



NADIA YAHLALI HADDOU

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 14/11/2023

v 1.4.0

a512c450255d6594976de85246cac0b1

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/>

**NADIA YAHLALI HADDOU**

Apellidos: **YAHLALI HADDOU**
 Nombre: **NADIA**
 DNI: **22592656D**
 ORCID: **0000-0003-2184-0132**
 ResearcherID: **L-1880-2014**
 Fecha de nacimiento: **05/09/1964**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **Argelia**
 Dirección de contacto: **Calle Doctor Moliner 50**
 Código postal: **46100**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Burjassot, Valencia**
 Teléfono fijo: **963544580 -**
 Fax: **963543488**
 Correo electrónico: **nadia.yahlali@uv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València
Departamento: FACULTAD DE FÍSICA, INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR (IFIC)
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: Burjassot, Valencia, España
Teléfono: 963544580 **Fax:** 963543488 **Correo electrónico:** nadia.yahlali@uv.es

Fecha de inicio: 26/12/2019

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

Primaria (Cód. Unesco): 220806 - Detectores de partículas

Secundaria (Cód. Unesco): 220717 - Reacción nuclear y dispersión

Terciaria (Cód. Unesco): 220790 - Física nuclear experimental bajas energías

Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Departamento de Física Atómica Molecular y Nuclear, Universitat de València	Profesora Ayudante Doctora	23/09/2015
2	Instituto de Física Corpuscular - Universitat de València	Investigador Doctor	21/09/2015
3	Universitat de València	Doctor Senior contratada	01/07/2013
4			13/02/2011

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Instituto de Física Corpuscular / Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato Postdoctoral Consolidar Underground Physics (CUP)	
5	Instituto de Física Corpuscular / Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato postdoctoral Consolidar CPAN	01/07/2009
6	Instituto de Física Corpuscular/Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato Postdoctoral Generalitat Valenciana	01/07/2007
7	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación-Universidad Politécnica de Valencia	Profesor Asociado	23/02/2007
8	Instituto de Física Corpuscular / Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato postdoctoral Proyecto NEXT	19/04/2007
9	Cambridge House Community College of Valencia	Professor of Secondary school	31/10/2006
10	Instituto de Física Corpuscular/Universidad de Valencia	Técnico Superior de Investigación	11/06/2001
11	Mediterranean University of science and technology	Lecturer	25/02/2003
12	Instituto de Física Corpuscular/Universidad de Valencia	Becaria	01/07/1996
13	Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB), Argel	Ayudante en Excedencia por estudios	07/09/1993
14	Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB), Argel	Ayudante	24/10/1988
15	Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB), Argel	Profesora Adjunta	24/10/1987

- 1 Entidad empleadora:** Departamento de Física Atómica Molecular y Nuclear, Universitat de València
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctora
Fecha de inicio-fin: 23/09/2015 - 25/12/2019 **Duración:** 4 años - 3 meses - 3 días
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Física Corpuscular - Universitat de València
Categoría profesional: Investigador Doctor
Fecha de inicio-fin: 21/09/2015 - 23/09/2015 **Duración:** 3 días
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Doctor Senior contratada
Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 20/09/2015 **Duración:** 2 años - 2 meses - 20 días
- 4 Entidad empleadora:** Instituto de Física Corpuscular / Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Contrato Postdoctoral Consolidar Underground Physics (CUP)
Fecha de inicio-fin: 13/02/2011 - 30/06/2013 **Duración:** 2 años - 4 meses - 18 días
- 5**



- Entidad empleadora:** Instituto de Física Corpuscular / Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Contrato postdoctoral Consolider CPAN
Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 12/02/2011 **Duración:** 1 año - 7 meses - 12 días
- 6 Entidad empleadora:** Instituto de Física Corpuscular/Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Contrato Postdoctoral Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/07/2007 - 30/06/2009 **Duración:** 2 años
- 7 Entidad empleadora:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación-Universidad Politécnica de Valencia
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 23/02/2007 - 12/05/2008 **Duración:** 1 año - 2 meses - 18 días
- 8 Entidad empleadora:** Instituto de Física Corpuscular / Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Categoría profesional: Contrato postdoctoral Proyecto NEXT
Fecha de inicio-fin: 19/04/2007 - 30/06/2007 **Duración:** 2 meses - 12 días
- 9 Entidad empleadora:** Cambridge House Community College of Valencia
Categoría profesional: Professor of Secondary school
Fecha de inicio-fin: 31/10/2006 - 30/11/2006 **Duración:** 1 mes
- 10 Entidad empleadora:** Instituto de Física Corpuscular/Universidad de Valencia
Categoría profesional: Técnico Superior de Investigación
Fecha de inicio-fin: 11/06/2001 - 30/11/2006 **Duración:** 5 años - 5 meses - 20 días
- 11 Entidad empleadora:** Mediterranean University of science and technology
Categoría profesional: Lecturer
Fecha de inicio-fin: 25/02/2003 - 12/08/2005 **Duración:** 2 años - 5 meses - 17 días
- 12 Entidad empleadora:** Instituto de Física Corpuscular/Universidad de Valencia
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 30/06/2000 **Duración:** 4 años
- 13 Entidad empleadora:** Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB), Argel
Categoría profesional: Ayudante en Excedencia por estudios
Fecha de inicio-fin: 07/09/1993 - 01/09/1997 **Duración:** 3 años - 11 meses - 26 días
- 14 Entidad empleadora:** Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB), Argel
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 24/10/1988 - 06/09/1993 **Duración:** 4 años - 10 meses - 14 días



