for Natural a Radioactivity of Tungsten With a Cawo4 Scintillating Bolometer. PHYSICS LETTERS B. 556 - 1-2, pp. 14 - 20. 2003. ISSN 0370-2693

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 4.066

**Posición de publicación:** 6

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 68

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 24

- 194** Arnaboldi, C.; Avignone, F. T.; Beeman, J.; Barucci, M.; Balata, M.; Brofferio, C.; Bucci, C.; Cebrian, S.; Creswick, R. J.; Capelli, S.; Carbone, L.; Cremonesi, O.; de Ward, A.; Fiorini, E.; Farach, H. A.; Frossati, G.; Giuliani, A.; Gorla, P.; Haller, E. E.; Irastorza, I. G.; McDonald, R. J.; Morales, A.; Norman, E. B.; Nucciotti, A.; Pedretti, M.; Pobes, C.; Palmieri, V.; Pavan, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Previtali, E.; Rosenfeld, C.; Scopel, S.; Smith, A. R.; Sisti, M.; Ventura, G.; Vanzini, M. Physics Potential and Prospects for the Cuoricino and Cuore Experiments. ASTROPARTICLE PHYSICS. 20 - 2, pp. 91 - 110. 2003. ISSN 0927-6505

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.022

**Posición de publicación:** 6

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

**Índice de impacto:** 4.022

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 42

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 19

**Citas:** 78

- 195** González, D.; Morales, J.; Cebrián, S.; García, E.; Irastorza, I. G.; Morales, A.; Ortiz de Solórzano, A.; Puimedón, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A.; Aalseth, C. E.; Avignone, F. T.; Brodzinski, R. L.; Hensley, W. K.; Miley, H. S.; Reeves, J. H.; Kirpichnikov, I. V.; Vasenko, A. A.; Klimenko, A. A.; Osetrov, S. B.; Smolnikov, A. A.; Vasiliev, S. I.; Pogosov, V. S.; Tamanyan, A. G. Pulse-Shape Discrimination in the Igex Experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 515 - 3, pp. 634 - 643. 2003. ISSN 0168-9002

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.166

**Posición de publicación:** 10

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

**Índice de impacto:** 1.166

**Posición de publicación:** 4

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

**Índice de impacto:** 1.166

**Posición de publicación:** 11

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

**Índice de impacto:** 1.166

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 49

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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 19

**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY

**Num. revistas en cat.:** 41

**Citas:** 38

- 196** Morales, J.; Amare, J.; Carmona, J. M.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Irastorza, I. G.; Luzon, G.; Morales, A.; de Solorzano, A. O.; Puimedon, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. Searching for Annual Modulation in the Wimp Signal: the Anais Experiment at Canfranc. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 118, pp. 525. 2003. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico

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



**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.990

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 19

- 197** Cebrian, S.; Amare, J.; Carmona, J. M.; Garcia, E.; Irastorza, I. G.; Luzon, G.; Morales, A.; Morales, J.; Solorzano, A. O.; de Puimdon, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. Status of the Anais Experiment at Canfranc. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 114, pp. 111 - 115. 2003. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.990

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 19

- 198** Irastorza, I. G.; Andriamonje, S.; Arik, E.; Autiero, D.; Avignone, F.; Barth, K.; Brauninger, H.; Brodzinski, R.; Carmona, J.; Cebrian, S.; Cetin, S.; Collar, J.; Creswick, R.; de Oliveira, R.; Delbart, A.; Di Lella, L.; Eleftheriadis, C.; Fanourakis, G.; Farach, H.; Fischer, H.; Formenti, F.; Geralis, T.; Giomataris, I.; Gninenko, S.; Goloubev, N.; Hartmann, R.; Hasinoff, M.; Hoffmann, D.; Jacoby, J.; Kang, D.; Konigsmann, K.; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Kuster, M.; Lakic, B.; Liolios, A.; Ljubcic, A.; Lutz, G.; Luzon, G.; Miley, H.; Morales, A.; Morales, J.; Mutterer, M.; Nikolaidis, A.; Ortiz de Solorzano, A.; Papaevangelou, T.; Placci, A.; Raffelt, G.; Riege, H.; Sarsa, M.; Savvidis, I.; Spano, C.; Villar, J.; Vullierme, B.; Walckiers, L.; Zachariadou, K.; Zioutas, K. The Cern Axion Solar Telescope (Cast): Status and Prospects. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 114, pp. 75 - 80. 2003. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.990

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 19

- 199** Irastorza, I. G.; Morales, A.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Morales, J.; de Solorzano, A. O.; Osetrov, S. B.; Puimdon, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. Using Wavelets to Reject Background in Dark Matter Experiments. ASTROPARTICLE PHYSICS. 20 - 2, pp. 247 - 256. 2003. ISSN 0927-6505

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 4.022

**Posición de publicación:** 6

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 42

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 4.022

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 8

- 200** Aalseth, Ce; Avignone, Ft; Brodzinski, RI; Cebrián, S; García, E; González, D; Hensley, Wk; Irastorza, Ig; Kirpichnikov, Iv; Klimenko, Aa; Miley, Hs; Morales, A; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Osetrov, Sb; Pogosov, Bs; Puimdon, J; Reeves, Jh; Sarsa, MI; Scopel, S; Smolnikov, Aa; Starostin, As; Tamanyan, Ag; Villar, Ja. IGEX 76Ge Neutrinoless Double-Beta Decay Experiment: Prospects for next Generation Experiments. PHYSICAL REVIEW. D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY. 65, pp. 092007.1 - 6. 2002. ISSN 1550-7998



C

Tipo de producción: Aplicación científica NORMALIZADO

8a38308e1a2032bc2422ec2fa7b267ce





- 201** Morales, A.; Aalseth, C. E.; Avignone, F. T.; Brodzinski, R. L.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Irastorza, I. G.; Kirpichnikov, I. V.; Klimenko, A. A.; Miley, H. S.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.; Osetrov, S. B.; Pogosov, V. S.; Puimedon, J.; Reeves, J. H.; Sarsa, M. L.; Smolnikov, A. A.; Tamanyan, A. G.; Vasenko, A. A.; Vasiliev, S. I.; Villar, J. A. Improved constraints on wimps from the international germanium experiment IGEX. PHYSICS LETTERS B. 532 - 1,2, pp. 8 - 14. 2002. ISSN 0370-2693

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.298

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 68

**Citas:** 69

- 202** Morales, A.; Avignone, F. T.; Ili, Brodzinski, R. L.; Cebrián, S.; García, E.; González, D.; Irastorza, I. G.; Miley, H. S.; Morales, J.; Ortiz de Solórzano, A.; Puimedón, J.; Reeves, J. H.; Sarsa, M. L.; Scopel, S.; Villar, J. A. Particle dark matter and solar axion searches with a small germanium detector at the Canfranc Underground Laboratory. ASTROPARTICLE PHYSICS. 16 - 3, pp. 325 - 332. 2002. ISSN 0927-6505

**DOI:** 10.1016/S0927-6505(01)00117-7

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.270

**Posición de publicación:** 6

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

**Índice de impacto:** 4.270

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 43

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 19

**Citas:** 80

**Citas:** 91

- 203** Brofferio, C; Arnaboldi, C; Capelli, S; Carbone, L; Cremonesi, O; Fiorini, E; Giugni, D; Negri, P; Nucciotti, A; Pavan, M; Pessina, G; Pirro, S; Previtali, E; Sisti, M; Vanzini, M; Zanotti, L; Beeman, J; McDonald, Rj; Haller, Ee; Norman, Eb; Smith, Ar; Giuliani, A; Pedretti, M; Barucci, M; Ventura, G; Balata, M; Bucci, C; Pobes, C; Palmieri, V; Frossati, G; de Waard, A; Avignone, Ft; Creswick, Rj; Farach, Ha; Rosenfeld, C; Cebrian, S; García Irastorza, I; Morales, A. Present and future cryogenic experiments on double-beta decay. CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS. 52 - 4, pp. 531 - 540. 2002. ISSN 0011-4626

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.311

**Posición de publicación:** 57

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 68

- 204** Irastorza, I. G.; Morales, A.; Aalseth, C. E.; Avignone, F. T.; Brodzinski, R. L.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Kirpichnikov, I. V.; Klimenko, A. A.; Miley, H. S.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.; Osetrov, S. B.; Pogosov, V. S.; Puimedon, J.; Reeves, J. H.; Sarsa, M. L.; Smolnikov, A. A.; Tamanyan, A. G.; Vasenko, A. A.; Vasiliev, S. I.; Villar, J. A. Present status of IGEX dark matter search at Canfranc Underground Laboratory. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 55-57 - supp 110, pp. 308 - 313. 2002. ISSN 0920-5632

**DOI:** 10.1142/9789812791313\_0043

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 1.117**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 19

- 205** Cebrian, S.; Amare, J.; Carmona, J. M.; Garcia, E.; Irastorza, I. G.; Luzon, G.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.; Puimedon, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. Status and preliminary results of the ANAIS experiment at Canfranc. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 110 - TAUP 2001, pp. 94 - 96. 2002. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 1.117**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 19