- 15** **Entidad empleadora:** Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB), Argel
Categoría profesional: Profesora Adjunta
Fecha de inicio-fin: 24/10/1987 - 23/10/1988 **Duración:** 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Diplôme d'Études Supérieures
Ciudad entidad titulación: Argelia
Entidad de titulación: USTHB Argel
Fecha de titulación: 13/06/1987
Nota media del expediente: Sobresaliente
Título homologado: Si **Fecha de homologación:** 15/04/1997
- 2 Titulación universitaria:** Máster Oficial
Nombre del título: Magistère en Physique Théorique
Ciudad entidad titulación: Argelia
Entidad de titulación: USTHB Argel
Fecha de titulación: 13/05/1993
Nota media del expediente: Matrícula de Honor

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Facultad de Física de la Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 02/12/2004
Título de la tesis: Deep subthreshold pion and hard photon production in $^{36}\text{Ar} + ^{197}\text{Au}$ collisions at 25A and 35A MeV beam energies
Director/a de tesis: José Díaz Medina
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster
Titulación de posgrado: Tesis de Master - Fusion dissipative des ions lourds aux énergies sous-coulombiennes dans le formalisme des intégrales fonctionnelles de Feynman
Entidad de titulación: Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institut de Physique
Fecha de titulación: 1993
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Árabe	C2	C2	C2	C2	C2
Francés	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Alemán	A1	A1	A1	A1	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecánica Orbital del movimiento de satélites. Titulación : Ingeniería de Telecomunicaciones. Lengua : Castellano. Tipo de asignatura : optativa. Tipo de enseñanza : Curso teórico, Prácticas de laboratorio. Duración total : asignatura semestral, 30 horas de curso teórico, 15 horas de Problemas y 7.5 horas de Prácticas de laboratorio.
Tipo de programa: Docència en segundo ciclo
Fecha de inicio: 09/2007
Fecha de finalización: 02/2008
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción a Aplicaciones Informáticas, Científicas y Técnicas (IAICT). Titulación : Ingeniería de Telecomunicaciones. Lengua : Castellano. Tipo de asignatura : optativa. Tipo de enseñanza : Curso teórico, Prácticas de laboratorio. Duración total : asignatura semestral, 30 horas de curso teórico, 15 horas de Problemas y 7.5 horas de Prácticas de laboratorio.
Tipo de programa: Docencia en primer ciclo
Fecha de inicio: 02/2007
Fecha de finalización: 06/2008
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo Numérico. Titulación : Ingeniería de Telecomunicación. Lengua : Castellano. Tipo de asignatura : troncal. Tipo de enseñanza : cursos teóricos, Problemas y Prácticas de laboratorio. Duración total : asignatura semestral, 20 horas de curso , 100 horas de Prácticas de laboratorio, 5 horas de Problemas.
Tipo de programa: Docència en segundo ciclo
Fecha de inicio: 02/2006
Fecha de finalización: 06/2008
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas. Denominación original: Mathematics. Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas y Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Lengua : Inglés. Tipo de asignatura : optativa, para el reconocimiento de la titulación por la Universidad de Gales (University of Wales). Tipo de enseñanza : cursos teóricos y Problemas. Duración total : semestral, 30 horas.

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 02/2003

Fecha de finalización: 06/2004

Entidad de realización: MUST centro universitario adscrito a la Universidad politécnica de Valencia

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estadística. Denominación original : Statistics. Titulación : Diplomatura en Ciencias Empresariales. Lengua : Inglés. Tipo de asignatura : troncal. Tipo de enseñanza : Curso teórico y Problemas. Duración total : semestral, 90 horas.

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2005

Entidad de realización: MUST centro universitario adscrito a la Universidad politécnica de Valencia

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Matemáticos. Denominación original: General Mathematics. Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas y Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. Lengua : Inglés. Tipo de asignatura : troncal. Tipo de enseñanza : cursos teóricos y Problemas. Duración total : semestral, 90 horas.

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2005

Entidad de realización: MUST centro universitario adscrito a la Universidad politécnica de Valencia

7 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Mecánica y Electricidad. Denominación original : Mécanique et électricité. Rama : Tecnología y Ciencias exactas. Lengua : Francés. Tipo de asignatura : troncal. Tipo de enseñanza : Problemas y Prácticas de laboratorio. Duración total : asignatura anual, 90 horas de Problemas y 180 horas de Prácticas de Laboratorio

Tipo de programa: Docencia en primer ciclo

Fecha de inicio: 24/10/1987

Fecha de finalización: 06/09/1993

Entidad de realización: Universidad USTHB Argel (Argelia)

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera**1 Título del trabajo:** SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURAS DEL EXPERIMENTO DUNE BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE REDES DE BRAGG EN FIBRA.

Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: María Lorenzo Domínguez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2023



- 2** **Título del trabajo:** Trampas de luz para neutrinos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Alejandro López García
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2023
- 3** **Título del trabajo:** Eficacia de las sondas gamma en comparación con la cámara de rayos gamma intraoperatoria mediante el suministro de un radioisótopo para la localización selectiva del ganglio centinela en pacientes con cáncer.
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Johan Sebastian Montoya Restrepo
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 2023
- 4** **Título del trabajo:** Contribution to the calibration of photosensors for the Deep Underground Neutrino Experiment
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Polytech Clermont (France)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alexandre Bureau
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2023
- 5** **Título del trabajo:** Caracterización de La Microcámara de Ionización RAZOR en Haces de Protones Pulsados y Escaneados
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alicia González Pose
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022
- 6** **Título del trabajo:** Estado de Referencia Inicial de un Equipo de Ortovoltaje Xstrahl 150 para Terapia Superficial
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel Castro Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022
- 7** **Título del trabajo:** Participación en las Medidas Experimentales para el Desarrollo del Sistema de Luz de DUNE
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 6 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Meritxell Garcia Suñer
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022



- 8** **Título del trabajo:** Participación en la Calibración de los Sensores de Temperatura de ProtoDUNE
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 6 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Jimenez Ortega
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022
- 9** **Título del trabajo:** Estudio de Filtros Dicroicos para el Experimento DUNE
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 6 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Clara Roldan Dominguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2022
- 10** **Título del trabajo:** TRITIUM: Design, Contruction and Commissioning of an In-Water Tritium Detector
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marcos Martinez Roig
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2022
- 11** **Título del trabajo:** Propiedades y naturaleza de una partícula misteriosa: el neutrino
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Sania Alcóver
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2021
- 12** **Título del trabajo:** ¿Es el neutrino su propia antipartícula?
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Laia Porcar Guillamón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2021
- 13** **Título del trabajo:** Tritio: orígenes, riesgos y control
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alejandra Mellado Manrique
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2021
- 14** **Título del trabajo:** BETIOP-II, segundo prototipo de sonda beta intraoperatoria para cirugía radioguiada: caracterización.
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos



Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Andrea Esparcia Córcoles
Fecha de defensa: 2021

15 Título del trabajo: Estudio de una fuente de Rayos-X generados por interacción Laser-plasma para su uso en imagen por contraste de fase.

Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Alicia Reija Vecino

Fecha de defensa: 2021

16 Título del trabajo: Caractérisation des photomultiplicateurs au silicium (SiPM) pour des applications en physique fondamentale et appliquée.

Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos

Entidad de realización: Centrale Marseille (France)

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Ali Saadana

Fecha de defensa: 2021

17 Título del trabajo: Verificación en braquiterapia electrónica de pacientes con cáncer de endometrio

Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Mónica Hernández Hernández

Fecha de defensa: 2020

18 Título del trabajo: Introducción al análisis de datos del prototipo del experimento DUNE en el CERN

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Alicia Pons Guinot

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 2020

19 Título del trabajo: Introduction to light detection systems in the neutrino oscillation experiment DUNE

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Andrea Chana Guillot

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 2020

20 Título del trabajo: Contribución al desarrollo de un veto de rayos cósmicos para el monitor de tritio del proyecto TRITIUM

Tipo de proyecto: Tesis de Master

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Ana Bueno Fernández

Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 2019

- 21 Título del trabajo:** Construcción del módulo TRITIUM-2-IFIC del monitor TRITIUM y análisis de datos.
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marcos LLanos Expósito
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2019
- 22 Título del trabajo:** BETIOP-I, primer prototipo de sonda beta intraoperatoria para la cirugía oncológica: estudio preliminar
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mireia Simeó Vinaixa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019
- 23 Título del trabajo:** Maniquí para test de principio a fin de verificación para GammaKnife
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Julio Luis Martínez Valdivia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019
- 24 Título del trabajo:** Verificación de factores dosimétricos en radioterapia intraoperatoria con detectores MOSFET
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francisco Javier Ponce Navarro
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019
- 25 Título del trabajo:** Montaje, caracterización y análisis de datos del blindaje activo de TRITIUM
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Andrea Esparcia Córcoles
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019
- 26 Título del trabajo:** Estudios preliminares para el desarrollo de una sonda beta intraoperatoria para la cirugía oncológica
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Andrés Bataller Martí
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018



- 27** **Título del trabajo:** Contribución al desarrollo del prototipo TRITIUM-1-IFIC y análisis de datos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Bueno Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 28** **Título del trabajo:** Desintegración beta de núcleos N~Z en CERN-ISOLDE para astrofísica nuclear
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jorge Romero Fernández
Fecha de defensa: 2018
- 29** **Título del trabajo:** Contribución al Desarrollo de un Prototipo de Detector de Fibras centelladoras para la Medición del Tritio en Aguas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Soler Cambra
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017
- 30** **Título del trabajo:** Dosimetría Interna en Tratamientos con Lu-177
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Teresa Monserrat Fuertes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 31** **Título del trabajo:** Diseño de un detector de aguas tritiadas basado en fibras centelladoras leídas por SiPMs
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marcos Martínez Roig
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 32** **Título del trabajo:** Silicon Photomultipliers Calibration and Controlling System for a Tritium Monitor
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) Tétouan
Ciudad entidad realización: Marruecos
Alumno/a: Adnane Laaziz y Ayoub Khalifi
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017