- 206** Aalseth, C.E; Arik, E.; Autiero, D.; Avignone, F.T; Barth, K.; Bowyer, S.M; Bräuninger, H.1; Brodzinski, R.L.; Carmona, J.M; Cebrian, S.; Celebi, G.; Cetin, S.; Collar, Ji.; Creswick, R.; Delbart, A.; Delattre, M.; Dilella, L.; de Oliveira, R.; Eleftheriadis, C.; Erdutan, N.; Fanourakis, G.; Farach, H.A; Fiorini, C.; Gerasis, T.; Giomataris, I.; Girard, T.A; Gninenko, S.N; Golubev, N.A; Hasinoff, M.; Hoffmann, D.; Irastorza, I.G; Jacoby, J.; Jeanneau, F.; Knopf, M.A; Kovzelev, A.V; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Krecak, Z.; Lakic, B.; Liolios, A.; Ljubcic, A.; Lutz, G.; Longoni, A.; Luzon, G; Mailov, A.; Matveev, V.A; Miley, H.S; Morales, A.; Morales, J.; Mutterer, M.; Nikolaidis, A.; Nussinov, S.; Ortiz, A.; Pitts, W.K; Placci, A.; Postoev, V.E; Raffelt, G.G; Riege, H.; Sampieto, M.; Sarsa, M.; Savvidis, I.; Stipcevic, M.; Thomas, C.W; Thompson, R.C; Valco, P.; Villar, J.A; Villierme, B.; Walckiers, L.; Wilcox, W.; Zachariadou, K.; Zioutas, K. The cern axion solar telescope (CAST). NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 110, pp. 85 - 87. 2002. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 1.117**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 19

- 207** Cebrian, S.; Coron, N.; Dambier, G.; Garcia, E.; Irastorza, I. G.; Leblanc, J.; de Marcillac, P.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.; Puimedon, J.; Sarsa, M. L.; Villar, J. A. The ROSEBUD experiment at Canfranc : 2001 report. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 110 - TAUP 2001, pp. 97 - 99. 2002. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 1.117**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 19

- 208** Cebrian, S.; Morales, A.; Aalseth, C. E.; Avignone, F. T.; Brodzinski, R. L.; Garcia, E.; Gonzalez, D.; Hensley, W. K.; Irastorza, I. G.; Kirpichnikov, I. V.; Klimenko, A. A.; Miley, H. S.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.; Osetrov, S. B.; Pogosov, V. S.; Puimedon, J.; Reeves, J. H.; Sarsa, M. L.; Scopel, S.; Smolnikov, A. A.; Tamanyan, A. G.; Vasenko, A. A.; Vasiliev, S. I.; Villar, J. A. First results of the IGEX dark matter experiment at the Canfranc Underground Laboratory. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 95, pp. 229 - 232. 2001. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 0.947

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 20

- 209** Cebrián, S.; Coron, N.; Dambier, G.; García, E.; González, D.; Irastorza, I. G.; Leblanc, J.; de Marcillac, P.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solórzano, A.; Peruzzi, A.; Puimedón, J.; Sarsa, M. L.; Scopel, S.; Villar, J. A. First results of the ROSEBUD dark matter experiment. ASTROPARTICLE PHYSICS. 15, pp. 79 - 85. 2001. ISSN 0927-6505

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.110**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.110**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 38**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Num. revistas en cat.:** 20**Citas:** 36

- 210** Cebrián, S.; García, E.; González, D.; Irastorza, I. G.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solórzano, A.; Peruzzi, A.; Puimedón, J.; Sarsa, M. L.; Scopel, S.; Villar, J. A. Sensitivity plots for WIMP direct detection using the annual modulation signature. ASTROPARTICLE PHYSICS. 14, pp. 339 - 350. 2001. ISSN 0927-6505

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.110**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.110**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 38**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Num. revistas en cat.:** 20**Citas:** 23

- 211** Cebrián, S.; García, E.; González, D.; Irastorza, I. G.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solórzano, A.; Peruzzi, A.; Puimedón, J.; Sarsa, M. L.; Scopel, S.; Villar, J. A. Cold Dark Matter Searches at the Canfranc Underground Laboratory. NEW JOURNAL OF PHYSICS. 2, pp. 13.1 - 13.20. 2000. ISSN 1367-2630

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 212** Gonzalez, D.; Aalseth, C.E.; Avignone, F.T.; Brodzinski, R.L.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Hensley, W.K.; Garcia Irastorza, I.; Kirpichnikov, I.V.; Klimenko, A.A.; Miley, H.S.; Morales, A.; Morales, J.; Desolozano, A.O.; Osetrov, S.B.; Pogosov, V.S.; Puimedon, J.; Reeves, J.H.; Sarsa, M.L.; Scopel, S.; Smolnikov, A.A.; Tamanyan, A.G.; Vasenko, A.A.; Vasiliev, S.I.; Villar, J.A. Current Igex Results for Neutrinoless Double-Beta Decay of Ge-76. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 87 - JUN, pp. 278 - 280. 2000. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.699**Posición de publicación:** 14**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Num. revistas en cat.:** 19

- 213** Morales, A.; Aalseth, C.E.; Avignone, F.T.; Brodzinski, R.L.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Gonzalez, D.; Hensley, W.K.; Garcia Irastorza, I.; Kirpichnikov, I.V.; Klimenko, A.A.; Miley, H.S.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.O.; Osetrov, S.B.; Pogosov, V.S.; Puimedon, J.; Reeves, J.H.; Sarsa, M.L.; Scopel, S.; Smolnikov, A.A.; Tamanyan, A.G.; Vasenko, A.A.; Vasiliev, S.I.; Villar, J.A. New Constraints on Wimps from the Canfranc Igex Dark-Matter Search. PHYSICS LETTERS B. 489 - 3-4, pp. 268 - 272. 2000. ISSN 0370-2693

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.213

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 69

**Citas:** 39

- 214** Aalseth, Ce; Avignone, Ft; Brodzinski, Rl; Cebrián, S; González, D; García, E; Hensley, Wk; Irastorza, Ig; Kirpichnikov, Iv; Klimenko, Aa; Miley, Hs; Morales, A; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Osetrov, Sb; Pogosov, Bs; Puimedón, J; Reeves, Jh; Sarsa, Ml; Scopel, S; Smolnikov, Aa; Starostin, As; Tamanyan, Ag; Villar, Ja. New Results of the WIMP Search with the First IGEX Germanium Detector. PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI. 63, pp. 1268 - 1271. 2000. ISSN 1063-7788

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.465

**Posición de publicación:** 17

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

**Índice de impacto:** 0.465

**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

**Num. revistas en cat.:** 20

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 19

- 215** Irastorza, I.G.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Gonzalez, D.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.O.; Peruzzi, A.; Puimedon, J.; Sarsa, M.L.; Scopel, S.; Villar, J.A. Prospects for Solar Axion Searches with Crystals via Bragg Scattering. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 87 - JUN, pp. 102 - 104. 2000. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.699

**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 19

- 216** Aalseth, Ce; Avignone, Ft; Brodzinski, Rl; Cebrián, S; García, E; González, D; Hensley, Wk; Irastorza, Ig; Kirpichnikov, Iv; Klimenko, Aa; Miley, Hs; Morales, A; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A; Osetrov, Sb; Pogosov, Bs; Puimedón, J; Reeves, Jh; Sarsa, Ml; Scopel, S; Smolnikov, Aa; Starostin, As; Tamanyan, Ag; Villar, Ja. Recent Results of the IGEX 76Ge Double-Beta Decay Experiment. PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI. 63, pp. 1225 - 1228. 2000. ISSN 1063-7788

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.465

**Posición de publicación:** 17

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

**Índice de impacto:** 0.465

**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

**Num. revistas en cat.:** 20

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 54

- 217** Scopel, S.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Gonzalez, D.; Irastorza, I.G.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.O.; Peruzzi, A.; Puimedon, J.; Sarsa, M.L.; Villar, J.A. Sensitivity Plots for Wimp Modulation Searches. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 87 - JUN, pp. 111 - 113. 2000. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 0.699**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 19

- 218** Cebrian, S.; Coron, N.; Dambier, G.; Demarcillac, P.; Garcia, E.; Gonzalez, D.; Irastorza, I.G.; Leblanc, J.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A.O.; Peruzzi, A.; Puimedon, J.; Sarsa, M.L.; Scopel, S.; Villar, J.A. Status of the Rosebud Dark-Matter Experiment in 1999. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 87 - JUN, pp. 500 - 501. 2000. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 0.699**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 19

- 219** Cebrian, S.; Coron, N.; Dambier, G.; Garcia, E.; Gonzalez, D.; Irastorza, I. G.; Leblanc, J.; Demarcillac, P.; Morales, A.; Morales, J.; Desolorzano, A. O.; Peruzzi, A.; Puimedon, J.; Sarsa, M. J.; Scopel, S.; Villar, J. A. Status of the Rosebud Dark-Matter Search Experiment. NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT. 444 - 1-2, pp. 315 - 318. 2000. ISSN 0168-9002