- 33** **Título del trabajo:** Medidas de la eficiencia luminosa de fibras centelladoras para el diseño de detectores de dosimetría médica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Andrés Bataller Martí
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 34** **Título del trabajo:** Introducción al experimento NEXT y a la caracterización de fotomultiplicadores de silicio
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Martínez Agulló
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 35** **Título del trabajo:** Études préliminaires pour l'optimisation d'un dosimètre de fibre scintillante et photomultiplicateur de silicium (SiPM) pour la Braquithérapie
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène, Alger
Ciudad entidad realización: Argelia
Alumno/a: Rabia Mougari
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 36** **Título del trabajo:** Light conversion and transmission studies in the NEXT experiment
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jose Miguel Carvalho Amaral Garcia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 37** **Título del trabajo:** Gaseous Mixtures/ Detection Media Studies for the NEXT Experiment:A Contribution
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Coimbra
Ciudad entidad realización: Portugal
Alumno/a: Alexander Nuno de Carvalho Amaral Garcia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
- 38** **Título del trabajo:** Práctica formativa en el Laboratorio del experimento NEXT
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 6 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fernando Hueso González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011



- 39** **Título del trabajo:** Desarrollo y caracterización de fotomultiplicadores de silicio para NEXT
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Lorca Galindo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 40** **Título del trabajo:** Caracterización de los fotomultiplicadores R8520-06EL para NEXT
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Pérez Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 41** **Título del trabajo:** BiPo Phoswich prototype data analysis. Detector of low activity beta-beta decay experiments sources
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Serra Díaz Cano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 42** **Título del trabajo:** Discrimination de particules alpha et beta par la forme de l'impulsion
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Paris XI
Ciudad entidad realización: Francia
Alumno/a: Jérôme Boucher
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Conferencias
Nombre del evento: EDUNOVATIC 2020
Ciudad entidad organizadora: VIRTUAL, España
Fecha de impartición: 10/12/2020



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Development of state-of-the-art light detection systems for the DUNE and NEXT experiments (Acronym: NuLIGHT)
Entidad de realización: Instituto de Física Corpuscular (IFIC), CSIC-Universitat de València **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
Ciudad entidad realización: Paterna, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nadia Yahlali Haddou
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Ciència i Investigació. Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital. Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España
Cód. según financiadora: ASFAE/2022/029
Fecha de inicio-fin: 15/11/2022 - 15/11/2025 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia
Cuantía total: 299.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** CONTRIBUCION DEL IFIC AL PROGRAMA CIENTIFICO DEL EXPERIMENTO DE NEUTRINOS DUNE
Entidad de realización: Instituto de Física Corpuscular-CSIC **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anselmo Cervera Villanueva
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PID2019-104676GB-C33
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 01/06/2022 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Instituto de Física Corpuscular-CSIC
- 3** **Nombre del proyecto:** Diseño, construcción y puesta a punto de estaciones automáticas para el monitoraje en tiempo real de bajos niveles radioactivos de tritio en aguas
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Interreg SUDOE **Tipo de entidad:** Unión Europea



Ciudad entidad financiadora: Santander, España

Cód. según financiadora: TRITIUM - SOE1/P4/E0214

Fecha de inicio-fin: 21/04/2016 - 21/04/2019

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 403.855,55 €

4 Nombre del proyecto: Espectrómetro portátil de xenón a alta presión para rayos gamma y neutrones

Entidad de realización: Instituto de Física
Corpuscular

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nadia Yahlali Haddou

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección
General de Investigación Científica y Técnica.

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FPA2014-61149-JIN

Fecha de inicio-fin: 21/09/2015 - 21/09/2018

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 169.100 €

5 Nombre del proyecto: Cooperación para la Investigación en Física Médica y Radiactividad Ambiental

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nadia Yahlali Haddou

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

I Convocatòria de projectes de cooperació al
desenvolupament de la Universitat de València,
Fundación General de la Universitat de València

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: EXP011/2015

Fecha de inicio-fin: 13/04/2016 - 15/12/2016

Duración: 8 meses - 3 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 3.759,83 €

6 Nombre del proyecto: PROYECTO NEXT- MEDIDA DE ENERGÍA Y TRAYECTORIAS

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FIS2012-37947-C04-03

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 119.340 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Canfranc Underground Physics (CUP)
Entidad de realización: CSIC **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Concepción González-García
Entidad/es financiadora/s:
MICINN **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: CSD-2008-00037
Fecha de inicio-fin: 2008 - 30/06/2013 **Duración:** 5 años - 6 meses
Entidad/es participante/s: Universidad central de barcelona
Cuantía total: 5.000.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Física experimental de neutrinos: Proyecto NEXT
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: FPA2009-13697-C04-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 283.140 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Investigación desarrollo en los calorímetros de los detectores PANDA y Super NEMO
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: FPA2006-12120-C03-02
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 447.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Diseño y Construcción del detector BIPO para el laboratorio subterráneo de Canfranc
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España