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 0.964**Posición de publicación:** 9**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.964**Posición de publicación:** 5**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 30**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 0.964**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY**Índice de impacto:** 0.964**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 37**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 220** Cebrian, S.; Coron, N.; Dambier, G.; Garcia, E.; Gonzalez, D.; Irastorza, I. G.; Leblanc, J.; de Marcillac, P.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A. O.; Puimedon, J.; Salinas, A.; Sarsa, M. L.; Scopel, S.; Villar, J. A. Performances and prospects of the "ROSEBUD" dark matter search experiment. ASTROPARTICLE PHYSICS. 10 - 4, pp. 361 - 368. 1999. ISSN 0927-6505



**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.812

**Posición de publicación:** 7

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

**Índice de impacto:** 2.812

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 36

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 18

**Citas:** 24

- 221** Cebrian, S.; Garcia, E.; Gonzalez, D.; Irastorza, I. G.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz de Solorzano, A. O.; Puimedon, J.; Salinas, A.; Sarsa, M. L.; Scopel, S.; Villar, J. A. Prospects of solar axion searches with crystal detectors. ASTROPARTICLE PHYSICS. 10 - 4, pp. 397 - 404. 1999. ISSN 0927-6505

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.812

**Posición de publicación:** 7

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

**Índice de impacto:** 2.812

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 36

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Num. revistas en cat.:** 18

**Citas:** 34

- 222** Cebrian Guajardo, Susana. Adopción de una estrategia de “aprendizaje inverso” en la docencia de Física. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2018. COLECCIÓN INNOVA.UNIZAR,. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2019. ISBN 978-84-17873-44-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 223** Cebrian Guajardo, Susana. Adopción de una nueva estrategia de “aprendizaje inverso” en una asignatura de ciencias. PANORAMA ACTUAL DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. pp. 485 - 489. Educación Editora, 2018. ISBN 978-84-15524-42-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 224** Carmona Martínez, José Manuel; Cebrián Guajardo, Susana. Uso de vídeo y Kahoot en la preparación de prácticas de laboratorio. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2017. COLECCIÓN INNOVA.UNIZAR. pp. 83 - 89. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2018. ISBN 978-84-17358-44-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 225** Carmona Martínez, J.M.; Cebrian Guajardo, Susana. Valoración del uso de un foro de “desafíos” para la discusión y aprendizaje de cuestiones de Física General. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2016. pp. 191 - 198. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2017. ISBN 978-84-16933-83-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 226** Iguaz Gutiérrez, Francisco José. Commissioning of TREX-DM, a low background Micromegas-based Time Projection Chamber for low mass WIMP detection. PROCEEDINGS, 11TH PATRAS WORKSHOP ON AXIONS, WIMPS AND WISPS (AXION-WIMP 2015) : ZARAGOZA, SPAIN, JUNE 22-26, 2015. DESY-PROC-2015-02, pp. 100 - 103. Verlag Deutsches Elektronen-Synchrotron, 2015. ISBN 9783935702430  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 227** J. Amaré, S. Cebrián, C. Cuesta, E. García, C. Ginestra, M. Martínez, M. A. Oliván, Y. Ortigoza, A. Ortiz de Solórzano, C. Pobes, J. Puimedón, M. L. Sarsa, J. A. Villar, And P. Villar. Production and relevance of cosmogenic radionuclides in NaI(Tl) crystals. PROCEEDINGS OF THE LOW RADIOACTIVITY TECHNIQUES 2015 WORKSHOP. 1672, pp. 140001 (4p). American Institute of Physics (AIP Publishing), 2015. ISBN 978-0-7354-1319-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 228** Cebrian Guajardo, Susana. Radon and material radiopurity assessment for the NEXT double beta decay experiment. PROCEEDINGS OF THE LOW RADIOACTIVITY TECHNIQUES 2015 WORKSHOP. 1672, pp. 060002 (6p). American Institute of Physics (AIP Publishing), 2015. ISBN 978-0-7354-1319-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 229** Luzón, G.; Carmona, J. M.; Cebrián, S.; Iguaz, F.; Irastorza, I. G.; Gómez, H.; Morales, J., Ortiz de Solórzano, A., Rodríguez, A.; Ruz, J.; Tomás, A.; Villar, J. A.,. Characterization of the Canfranc Underground Laboratory: status and future plans. THE IDENTIFICATION OF DARK MATTER. PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL WORKSHOP. pp. 514 - 519. World Scientific, 2007. Disponible en Internet en: <[https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/9789812770288\\_0065](https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/9789812770288_0065)>. ISBN 978-981-270-852-6  
**DOI:** 10.1142/9789812770288\_0065  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 230** Andriamonje, S.; Carmona Martínez, José Manuel; Et Al. First results from the CERN Axion Solar Telescope (CAST). PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE IDENTIFICATION OF DARK MATTER (IDM 04). pp. 414 - 419. World Scientific, 2005. ISBN 978-981-256-344-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 231** Amaré, J.; Beltrán, B.; Carmona, Jm; Cebrián, S; García, E; Gómez, H; Irastorza, Ig; Luzón, G; Martínez, M; Morales, A; Morales, J; Ortiz de Solórzano, A. Performance of a scintillating sapphire bolometer for the ROSEBUD experiment. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE IDENTIFICATION OF DARK MATTER (IDM 04). pp. 384 - 389. World Scientific, 2005. ISBN 9789812563446  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 232** Morales, J.; Beltrán, B.; Carmona, J.M.; Cebrián, S.; García, E.; Irastorza, I.G.; Gómez, H.; Luzón, G.; Martínez, M.; Morales, A.; Ortiz de Solórzano, A.; Pobes, C.; Puimedón, J.; Rodríguez, A.; Ruz, J.; Sarsa, M.L.; Torres, L.; Villar, J.A. The Canfranc Underground Laboratory. Present and future. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE IDENTIFICATION OF DARK MATTER (IDM 04). pp. 447 - 452. World Scientific, 2005. ISBN 978-981-256-344-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 233** Edited By A. Morales; J. Morales; S. Cebrián. IMFP 2002: proceedings of the XXX International Meeting on Fundamental Physics, Jaca, Huesca, Spain, 28 january 1 february 2002. 27 cm., pp. XIV, 308. North-Holland, 2002.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 234** Amaré, Julio; Cebrián, Susana; Cintas, David; Coarasa, Ivan; Cuesta, Clara; García, Eduardo; Martínez, María; Morales, Angel; Morales, Julio; Oliván, Miguel Angel; Ortigoza, Ysrael; Ortiz de Solórzano, Alfonso; Pardo, Tamara; Pobes, Carlos; Puimedon, Jorge; Salinas, Ana; Sarsa, Maria Luisa; Villar, Jose Angel; Villar, Patricia. Dark Matter Searches Using NaI(Tl) at the Canfranc Underground Laboratory: Past, Present and Future. UNIVERSE. 8 - 2, pp. 75 [20 pp]. 2022. ISSN 2218-1997



DOI: 10.3390/universe8020075

Tipo de producción: Revisión

- 235** Cebrián, S. Double beta decay experiments at Canfranc Underground Laboratory. PROGRESS IN PARTICLE AND NUCLEAR PHYSICS. 114 - 103807, pp. [50 pp.]. 2020. ISSN 0146-6410

DOI: 10.1016/j.pnpnp.2020.103807

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 16.281

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 16.281

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 7.158

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 19

Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES &amp; FIELDS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Nuclear and High Energy Physics

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 5

Citas: 5

- 236** Aznar, F.; Castel, J.; Cebrián, S.; Coarasa, I.; Dafni, T.; Galán, J.; Irastorza, I.G.; Luzón, G.; Mirallas, H.; Ortiz de Solórzano, A.; Peiró, A.; Ruiz-Chóliz, E. Status of the TREX-DM experiment at the Canfranc Underground Laboratory. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 1342 - Conference 1, pp. 012091 1 - 5. 2020. ISSN 1742-6588

DOI: 10.1088/1742-6596/1342/1/012091

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.210

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Citas: 1

- 237** Irastorza, I. G.; Aznar, F.; Castel, J.; Cebrián, S.; Dafni, T.; Galán, J.; Garcia, J. A.; Garza, J. G.; Gómez, H.; Herrera, D. C.; Iguaz, F. J.; Luzon, G.; Mirallas, H.; Ruiz, E.; Seguí, L.; Tomás, A. Erratum: Gaseous time projection chambers for rare event detection: Results from the T-REX project. II. Dark matter (Journal of Cosmology and Astroparticle Physics (2016) 01 (034)). JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 2016 - 5, pp. [4 pp.]. 2016. ISSN 1475-7516

DOI: 10.1088/1475-7516/2016/05/E01

Tipo de producción: Corrección

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.734

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.734

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.999

Categoría: Science Edition - ASTRONOMY &amp; ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES &amp; FIELDS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Astronomy and Astrophysics

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 238** Cebrián, S.; Pérez, J.; Bandac, I.; Labarga, L.; Álvarez, V.; Barrado, A.I.; Bettini, A.; Borges, F.I.G.M.; Camargo, M.; Cárcel, S.; Cervera, A.; Conde, C.A.N.; Conde, E.; Dafni, T.; Díaz, J.; Esteve, R.; Fernandes, L.M.P.; Fernández, M.; Ferrario, P.; Freitas, E.D.C.; Fernandes, L.M.P.; Gehman, V.M.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R.M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J.A.; Herrera, D.C.; García Irastorza, I.; Laing, A.; Liubarsky, I.; López-March, N.; Lorca, D.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; Miller, T.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; C.M.B. Monteiro; F.J. Mora; Moutinho, L.M.; J. Muñoz Vidal; M. Nebot-Guino; D. Nygren; Liveira, C.A.B.; Ortiz de Solórzano, A.; Pérez Aparicio, J.L.; Querol, M.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Santos, F.P.; Dos Santos, J.M.F.; Serra, L.; Shuman, D.; Simón, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J.F.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Veloso, J.F.C.A.; Villar, J.A.; Webb, R.C.; Jwhite, J.T.; Yahlali, N. Radon and material radiopurity assessment for the NEXT double beta decay experiment. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1672 - 1, pp. 060002. 2015. ISSN 0094-243X

**DOI:** 10.1063/1.4927990**Tipo de producción:** Comunicación**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.180**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9

- 239** Dafni, T.; Aune, S.; Cebrián, S.; Fanourakis, G.; Ferrer-Ribas, E.; Galán, J.; García, J.A.; Gardikiotis, A.; Garza, J.G.; Gerasis, T.; Giomataris, I.; Gómez, H.; Herrera, D.C.; Iguaz, F.J.; Irastorza, I.G.; Luzón, G.; Papaevangelou, T.; Rodríguez, A.; Ruz, J.; Segui, L.; Tomás, A.; Vafeiadis, T.; Yildiz, S.C. Rare event searches based on Micromegas detectors: The T-REX project. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. 375, pp. 022003. 2012. ISSN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/375/1/022003**Tipo de producción:** Comunicación**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 240** I.G. Irastorza; J. Castel; S. Cebrián; T. Dafni; G. Fanourakis; E. Ferrer-Ribas; D. Fortuño; L. Esteban; J. Galán; J.A. García; A. Gardikiotis; J.G. Garza; T. Gerasis; I. Giomataris; H. Gómez; D.C. Herrera; F.J. Iguaz; G. Luzón; J.P. Mols; A. Ortiz; T. Papaevangelou; A. Rodríguez; J. Ruz; L. Segui; A. Tomás; T. Vafeiadis; S.C. Yildiz. Status of R&D on Micromegas for Rare Event Searches : The T-REX project. EAS PUBLICATIONS SERIES. 53, pp. 147 - 154. 2012. ISSN 1633-4760

**DOI:** 10.1051/eas/1253018**Tipo de producción:** Comunicación**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 241** Gomez, H.; Cebrian, S.; Morales, J.; Villar, J. A. Background Reduction for Germanium Double Beta Decay Experiments. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 897, pp. 137 - 142. 2007. ISSN 0094-243X

**Tipo de producción:** Comunicación

- 242** Rodriguez, A.; Beltran, B.; Cebrian, S.; Gomez, H.; Hartmann, R.; Irastorza, I. G.; Kotthaus, R.; Klose, C.; Kuster, M.; Luzon, G.; Morales, J.; Ruz, J.; Strueder, L.; Villar, J. A. Background Studies for the Pn-CCD Detector of CAST. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 897, pp. 143 - 148. 2007. ISSN 0094-243X

**DOI:** 10.1142/9789812770288\_0072**Tipo de producción:** Comunicación

- 243** E. Arik; S. Aune; D. Autiero; K. Barth; A. Belov; B. Beltran; G. Bourlis; F. S. Boydag; H. Brauninger; J. Carmona; S. Cebrian; S. A. Cetin; J. I. Collar; T. Dafni; M. Davenport; L. Di Lella; O. B. Dogan; C. Eleftheriadis; G. Fanourakis; E. Ferrer-Ribas; H. Fischer; J. Franz; J. Galan; T. Geralis; I. Giomataris; S. Gninenko; H. Gomez; M. Hasinoff; F. H. Heinsius; I. Hikmet; D. H. H. Hoffmann; I. G. Irastorza; J. Jacoby; K. Jakovcic; D. Kang; K. Konigsmann; R. Kotthaus; M. Krcmar; K. Kousouris; M. Kuster; B. Lakic; C. Lasseur; A. Liolios; A. Ljubicic; G. Lutz; G. Luzon; D. Miller; A. Morales; J. Morales; A. Nordt; A. Ortiz; T. Papaevangelou; M. Pivovarov; A. Placci; G. Raffelt; H. Riege; A. Rodriguez; J. Ruz; I. Savvidis; Y. Semertzidis; P. Serpico; R. Soufli; L. Stewart; S. Tzamarias; K. Van Bibber; J. Villar; J. Vogel; L. Walckiers; K. Zioutas. CAST: A CERN experiment to search for solar axions. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 899, pp. 37 - 40. 2007. ISSN 0094-243X  
**DOI:** 10.1063/1.2733037

**Tipo de producción:** Comunicación

- 244** J. Beeman; M. Dolinski; T. D. Gutierrez; E. E. Haller; R. Maruyama; A. R. Smith; N. Xu; A. Giuliani; M. Pedretti; S. Sangiorgio; M. Barucci; E. Olivieri; L. Risegari; G. Ventura; M. Balata; C. Bucci; S. Nisi; V. Palmieri; A. de Waard; E. B. Norman; C. Arnaboldi; C. Brofferio; S. Capelli; F. Capozzi; L. Carbone; M. Clemenza; O. Cremonesi; E. Fiorini; C. Nones; A. Nucciotti; M. Pavan; G. Pessina; S. Pirro; E. Previtali; M. Sisti; L. Torres; L. Zanotti; R. Ardito; G. Maier; E. Guardincerri; P. Ottonello; M. Pallavicini; D. R. Artusa; F. T. Avignone; I. Bandac; R. J. Creswick; H. A. Farach; C. Rosenfeld; S. Cebrian; P. Gorla; I. G. Irastorza; F. Bellini; C. Cosmelli; I. Dafinei; M. Diemoz; F. Ferroni; C. Gargiulo; E. Longo; S. Morganti. CUORE: An experiment to investigate for neutrinoless double beta decay by cooling 750-kg of TeO-2 crystals at 10-mK. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 850, pp. 1623 - 1626. 2006. ISSN 0094-243X

**DOI:** 10.1063/1.2355328

**Tipo de producción:** Comunicación

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 245** Andriamonje, S.; Aune, S.; Barth, K.; Belov, A.; Beltrán, B.; Brauninger, H.; Carmona, J.M.; Cebrián, S.; Collar, J.I.; Dafni, T.; Davenport, M.; Di Lella, L.; Eleftheriadis, C.; Englhauser, J.; Fanourakis, G.; Ferrer-Ribas, E.; Fischer, H.; Franz, J.; Friedrich, P.; Geralis, T.; Giomataris, I.; Gninenko, S.; Hasinoff, M.D.; Heinsius, F.H.; Hoffmann, D.H.H.; Irastorza, I.G.; Jacoby, J.; Jakovcic, K.; Kang, D.; Konigsmann, K.; Kotthaus, R.; Krcmar, M.; Kousouris, K.; Kuster, M.; Lakic, B.; Lasseur, C.; Liolios, A.; Ljubicic, A.; Lutz, G.; Luzón, G.; Miller, D.W.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz, A.; Papaevangelou, T.; Placci, A.; Raffelt, G.; Ruz, J.; Riege, H.; Serpico, P.; Stewart, L.; Vieira, J.D.; Villar, J.; Vogel, J.; Walckiers, L.; Zioutas, K. Search for solar axions: the CAST experiment. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 878, pp. 395 - 401. 2006. ISSN 0094-243X  
**DOI:** 10.1063/1.2409111

**Tipo de producción:** Comunicación

- 246** García Irastorza, Igor; Morales, A.; Aalseth, Ce.; Avignone, Ft.; Brodzinski, Rl.; Cebrián, S.; García, E.; Kirpichnikov, Iv.; Klimenko, Aa.; Miley, Hs.; Morales, J.; Ortiz de Solórzano, A.; Osetrov, Sb.; Pogoss, Vs.; Puimedón, J.; Reeves, Jh.; Sarsa, Ml.; Smolnikov, Aa.; Tamanyan, Ag.; Vasenko, Aa.; Vasiliev, Si.; Villar, Ja. Present status of IGEX dark matter search at Canfranc Underground Laboratory. NUCLEAR PHYSICS B. 110, pp. 55 - 57. 2002. ISSN 0550-3213