Cód. según financiadora: IN2P307-14
Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 30/04/2008 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 1.980 €

11 Nombre del proyecto: Estudio experimental de las propiedades de hadrones en materia nuclear.

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Diaz Medina
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: FPA2003-07581-C02-01
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 230.000 €

12 Nombre del proyecto: Acuerdo de Cooperación Científica y Técnica.

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Diaz Medina
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: IN2P32004-23
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 1.980 €

13 Nombre del proyecto: Estudio experimental de las propiedades de hadrones en materia nuclear

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: FPA2000-2041-C02-01
Fecha de inicio-fin: 19/12/2000 - 18/12/2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 28.848 €

14 Nombre del proyecto: Estudio Experimental de las propiedades de hadrones en materia nuclear

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:



DGICYT-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB98-1431-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 24.040 €

Tipo de entidad: Otros organismos

Duración: 1 año

- 15 Nombre del proyecto:** Investigación de la estructura del nucleón mediante la producción de piones neutros y mesones eta

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: HA1998-0116

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2000

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 7.933 €

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Otros organismos

Duración: 2 años

- 16 Nombre del proyecto:** CEE Research and Technological development Program

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina

Entidad/es financiadora/s:

CEE

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ERBFMGECT95-CT95-0009

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/2000

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 138.000 €

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Otros organismos

Duración: 5 años

- 17 Nombre del proyecto:** Producción de dileptones en colisiones relativistas de iones pesados: Proyecto HADES

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB95-1114-C02-01

Fecha de inicio-fin: 11/09/1996 - 11/09/1999

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 66.111 €

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Otros organismos

Duración: 3 años - 1 día



- 18 Nombre del proyecto:** Producción de fotones duros y mesones neutros a las energías de GANIL
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: OCYT99-05
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1998 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 15.677 €
- 19 Nombre del proyecto:** Producción de fotones duros y mesones neutros a las energías de GANIL
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1998 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 2.416 €
- 20 Nombre del proyecto:** Electromagnetic and mesonic probes of nuclear matter
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
CEE **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: CHRX-CT94-0666
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1998 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 19.040 €
- 21 Nombre del proyecto:** Dileptons as a probe of hadron properties in hot and dense nuclear matter
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
CEE **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: CHRX-CT94-0634
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1998 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 34.000 €



- 22** **Nombre del proyecto:** Medida de fotones duros y piones en reacciones nucleares a energías intermedias: Experimentos TAPS en el acelerador AGOR del KVI de Groningen
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerios (CICYT)
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: HF1996-0177
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1997 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 3.065 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Producción de dileptones en colisiones relativistas de iones pesados: Proyecto HADES
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: PB94-1004-C02-01
Fecha de inicio-fin: 08/07/1994 - 08/07/1995 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 15.025 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Producción de partículas energéticas en colisiones de iones pesados a energías intermedias: Participación en los experimentos TAPS
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: PB93-0314
Fecha de inicio-fin: 08/07/1994 - 08/07/1995 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 36.060 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Reacciones de iones pesados a energías intermedias: Participación en los experimentos TAPS en GANIL
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica **Tipo de entidad:** Otros organismos



Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB91-0171

Fecha de inicio-fin: 23/12/1991 - 23/12/1994

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 95.560 €

26 Nombre del proyecto: Colisiones de iones pesados a energías intermedias: Experimentos TAPS en GANIL

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Díaz Medina

Entidad/es financiadora/s:

CSIC

CNRS (Centre national de la recherche scientifique)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1993

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 DUNE Collaboration (Abud, A.A.; others); Amedo, P.; Antonova, M.; Benitez Montiel, C.; Cervera Villanueva, A.; De Romeri, V.; Garcia-Peris, M.A.; Lopez March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez Mirave, P.; Mena, O.; Molina Bueno, L.; Novella, P.; Pompa, F.; Rocabado Rocha, J.L.; Sorel, M.; Soto-Oton, J.; Tortola, M.; Tuzi, M.; Valle, J.W.F.; Yahlali, N. Impact of cross-section uncertainties on supernova neutrino spectral parameter fitting in the Deep Underground Neutrino Experiment. 918446 - Physical Review D. 107 - 11, (Estados Unidos de América): 2023. ISSN 2470-0010

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.107.112012>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

2 C.D.R. Azevedo; A. Baeza; E. Chauveau; J.A. Corbacho; J. Díaz; J. Domange; C. Marquet; M. Martínez-Roig; F. Piquemal; C. Roldán; J. Vasco; J.F.C.A. Veloso; N. Yahlali. Design, setup and routine operation of a water treatment system for the monitoring of low activities of tritium in water. 915084 - Nuclear Engineering And Technology. 55 - 7, pp. 2349 - 2355. (República de Corea): 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.net.2023.03.037>>. ISSN 1738-5733

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.net.2023.03.037>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 13