**DOI:** 10.1016/S0920-5632(02)01449-4

**Tipo de producción:** Comunicación

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

**Índice de impacto:** 5.409

**Posición de publicación:** 3

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

**Índice de impacto:** 5.409

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 22

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 19

**Citas:** 3

**Citas:** 2



- 247** Alessandrello, A.; Brofferio, C.; Carbone, L.; Cremonesi, O.; Fiorini, E.; Giuliani, A.; Nucciotti, A.; Pavan, M.; Pessina, G.; Pirro, S.; Previtali, E.; Vanzini, M.; Zanotti, L.; Beeman, J.; McDonald, R.J.; Haller, E.E.; Norman, E.B.; Smith, A.R.; Ventura, G.; Frossati, G.; Dewaard, A.; Arpesella, C.; Bucci, C.; Gervasio, G.; Gonin, Y.; Vuilleumier, J.L.; Avignone, F.; Creswick, R.J.; Farach, H.A.; Cebrian, S.; Garcia, E.; Gonzalez, D.; Irastroza, I.G.; Morales, A.; Morales, J.; Ortiz, A.; Peruzzi, A.; Puimedon, J.; Sarsa, M.L.; Scopel, S.; Villar, J.A. The First Step Toward Cuore - Cuoricino, a Thermal Detector Array to Search for Rare Events. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 87 - 1-3, pp. 78 - 80. 2000. ISSN 0920-5632

**DOI:** 10.1016/S0920-5632(00)00637-X

**Tipo de producción:** Revisión

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 0.699

**Posición de publicación:** 14

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 19

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 16

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The direct detection of Dark Matter  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the European Astronomical Society (EAS2022)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 27/06/2022  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 2** **Título del trabajo:** Direct searches with Argon and study on cosmogenic activation above ground for the DarkSide-20k project  
**Nombre del congreso:** 19th MultiDark Consolider Workshop  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Miraflores de la Sierra, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/2022  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 3** **Título del trabajo:** Review on Dark Matter  
**Nombre del congreso:** 10th Symposium on Large TPCs for low energy rare event detection  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** París (remoto), Francia  
**Fecha de celebración:** 15/12/2021  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 4** **Título del trabajo:** Background model of the ANAIS-112 dark matter experiment  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2021)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Valencia (remoto), España

**Fecha de celebración:** 26/08/2021

Cebrian Guajardo, Susana.

**5 Título del trabajo:** Dark matter annual modulation results from the ANAIS-112 experiment

**Nombre del congreso:** 16th Patras Workshop on Axions, WIMPs and WISPs

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria

**Ciudad de celebración:** Trieste (Remoto), Italia

**Fecha de celebración:** 14/06/2021

Cebrian Guajardo, Susana.

**6 Título del trabajo:** Dark matter annual modulation results from the ANAIS-112 experiment

**Nombre del congreso:** 1st Electronic Conference on Universe (ECU2021)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Virtual, España

**Fecha de celebración:** 22/02/2021

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "Dark matter annual modulation results from the ANAIS-112 experiment". En: Phys. Sci. Forum 2021, 2, 33. <https://doi.org/10.3390/ECU2021-09331>. pp. null. 2021.

**7 Título del trabajo:** Status and prospects of Dark Matter direct detection experiments in the low ( $< 10$  GeV) mass range

**Nombre del congreso:** Workshop on Feebly-Interacting Particles (FIPs 2020)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria

**Ciudad de celebración:** CERN (Remoto), Suiza

**Fecha de celebración:** 31/08/2020

Cebrian Guajardo, Susana.

**8 Título del trabajo:** Small scale direct dark matter search experiments

**Nombre del congreso:** XVI International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2019)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria

**Ciudad de celebración:** Toyama, Japón

**Fecha de celebración:** 09/09/2019

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "Small scale direct dark matter search experiments". En: Journal of Physics: Conference Series. 1468, pp. 012033 1 - 8. 2020. ISBN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/1468/1/012033

**9 Título del trabajo:** The TREX-DM experiment at the Canfranc Underground Laboratory

**Nombre del congreso:** XVI International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2019)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Toyama, Japón

**Fecha de celebración:** 09/09/2019

**Forma de contribución:** Artículo científico



Cebrian Guajardo, Susana. "Status of the TREX-DM experiment at the Canfranc Underground Laboratory".  
En: Journal of Physics: Conference Series. 1342, pp. 012091 1 - 5. 2020. ISBN 1742-6588  
**DOI:** 10.1088/1742-6596/1342/1/012091

- 10** **Título del trabajo:** Status of the TREX-DM experiment at the Canfranc Underground Laboratory  
**Nombre del congreso:** XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2019  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 11** **Título del trabajo:** Analysis of radioactive backgrounds for the ANAIS-112 dark matter experiment  
**Nombre del congreso:** XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2019  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 12** **Título del trabajo:** Analysis of backgrounds for the ANAIS-112 dark matter experiment  
**Nombre del congreso:** Workshop on Low Radioactivity Techniques (LRT2019)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Jaca, España  
**Fecha de celebración:** 20/05/2019  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 13** **Título del trabajo:** Radioassay Program for Rare Event experiments using Micromegas  
**Nombre del congreso:** Workshop on Low Radioactivity Techniques (LRT2019)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Jaca, España  
**Fecha de celebración:** 20/05/2019  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 14** **Título del trabajo:** Status of the TREX-DM experiment at the Canfranc Underground Laboratory  
**Nombre del congreso:** 15th MultiDark Consolider Workshop  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 03/04/2019  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 15** **Nombre del congreso:** Probing the Dark Universe: OAJ-LSC synergies  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 05/11/2018  
Cebrian Guajardo, Susana.

- 16 Título del trabajo:** Adopción de una estrategia de “aprendizaje inverso” en la docencia de Física  
**Nombre del congreso:** IX Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2018  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Cebrian Guajardo, Susana. "Adopción de una estrategia de “aprendizaje inverso” en la docencia de Física".  
En: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2018. Colección  
innova.unizar,. 2019. ISBN 978-84-17873-44-8
- 17 Título del trabajo:** Status of the TREX-DM experiment at the Canfranc Underground Laboratory  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on the Identification of Dark Matter (IDM2018)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Providence, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 23/07/2018  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 18 Título del trabajo:** Testing the DAMA/LIBRA result with ANAIS-112 experiment at the Canfranc Underground Laboratory  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on the Identification of Dark Matter (IDM2018)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Providence, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 23/07/2018  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 19 Título del trabajo:** Status of the TREX-DM experiment at the Canfranc Underground Laboratory  
**Nombre del congreso:** Dark Matter 2018: from the smallest to the largest scales  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 20 Título del trabajo:** Cosmogenic production of tritium in dark matter detectors  
**Nombre del congreso:** Dark Matter 2018: from the smallest to the largest scales  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 21 Título del trabajo:** Adopción de una nueva estrategia de “aprendizaje inverso” en una asignatura de ciencias  
**Nombre del congreso:** IV Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias (SIEC 2018)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Virtual, España  
**Fecha de celebración:** 11/06/2018

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Cebrian Guajardo, Susana. "Adopción de una nueva estrategia de "aprendizaje inverso" en una asignatura de ciencias". En: Panorama actual de la enseñanza de las ciencias. pp. 485 - 489. 2018. ISBN 978-84-15524-42-7

**22 Título del trabajo:** Cosmogenic production of tritium in dark matter detectors

**Nombre del congreso:** Thematic Meeting on Dark Matter, RENATA network

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Canfranc, España

**Fecha de celebración:** 05/02/2018

Cebrian Guajardo, Susana.

**23 Título del trabajo:** Uso de vídeo y Kahoot en la preparación de prácticas de laboratorio

**Nombre del congreso:** VIII Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2017

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Cebrian Guajardo, Susana. "Uso de vídeo y Kahoot en la preparación de prácticas de laboratorio". En: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2017. Colección innova.unizar. pp. 83 - 89. 2018. ISBN 978-84-17358-44-0

**24 Título del trabajo:** The ANAIS-112 experiment at the Canfranc Underground Laboratory

**Nombre del congreso:** XV International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Sudbury, Canadá

**Fecha de celebración:** 24/07/2017

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "The ANAIS-112 experiment at the Canfranc Underground Laboratory". En: Journal of Physics: Conference Series. 1342, pp. 012056 1 - 5. 2020. ISBN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/1342/1/012056

**25 Título del trabajo:** Status of the TREX-DM experiment at the Canfranc Underground Laboratory

**Nombre del congreso:** XV International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Sudbury, Canadá

**Fecha de celebración:** 24/07/2017

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "Status of the TREX-DM experiment at the Canfranc Underground Laboratory". En: Journal of Physics: Conference Series. 1342, pp. 012091 1 - 5. 2020. ISBN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/1342/1/012091

**26 Título del trabajo:** Valoración del uso de un foro de "desafíos" para la discusión y aprendizaje de cuestiones de Física General

**Nombre del congreso:** VII Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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





**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2016

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Cebrian Guajardo, Susana. "Valoración del uso de un foro de "desafíos" para la discusión y aprendizaje de cuestiones de Física General". En: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2016. pp. 191 - 198. 2017. ISBN 978-84-16933-83-9

**27 Título del trabajo:** Status and Prospects of ANAIS-112 at the Canfranc Underground Laboratory

**Nombre del congreso:** Dark Matter 2016: From the smallest to the largest scales

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 27/06/2016

Cebrian Guajardo, Susana.