3 DUNE Collaboration (Abud, A.A.; others); Amedo, P.; Antonova, M.; Barenboim, G.; Cervera-Villanueva, A.; De Romeri, V.; Garcia-Peris, M.A.; Martin-Albo, J.; Martinez-Mirave, P.; Mena, O.; Molina Bueno, L.; Novella, P.; Pompa, F.; Rocabado Rocha, J.L.; Sorel, M.; Tortola, M.; Tuzi, M.; Valle, J.W.F.; Yahlali, N. Highly-parallelized simulation of a pixelated LArTPC on a GPU. 914178 - Journal Of Instrumentation. 18 - 4, (Reino Unido): 2023. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/18/04/P04034>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 4** NEXT Collaboration (Jones, B.J.P.; others); Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Martinez-Vara, M.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. The dynamics of ions on phased radio-frequency carpets in high pressure gases and application for barium tagging in xenon gas time projection chambers. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 1039, (Holanda): 2022. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167000>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 5** NEXT Collaboration (Novella, P.; others); Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Martinez-Vara, M.; Muñoz Vidal, J.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Measurement of the Xe-136 two-neutrino double-beta-decay half-life via direct background subtraction in NEXT. 918445 - Physical Review C. 105 - 5, (Estados Unidos de América): 2022. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.105.055501>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 6** NEXT Collaboration (Henriques, C.A.O.; others); Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Kekic, M.; Lopez-March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Martinez-Lema, G.; Martinez-Vara, M.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Renner, J.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Neutral Bremsstrahlung Emission in Xenon Unveiled. 917511 - Physical Review X. 12 - 2, (Estados Unidos de América): 2022. ISSN 2160-3308

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevX.12.021005>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 7** NEXT Collaboration (Adams, C.; others); Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Lopez-March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Martinez-Vara, M.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Sensitivity of a tonne-scale NEXT detector for neutrinoless double-beta decay searches. 917600 - The Journal of high energy physics. 08 - 8, (Alemania): Società italiana di fisica, 2021. ISSN 1029-8479

DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP08\(2021\)164](https://doi.org/10.1007/JHEP08(2021)164)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 6.379

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 29

- 8** NEXT Collaboration (Simon, A.; others); Carcel, S.; Carrion, J., V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Lopez-March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Martinez-Vara, M.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Renner, J.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Boosting background suppression in the NEXT experiment through Richardson-Lucy deconvolution. 917600 - The Journal of high energy physics. 07 - 7, (Alemania): Società italiana di fisica, 2021. ISSN 1029-8479

DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP07\(2021\)146](https://doi.org/10.1007/JHEP07(2021)146)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 6.379

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 29

- 9** NEXT Collaboration (Martinez-Lema, G.; others); Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J.V; Diaz, J.; Felkai, R.; Kekic, M.; Lopez-March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Martinez-Vara, M.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Renner, J.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Sensitivity of the NEXT experiment to Xe-124 double electron capture. 917600 - The Journal of high energy physics. 02 - 2, (Alemania): Società italiana di fisica, 2021. ISSN 1029-8479
DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP02\(2021\)203](https://doi.org/10.1007/JHEP02(2021)203)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 6.379 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 29
- 10** NEXT Collaboration (Kekic, M.; others); Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J., V; Diaz, J.; Felkai, R.; Lopez-March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Martinez-Lema, G.; Martinez-Vara, M.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Renner, J.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Demonstration of background rejection using deep convolutional neural networks in the NEXT experiment. 917600 - The Journal of high energy physics. 01 - 1, (Alemania): Società italiana di fisica, 2021. ISSN 1029-8479
DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP01\(2021\)189](https://doi.org/10.1007/JHEP01(2021)189)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 6.379 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 29
- 11** NEXT Collaboration Ghosh, S.; others); Martin-Albo, J.; Carcel, S.; Carrion, J., V; Diaz, J.; Felkai, R.; Lopez-March, N.; Martinez-Vara, M.; Martinez-Lema, G.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Dependence of polytetrafluoroethylene reflectance on thickness at visible and ultraviolet wavelengths in air. 914178 - Journal Of Instrumentation. 15 - 11, (Reino Unido): 2020. ISSN 1748-0221
DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/15/11/P11031>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 1.415 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 64
- 12** C.D.R. Azevedo; A. Baeza; E. Chauveau; J.A. Corbacho; J. Díaz; J. Domange; C. Marquet; M. Martínez-Roig; F. Piquemal; J.F.C.A. Veloso; N. Yahlali. Simulation results of a real-time in water tritium monitor. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 982 - 164555, (Holanda): 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.nima.2020.164555>>. ISSN 0168-9002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2020.164555>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 1.455 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 48 **Num. revistas en cat.:** 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.455
Posición de publicación: 17

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.455
Posición de publicación: 14

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.455
Posición de publicación: 22

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 29

- 13** L. Rogers; B.J.P. Jones; A. Laing; S. Pingulkar; K. Woodruff; C. Adams; V. Álvarez; L. Arazi; I.J. Arnquist; C.D.R. Azevedo; others. Mitigation of backgrounds from cosmogenic Xe-137 in xenon gas experiments using He-3 neutron capture. 903391 - Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics. 47 - 7, (Reino Unido): 2020. ISSN 0954-3899

DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6471/ab8915>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