**28 Nombre del congreso:** 11th Patras Workshop on Axions, WIMPs and WISPs

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 22/06/2015

Cebrian Guajardo, Susana.

**29 Título del trabajo:** Radon and material radiopurity assessment for the NEXT double beta decay experiment

**Nombre del congreso:** Workshop in Low Radioactivity Techniques (LRT2015)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 19/03/2015

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Cebrian Guajardo, Susana. "Radon and material radiopurity assessment for the NEXT double beta decay experiment". En: Proceedings of the Low Radioactivity Techniques 2015 Workshop. 1672, pp. 060002 (6p). 2015. ISBN 978-0-7354-1319-1

**30 Título del trabajo:** Production and relevance of cosmogenic radionuclides in NaI(Tl) crystals

**Nombre del congreso:** Workshop in Low Radioactivity Techniques (LRT2015)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 19/03/2015

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Cebrian Guajardo, Susana. "Production and relevance of cosmogenic radionuclides in NaI(Tl) crystals". En: Proceedings of the Low Radioactivity Techniques 2015 Workshop. 1672, pp. 140001 (4p). 2015. ISBN 978-0-7354-1319-1

**31 Título del trabajo:** Foro de "desafíos" como canal de discusión y aprendizaje profundo de cuestiones de Física General

**Nombre del congreso:** V Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2014

Cebrian Guajardo, Susana.

- 32** **Título del trabajo:** Radiopurity control in Rare Event experiments using Micromegas  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Micro-Pattern Gaseous Detectors - MPGD2013  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Cebrian Guajardo, Susana. "Assessment of material radiopurity for Rare Event experiments using Micromegas". En: Journal of Instrumentation. 8, pp. C11012 [16 pp]. 2013. ISBN 1748-0221  
**DOI:** 10.1088/1748-0221/8/11/C11012
- 33** **Título del trabajo:** Radiopurity control in the NEXT-100 double beta decay experiment  
**Nombre del congreso:** Workshop in Low Radioactivity Techniques (LRT2013)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** L'Aquila, Italia  
**Fecha de celebración:** 10/04/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Cebrian Guajardo, Susana. "Radiopurity control in the NEXT-100 double beta decay experiment". En: AIP Conference Proceedings. 1549, pp. 46 - 49. 2013. ISBN 0094-243X  
**DOI:** 10.1063/1.4818073
- 34** **Título del trabajo:** Background studies for NaI(Tl) detectors in the ANAIS dark matter project  
**Nombre del congreso:** Workshop in Low Radioactivity Techniques (LRT2013)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** L'Aquila, Italia  
**Fecha de celebración:** 10/04/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Cebrian Guajardo, Susana. "Background studies for NaI(Tl) detectors in the ANAIS dark matter project". En: AIP Conference Proceedings. 1549, pp. 165 - 168. 2013. ISBN 0094-243X  
**DOI:** 10.1063/1.4818100
- 35** **Título del trabajo:** Cosmogenic activation of materials  
**Nombre del congreso:** Workshop in Low Radioactivity Techniques (LRT2013)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** L'Aquila, Italia  
**Fecha de celebración:** 10/04/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Cebrian Guajardo, Susana. "Cosmogenic activation of materials". En: AIP Conference Proceedings. 1549, pp. 136 - 141. 2013. ISBN 0094-243X  
**DOI:** 10.1063/1.4818094
- 36** **Nombre del congreso:** XXXIX International Meeting on Fundamental Physics  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Canfranc, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/2011

Cebrian Guajardo, Susana.

**37 Título del trabajo:** Underground Physics (2)

**Nombre del congreso:** International School on Astroparticle Physics, European Doctorate School, Multimessenger Approach to Astroparticle Physics (ISAPP2010),

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 13/07/2010

Cebrian Guajardo, Susana.

**38 Título del trabajo:** Actividades de aprendizaje innovadoras en asignaturas optativas de Física Nuclear y de Partículas

**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Innovación Docente. Universidad de Zaragoza

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 29/06/2010

**Publicación en acta congreso:** Si

Cebrian Guajardo, Susana. "Actividades de aprendizaje innovadoras en asignaturas optativas de Física Nuclear y de Partículas". En: Prácticas y modelos innovadores para la mejora y calidad de la docencia, Colección innova.unizar. pp. 119 - 127. 2011. ISBN 978-84-15031-

**39 Título del trabajo:** Las prácticas de laboratorio como experiencia de aprendizaje activo y colaborativo

**Nombre del congreso:** III Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2009

**Publicación en acta congreso:** Si

Cebrian Guajardo, Susana. "Las prácticas de laboratorio como experiencia de aprendizaje activo y colaborativo". En: Experiencias de innovación e investigación educativa en el nuevo contexto universitario, Colección innova.unizar. pp. 353 - 366. 2011.

**40 Título del trabajo:** The BiPo Detector

**Nombre del congreso:** 11th International Workshop On Topics In Astroparticle And Underground Physics (TAUP 2009)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 01/07/2009

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "The BiPo detector". En: Journal of Physics: Conference Series. 203, pp. [2 pp.]. 2010. ISBN 1742-6588

**DOI:** 10.1088/1742-6596/203/1/012131

**41 Título del trabajo:** Aloración del uso de nuevas tecnologías y metodologías en una asignatura científica universitaria

**Nombre del congreso:** IX Encuentro Internacional Virtual Educa.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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



**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 14/07/2008

Cebrian Guajardo, Susana.

- 42 Título del trabajo:** Aprendizaje activo de la interacción de radiación en materia  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Innovación Docente, tecnologías de la información y la comunicación e investigación educativa en la Universidad de Zaragoza. 2008.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 24/02/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Cebrian Guajardo, Susana. "Aprendizaje activo de la interacción de radiación en materia". En: Actas de II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza, Investigación Educativa e Innovación docente en el proceso de Convergencia Europea. pp. 76. 2009.
- 43 Título del trabajo:** Cosmogenic induced activity  
**Nombre del congreso:** Physics of massive neutrinos (PMN2007)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Blaubeuren, Alemania  
**Fecha de celebración:** 02/07/2007  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 44 Título del trabajo:** Utilización de nuevas tecnologías de la información y la comunicación en la asignatura "Física Nuclear de Baja Energía"  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Innovación Docente, TIC e Investigación Educativa  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 23/11/2006  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Cebrian Guajardo, Susana. "Utilización de nuevas tecnologías de la información y la comunicación en la asignatura "Física Nuclear de Baja Energía"". En: Actas de I Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza, Caminando hacia Europa. pp. 91. 2007.
- 45 Nombre del congreso:** Joint ILIAS-CAST-CERN Axion Training at CERN  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 30/11/2005  
Cebrian Guajardo, Susana.
- 46 Título del trabajo:** Cosmogenic activation in germanium Double Beta Decay experiments  
**Nombre del congreso:** 9th International Workshop On Topics In Astroparticle And Underground Physics (TAUP 2005)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 10/09/2005

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "Cosmogenic Activation in Germanium Double Beta Decay Experiments". En: Journal of Physics: Conference Series. 39, pp. 344 - 346. 2006. ISBN 1742-6588

**47 Nombre del congreso:** 2nd Workshop on large TPC for low energy rare event detection

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** París, Francia

**Fecha de celebración:** 20/12/2004

Cebrian Guajardo, Susana.

**48 Título del trabajo:** Results from CUORICINO and Prospects for CUORE Experiments

**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on the Identification of Dark Matter (IDM'2004)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 18/09/2004

**Publicación en acta congreso:** Si

Cebrian Guajardo, Susana. "Results from CUORICINO and Prospects for CUORE Experiments". En: Proceedings of the 5th International Workshop on the Identification of Dark Matter, World Scientific.. pp. 647 - 652. 2005.

**49 Título del trabajo:** The CUORICINO and CUORE Experiments

**Nombre del congreso:** 4th International Workshop on Astroparticle and High Energy Physics (AHEP'03)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 13/10/2003

**Publicación en acta congreso:** Si

Cebrian Guajardo, Susana. "The CUORICINO and CUORE Experiments". En: Journal of High Energy Physics, PRHEP-AHEP2003. pp. 051. 2003.

**50 Título del trabajo:** Status of the non-cryogenic Dark Matter Searches at the Canfranc Underground Laboratory

**Nombre del congreso:** 8th Workshop on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP 2003)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 08/09/2003

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "Status of the non-cryogenic dark matter searches at the Canfranc Underground Laboratory". En: Nuclear Physics B - Proceedings Supplements. 138, pp. 147 - 149. 2005. ISBN 0920-5632

**DOI:** 10.1016/J.NUCLPHYSBPS.2004.11.033

**51 Título del trabajo:** Study of the neutron background at the Canfranc Underground Laboratory

**Nombre del congreso:** 8th Workshop on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP 2003)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América



**Fecha de celebración:** 08/09/2003

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "Study of the Neutron Background at the Canfranc Underground Laboratory". En: Nuclear Physics B - Proceedings Supplements. 138, pp. 65 - 67. 2005. ISBN 0920-5632

**DOI:** 10.1016/j.nuclphysbps.2004.11.015

**52 Título del trabajo:** Pulse Shape Discrimination in the IGEX experiment

**Nombre del congreso:** International School of Physics "Enrico Fermi": Neutrino Physics

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Varenna, Italia

**Fecha de celebración:** 23/07/2002

**Publicación en acta congreso:** Si

Cebrian Guajardo, Susana. "Pulse Shape Discrimination in the IGEX experiment". En: Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi", CLII course, Neutrino Physics. pp. 263 - 268. 2003.

**53 Título del trabajo:** Status of the ANAIS experiment at the Canfranc Underground Laboratory

**Nombre del congreso:** 30th International Meeting on Fundamental Physics

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Jaca, España

**Fecha de celebración:** 28/01/2002

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "Status of the Anais Experiment at Canfranc". En: Nuclear Physics B - Proceedings Supplements. 114, pp. 111 - 115. 2003. ISBN 0920-5632

**54 Título del trabajo:** Simulación por Monte Carlo del fondo radioactivo intrínseco del experimento CUORE

**Nombre del congreso:** XXVIII reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 24/09/2001

**Publicación en acta congreso:** Si

Cebrian Guajardo, Susana. "Simulación por Monte Carlo del fondo radioactivo intrínseco del experimento CUORE". En: Resúmenes de las Comunicaciones a la XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física. Tomo II, pp. 110. 2001.

**55 Título del trabajo:** Primeros resultados del experimento ANAIS en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc

**Nombre del congreso:** XXVIII reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 24/09/2001

**Publicación en acta congreso:** Si

Cebrian Guajardo, Susana. "Primeros resultados del experimento ANAIS en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc". En: Resúmenes de las Comunicaciones a la XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física.. Tomo II, pp. 108. 2001.

**56 Título del trabajo:** First results of the ANAIS experiment at he Canfranc Underground Laboratory

**Nombre del congreso:** 7th International Workshop On Topics In Astroparticle And Underground Physics (TAUP 2001)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** L'Aquila, Italia

**Fecha de celebración:** 08/09/2001

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "Status and preliminary results of the ANAIS experiment at Canfranc.". En: Nuclear Physics B - Proceedings Supplements. 110, pp. 94 - 96. 2002. ISBN 0920-5632

**57 Título del trabajo:** First results of the IGEX Dark Matter experiment at the Canfranc Underground Laboratory

**Nombre del congreso:** EuroConference on Frontiers in Particle Astrophysics and Cosmology

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** San Feliu de Guixols, España

**Fecha de celebración:** 02/10/2000

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cebrian Guajardo, Susana. "First results of the IGEX dark matter experiment at the Canfranc Underground Laboratory". En: Nuclear Physics B - Proceedings Supplements. 95, pp. 229 - 232. 2001. ISBN 0920-5632

**58 Título del trabajo:** Detección directa de materia oscura fría: status del experimento ANAIS en Canfranc

**Nombre del congreso:** XXVII reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 20/09/1999

**Publicación en acta congreso:** Si

Cebrian Guajardo, Susana. "Detección directa de materia oscura fría: status del experimento ANAIS en Canfranc". En: Resúmenes de las Comunicaciones a la XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 9º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física.. Tomo I, pp. 64. 1999.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** SPS and PS Experiments Committee (SPSC)  
**Entidad de afiliación:** SPS and PS Experiments Committee (SPSC)  
**Ciudad entidad afiliación:** CERN, Suiza  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021

**2 Título del comité:** ApPEC Dark Matter Committee  
**Entidad de afiliación:** ApPEC (Astroparticle Physics European Consortium)  
**Ciudad entidad afiliación:** Unión Europea, España  
**Fecha de inicio:** 21/10/2019

## Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 9ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física de Aragón, Zaragoza  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 16/12/2021 - 16/12/2021
- 2 Título de la actividad:** XLVIII International Meeting on Fundamental Physics (IMFP2021), Benasque  
**Tipo de actividad:** Colaboración en la organización **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 50  
**Fecha de inicio-fin:** 06/09/2021 - 11/09/2021 **Duración:** 6 días
- 3 Título de la actividad:** 17th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2021), Valencia  
**Tipo de actividad:** Miembro del Local Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 500  
**Fecha de inicio-fin:** 26/08/2021 - 03/09/2021 **Duración:** 9 días
- 4 Título de la actividad:** XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física, Zaragoza  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 350  
**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2019 - 19/07/2019 **Duración:** 5 días
- 5 Título de la actividad:** Low Radioactivity Techniques 2019 Workshop, Jaca  
**Tipo de actividad:** Miembro del Scientific Advisory Committee **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Miembro del Scientific Advisory Committee  
**Nº de asistentes:** 80  
**Fecha de inicio-fin:** 20/05/2019 - 24/05/2019 **Duración:** 5 días
- 6 Título de la actividad:** Probing the Dark Universe: OAJ-LSC synergies, Zaragoza  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador Local (LOC) y del Comité Científico Organizador (SOC) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 60  
**Fecha de inicio-fin:** 05/11/2018 - 06/11/2018 **Duración:** 2 días
- 7 Título de la actividad:** 11th Patras Workshop on Axions, WIMPs and WISP  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2015 - 26/06/2015 **Duración:** 5 días

- 8 Título de la actividad:** 3rd International Conference on Micro Pattern Gaseous Detectors (MPGD2013), Zaragoza.  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 06/07/2013 **Duración:** 6 días
- 9 Título de la actividad:** ASPERA Workshop: the next generation projects in Deep Underground Laboratories, Zaragoza y Canfranc.  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2011 - 02/07/2011 **Duración:** 3 días
- 10 Título de la actividad:** XXXIX International Meeting on Fundamental Physics (IMFP2011), Canfranc.  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 07/02/2011 - 11/02/2011 **Duración:** 5 días
- 11 Título de la actividad:** International School on Astroparticle Physics, European Doctorate School, Multimessenger Approach to Astroparticle Physics (ISAPP2010), Zaragoza  
**Tipo de actividad:** Escuela de doctorado **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 13/07/2010 - 22/07/2010 **Duración:** 10 días
- 12 Título de la actividad:** IX International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics, Zaragoza  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2005 - 14/09/2005 **Duración:** 5 días
- 13 Título de la actividad:** XXX International Meeting on Fundamental Physics, Jaca (Huesca)  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Secretario/a  
**Fecha de inicio-fin:** 28/01/2002 - 01/02/2002 **Duración:** 5 días

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Vicepresidenta  
**Tipología de la gestión:** Vicepresidenta de la Sección Local de Aragón de la Real Sociedad Española de Física  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Sección Local de Aragón de la Real Sociedad Española de Física  
**Fecha de inicio:** 16/11/2020
- 2 Nombre de la actividad:** Secretaria Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Física  
**Tipología de la gestión:** En representación del profesorado  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 23/10/2019  
**Tareas concretas:** miembro desde marzo de 2019

- 3** **Nombre de la actividad:** Miembro de la comisión permanente  
**Tipología de la gestión:** Miembro (representante del Área de Física Atómica, Molecular y Nuclear)  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Departamento de Física Teórica, Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 16/04/2018
- 4** **Nombre de la actividad:** Coordinador  
**Tipología de la gestión:** Coordinación  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 01/04/2004 **Duración:** 5 años  
**Tareas concretas:** Coordinación del grupo de trabajo "Cosmogenic induced activity" de la actividad JRA2 (Joint Research Activity) "Integrated Double Beta Decay European Activities" del proyecto europeo ILIAS (Integrated Large Infrastructures for Astroparticle Science)
- 5** **Nombre de la actividad:** Representante de becarios de investigación  
**Tipología de la gestión:** Participación en grupo de trabajo  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 02/04/2001 **Duración:** 3 meses - 29 días  
**Tareas concretas:** Elaboración del Plan Estratégico para la Universidad de Zaragoza (2002-2005)

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Tesis de Dounia Helis, "Searching for double-beta decay with scintillating bolometers"  
**Entidad de realización:** Université Paris-Saclay  
**Ciudad entidad realización:** Paris, Francia  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2021 - 21/09/2021
- 2** **Nombre de la actividad:** Propuesta Generic Call for Proposals  
**Entidad de realización:** ANR (French National Research Agency)  
**Ciudad entidad realización:** Paris, Francia  
**Modalidad de actividad:** Revisión de proyectos de investigación ANR **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 17/05/2021 - 17/05/2021
- 3** **Nombre de la actividad:** Editorial Board Committee (colaboración DarkSide-20k)  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del comité  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2019 - 14/05/2021
- 4** **Nombre de la actividad:** Plaza de Científico Titular del CSIC (BOE 4/12/2019, plaza 102)  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Corpuscular (IFIC)  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2020 - 15/10/2020



- 5** **Nombre de la actividad:** Tesis de Elisa Ruiz Chóliz, "Ultra-low background Micromegas X-ray detectors for axion searches in IAXO and BabyIAXO"  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 30/10/2019 - 30/10/2019
- 6** **Nombre de la actividad:** Plazas de profesorado (Contratado Doctor PU/16/953, CDOCI/361; profesor asociado PU/17/312; Profesor Titular TU 2019-63)  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2017 - 15/05/2019
- 7** **Nombre de la actividad:** Tesis de Javier Pérez Pérez, "Radioactive Contamination in Neutrino Experimental Physics: the Cases of NEXT and Super-Kamiokande Experiments"  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2017 - 26/09/2017
- 8** **Nombre de la actividad:** Journal of Taibah University for Science  
**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 15/12/2015
- 9** **Nombre de la actividad:** Tesis de Alfredo Tomás Alquézar, "Development of time projection chambers with micromegas for rare event searches"  
**Funciones desempeñadas:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 27/05/2013 - 27/05/2013
- 10** **Nombre de la actividad:** Tesis de Clara Cuesta Soria, "ANAIS-0: Feasibility study for a 250 kg NaI(Tl) dark matter search experiment at the Canfranc underground laboratory"  
**Funciones desempeñadas:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 10/05/2013 - 10/05/2013
- 11** **Nombre de la actividad:** Tesis de Berta Beltrán Lizarraga, "A TPC for axion searches in the CAST experiment at CERN"  
**Funciones desempeñadas:** Tribunal de tesis doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2006 - 30/06/2006



- 12** **Nombre de la actividad:** Convocatoria Personal Técnico de Apoyo  
**Entidad de realización:** Agencia Española de Investigación (AEI)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Evaluación para AEI **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 04/04/2022
- 13** **Nombre de la actividad:** Tesis de Stefano Piacentini "Search for low-mass dark matter with direct detection experiments" (Revisor)  
**Entidad de realización:** University of Rome (Sapienza)  
**Ciudad entidad realización:** Roma, Italia  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 25/02/2022
- 14** **Nombre de la actividad:** Symmetry  
**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 04/11/2021
- 15** **Nombre de la actividad:** Reviews of Particle Data Group  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 06/09/2021
- 16** **Nombre de la actividad:** Universe  
**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 08/07/2021
- 17** **Nombre de la actividad:** International Journal of Forecasting  
**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Ciudad entidad realización:** España  
**Fecha de inicio:** 08/04/2021
- 18** **Nombre de la actividad:** Nanomaterials  
**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 29/03/2021
- 19** **Nombre de la actividad:** Journal of Instrumentation  
**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

8a38308e1a2032bc2422ec2fa7b267ce

Frecuencia de la actividad: 1



**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 09/02/2021

**20 Nombre de la actividad:** Journal of Environmental Radioactivity

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 03/02/2021

**21 Nombre de la actividad:** Applied Science

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 19/01/2021

**22 Nombre de la actividad:** Universe - 2218-1997

**Modalidad de actividad:** Participación en Comité editorial en revistas

**Fecha de inicio:** 15/01/2021

**23 Nombre de la actividad:** SIEC2018 (IV Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias

**Funciones desempeñadas:** Revisión de contribuciones

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Fecha de inicio:** 26/03/2018

**24 Nombre de la actividad:** European Physical Journal C

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Frecuencia de la actividad:** 8

**Fecha de inicio:** 11/12/2017

**25 Nombre de la actividad:** Astroparticle Physics

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Frecuencia de la actividad:** 7

**Fecha de inicio:** 03/07/2017

**26 Nombre de la actividad:** Journal of Cosmology and Astroparticle Physics

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 06/01/2014



- 27** **Nombre de la actividad:** European Physical Journal A  
**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 05/01/2009
- 28** **Nombre de la actividad:** Nuclear Instruments and Methods A  
**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Frecuencia de la actividad:** 6  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Laboratori Nazionali del Gran Sasso  
**Ciudad entidad realización:** L'Aquila, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2005 - 05/06/2005 **Duración:** 14 días  
**Entidad financiadora:** Caja de Ahorros de la Inmaculada  
**Nombre del programa:** Europa  
**Objetivos de la estancia:** Turno de medida del experimento CUORE
- 2** **Entidad de realización:** Università di Milano-Bicocca  
**Ciudad entidad realización:** Milan, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2004 **Duración:** 1 año  
**Entidad financiadora:** Fundación Areces  
**Nombre del programa:** Becas de Ampliación de Estudios en el extranjero  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2022
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2016
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2012



## Resumen de otros méritos

### 1 Descripción del mérito: Calidad

- Curso "IMPLANTACIÓN DE LA NORMA UNE-EN ISO/IEC 17025", impartido por TCM (Técnicas de Control Metrológico) (40 h, 2017).
- Responsable del Área de Calidad del Laboratorio de Bajas Actividades (LABAC) de la Universidad de Zaragoza, con acreditación de ENAC para las actividades de ENSAYO nº 1324/LE2490 en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025, desde febrero de 2019.

**Fecha de concesión:** 21/01/2022

### 2 Descripción del mérito: Divulgación

- Artículo "Investigando bajo una gran montaña", publicado en Heraldo de Aragón el 19 de Octubre de 2004.
- Conferencia "¿Es mala la radiactividad?", Club Cultural 33, Colegio La Salle, Zaragoza, 2008.
- Artículo "Neutrinos: an introduction", publicado en Science in School 19 (2011) 55-61, <http://www.scienceinschool.org/2011/issue19/neutrinos>
- Artículo "Science goes underground", publicado en Science in School 39 (2017) 16-20 <http://www.scienceinschool.org/content/issue-39>
- Participación en el programa de Visitas de profesores de la facultad a Centros de Educación Secundaria desde 2013.
- Participación en las Jornadas de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias desde el curso 2012-2013.
- Participación en la Semana de Inmersión en Ciencias de la Facultad de Ciencias desde el curso 2012-2013.
- Participación en la Noche de los Investigadores, Zaragoza, desde 2014.
- Organización de las actividades del Día de la Materia Oscura en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza desde 2017.
- Organización de la yincana de la Materia Oscura en el programa Ciencia In Vivo de las Jornadas de Divulgación Innovadora (D+i), Etopia, Zaragoza, 2018.
- Participación en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, con presentaciones en 2018 y 2019.
- Participación en la Jornada de Puertas Abiertas del Laboratorio Subterráneo de Canfranc en 2019.
- Participación en la celebración del International Cosmic Day en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza en 2019.
- Participación en el Maratón de Astropartículas 2020 (Planetario de Aragón, Huesca) y 2022 (Zaragoza).
- Colaboración en la organización de la Olimpiada Española de Física (fase de Aragón) de la RSEF (2021,2022).

**Fecha de concesión:** 21/01/2022

### 3 Descripción del mérito: Premios y Reconocimientos

- Premio de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza (sección de Físicas) en 2004.
- Miembro del grupo de investigación en "Física Nuclear y Astropartículas (GIFNA) reconocido por el Gobierno de Aragón como Grupo Consolidado/de Excelencia/de Referencia desde 2003.
- Reconocimiento como "one of the most valued reviewers of 2017 by the Editors of Astroparticle Physics", "one of the most valued reviewers of 2018 by the Editors of Astroparticle Physics" y "2018 Distinguished Referee" by Eur. Phys. J. C.
- Reconocimiento de cuatro tramos de méritos docentes (quinquenios) por evaluación de la actividad docente en la Universidad de Zaragoza (1998-2003, 2003-2008, 2008-2013, 2013-2018).
- Evaluación positiva de la actividad investigadora en los tramos (1998-2003, 2004-2009, 2010-2015, 2016-2021) por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).
- Acreditación de la ANECA para el cuerpo de Catedrático de Universidad (18 de enero de 2022).



**Fecha de concesión:** 21/01/2022

**4 Descripción del mérito:** Seminarios especializados

- "Background model of the ANAIS detectors", Canfranc, Scientific Committee Meeting of LSC, 20 de Abril de 2015.
- "Status of the TREX-DM experiment", Canfranc, 21st Meeting of the Scientific Committee of the Canfranc Underground Laboratory (LSC), 23 de Noviembre de 2017.
- "Status of the TREX-DM experiment", Canfranc, 23rd Meeting of the Scientific Committee of the Canfranc Underground Laboratory (LSC), 12 de Diciembre de 2018.
- "Testing DAMA/LIBRA result with ANAIS-112 experiment in the Canfranc Underground Laboratory", Seminario Severo Ochoa en IFIC, Valencia, 10 de Mayo de 2019.
- "Testing DAMA/LIBRA result with ANAIS-112 experiment in the Canfranc Underground Laboratory in Spain", Cosmology seminars, Institute of Physics, University of Helsinki, Helsinki, 4 de Diciembre de 2019.
- "Dark matter annual modulation results from 3 years exposure of the ANAIS-112 experiment", Cosmology seminars, Institute of Physics, University of Helsinki (remote), 28 de Abril de 2021.
- "Dark matter annual modulation results from 3 years exposure of the ANAIS-112 experiment", SuperCDMS Science Meeting (remote), 6 de Octubre de 2021.

**Fecha de concesión:** 21/01/2022

**5 Descripción del mérito:** Participación en asociaciones/instituciones

- Socio numerario (2023) de la Real Sociedad Española de Física, miembro del Grupo Especializado de Física de Altas Energías.
- Miembro asociado del Laboratorio Subterráneo de Canfranc

**Fecha de concesión:** 14/12/2015