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

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

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

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 29

- 14** NEXT Collaboration (Fernandes, A.F.M.; others); Alvarez, V; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Herrero, P.; Kekic, M.; Lopez-March, N.; Martinez-Lema, G.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Renner, J.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Low-diffusion Xe-He gas mixtures for rare-event detection: electroluminescence yield. 917600 - The Journal of high energy physics. 04 - 4, (Alemania): Società italiana di fisica, 2020. ISSN 1029-8479

DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP04\(2020\)034](https://doi.org/10.1007/JHEP04(2020)034)

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.81
Posición de publicación: 5

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

- 15** NEXT Collaboration (Woodruff, K.; others); Alvarez, V; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Herrero, P.; Kekic, M.; Lopez-March, N.; Martinez-Lema, G.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Radio frequency and DC high voltage breakdown of high pressure helium, argon, and xenon. 914178 - Journal Of Instrumentation. 15 - 4, (Reino Unido): 2020. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/15/04/P04022>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.415
Posición de publicación: 50

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 64



- 16** NEXT Collaboration (Novella, P.; others); Palmeiro, B.; Sorel, M.; Uson, A.; Alvarez, V; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J.,V; Diaz, J.; Felkai, R.; Herrero, P.; Kekic, M.; Lopez-March, N.; Martinez-Lema, G.; Muñoz Vidal, J.; Querol, M.; Renner, J.; Romo-Luque, C.; Yahlali, N. Radiogenic backgrounds in the NEXT double beta decay experiment. 917600 - The Journal of high energy physics. 10 - 10, (Alemania): Società italiana di fisica, 2019. ISSN 1029-8479
DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)051](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2019)051)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 5,875 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 29
- 17** NEXT Collaboration (Renner, J.; others); Kekic, M.; Martinez-Lema, G.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Herrero, P.; Lopez-March, N.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Energy calibration of the NEXT-White detector with 1% resolution near Q(beta beta) of Xe-136. 917600 - The Journal of high energy physics. 10 - 10, (Alemania): Società italiana di fisica, 2019. ISSN 1029-8479
DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)230](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2019)230)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 5,875 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 29
- 18** NEXT Collaboration (Ferrario, P.; others); Benlloch-Rodriguez, J.M.; Kekic, M.; Renner, J.; Uson, A.; Alvarez, V.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Herrero, P.; Lopez-March, N.; Martinez-Lema, G.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Yahlali, N. Demonstration of the event identification capabilities of the NEXT-White detector. 917600 - The Journal of high energy physics. 10 - 10, (Alemania): Società italiana di fisica, 2019. ISSN 1029-8479
DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2019\)052](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2019)052)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 5,875 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 29
- 19** NEXT Collaboration (McDonald, A.D.; others); Alvarez, V; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Herrero, P.; Kekic, M.; Lopez-March, N.; Martinez-Lema, G.; Muñoz Vidal, J.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Uson, A.; Yahlali, N. Electron drift and longitudinal diffusion in high pressure xenon-helium gas mixtures. 914178 - Journal Of Instrumentation. 14, (Reino Unido): 2019. ISSN 1748-0221
DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/14/08/P08009>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 1,454 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 64



- 20** C.A.O. Henriques; C.M.B. Monteiro; D. González-Díaz; C.D.R Azevedo; E.D.C. Freitas; R.D.P. Mano; M.R. Jorge; A.F.M. Fernandes; J.J. Gómez-Cadenas; L.M.P. Fernandes; C. Adams; V. Álvarez; L. Arazi; K. Bailey; F. Ballester; J.M. Benlloch-Rodríguez; F.I.G.M. Borges; A. Botas; S. Cárcel; J.V. Carrión; S. Cebrián; C.A.N. Conde; J. Díaz; M. Diesburg; J. Escada; R. Esteve; R. Felkai; P. Ferrario; A.L. Ferreira; J. Generowicz; A. Goldschmidt; R. Guenette; R.M. Gutiérrez; K. Hafidi; J. Hauptman; A.I. Hernandez; J.A. Hernando Morata; V. Herrero; S. Johnston; B.J.P. Jones; M. Kekic; L. Labarga; A. Laing; P. Lebrun; N. López-March; M. Losada; J. Martín-Albo; A. Martínez; G. Martínez-Lema; A. McDonald; F. Monrabal; F.J. Mora; J. Muñoz Vidal; M. Musti; M. Nebot-Guinot; P. Novella; D.R. Nygren; B. Palmeiro; A. Para; J. Pérez; F. Psihas; M. Querol; J. Renner; J. Repond; S. Riordan; L. Ripoll; J. Rodríguez; L. Rogers; C. Romo-Luque; F.P. Santos; J.M.F. dos Santos; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; T. Stiegler; J.F. Toledo; J. Torrent; J.F.C.A. Veloso; R. Webb; J.T. White; N. Yahlali. Electroluminescence TPCs at the thermal diffusion limit. 910668 - The Journal of high energy physics. 01 - 1, (Italia): Società italiana di fisica, 2019. ISSN 1126-6708

DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP01\(2019\)027](https://doi.org/10.1007/JHEP01(2019)027)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 21** NEXT Collaboration (Monrabal, F.; others); Laing, A.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Felkai, R.; Martinez, A.; Musti, M.; Querol, M.; Rodriguez, J.; Simon, A.; Torrent, J.; Botas, A.; Diaz, J.; Kekic, M.; Lopez-March, N.; Martinez-Lema, G.; Muñoz Vidal, J.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Renner, J.; Romo-Luque, C.; Sorel, M.; Yahlali, N. The NEXT White (NEW) detector. 914178 - Journal Of Instrumentation. 13, (Reino Unido): 2018. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/13/12/P12010>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.366

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 61

- 22** NEXT Collaboration (Novella, P.; others); Palmeiro, B.; Simon, A.; Sorel, M.; Martinez-Lema, G.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Kekic, M.; Laing, A.; Lopez-March, N.; Martinez, A.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Perez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Rodriguez, J.; Romo-Luque, C.; Yahlali, N. Measurement of radon-induced backgrounds in the NEXT double beta decay experiment. 917600 - The Journal of high energy physics. 10, (Alemania): Società italiana di fisica, 2018. ISSN 1029-8479

DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2018\)112](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2018)112)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 5.833

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 29

- 23** NEXT Collaboration (Renner, J.; others); Martinez-Lema, G.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Kekic, M.; Laing, A.; Lopez-March, N.; Martinez, A.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Querol, M.; Rodriguez, J.; Romo-Luque, C.; Simon, A.; Sorel, M.; Yahlali, N. Initial results on energy resolution of the NEXT-White detector. 914178 - Journal Of Instrumentation. 13, (Reino Unido): 2018. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/13/10/P10020/meta>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.366

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 61



- 24** NEXT Collaboration (Felkai, R.; others); Sorel, M.; Lopez-March, N.; Gomez-Cadenas, J.J.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Ferrario, P.; Laing, A.; Martinez, A.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Romo-Luque, C.; Rodriguez, J.; Simon, A.; Torrent, J.; Yahlali, N. Helium-Xenon mixtures to improve the topological signature in high pressure gas xenon TPCs. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 905, pp. 82 - 90. (Holanda): 2018. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2018.07.013>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 29

- 25** NEXT Collaboration (Trindade, A.M.F.; others); Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Ferrario, P.; Gomez-Cadenas, J.J.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopez-March, N.; Martinez, A.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Rodriguez, J.; Simon, A.; Sorel, M.; Torrent, J.; Yahlali, N. Study of the loss of xenon scintillation in xenon-trimethylamine mixtures. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 905, pp. 22 - 28. (Holanda): 2018. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2018.07.020>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 29



- 26** NEXT Collaboration (Martinez-Lema, G.; others); Palmeiro, B.; Botas, A.; Laing, A.; Renner, J.; Simon, A.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Kekic, M.; Lopez-March, N.; Martinez, A.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Perez, J.; Querol, M.; Rodriguez, J.; Romo-Lugue, C.; Sorel, M.; Torrent, J.; Yahlali, N. Calibration of the NEXT-White detector using Kr-83m decays. 914178 - Journal Of Instrumentation. 13, (Reino Unido): 2018. ISSN 1748-0221
DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/13/10/P10014>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 1.366 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 61
- 27** NEXT Collaboration (Rogers, L.; others); Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Ferrario, P.; Gomez-Cadenas, J.J.; Kekic, M.; Laing, A.; Lopez-March, N.; Martinez, A.; Martinez-Lema, G.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Rodriguez, J.; Romo-Luque, C.; Simon, A.; Sorel, M.; Torrent, J.; Yahlali, N. High voltage insulation and gas absorption of polymers in high pressure argon and xenon gases. 914178 - Journal Of Instrumentation. 13, (Reino Unido): 2018. ISSN 1748-0221
DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/13/10/P10002>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 1.366 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 61
- 28** N.H. Boughaba; M. Martínez-Roig; N. Yahlali; J. Díaz; B. Bouzid. Characterization of the Components of a Scintillation Dosimeter Prototype for Brachytherapy. 907417 - AIP Conference Proceedings. 1994, (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0094-243X
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5048172>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 29** NEXT Collaboration (Simon, A.; others); Felkai, R.; Martinez-Lema, G.; Sorel, M.; Gomez-Cadenas, J.J.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Ferrario, P.; Kekic, M.; Laing, A.; Lopez-March, N.; Martinez, A.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Rodriguez, J.; Romo Luque, C.; Torrent, J.; Yahlali, N. Electron drift properties in high pressure gaseous xenon. 914178 - Journal Of Instrumentation. 13, (Reino Unido): 2018. ISSN 1748-0221
DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/13/07/P07013>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 1.366 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 61
- 30** NEXT Collaboration (McDonald, A.D.; others); Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.M.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Ferrario, P.; Gomez-Cadenas, J.J.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopez-March, N.; Martinez, A.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Renner, J.; Rodriguez, J.; Simon, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Torrent, J.; Yahlali, N. Demonstration of Single-Barium-Ion Sensitivity for Neutrinoless Double-Beta Decay Using Single-Molecule Fluorescence Imaging. 903244 - Physical Review Letters. 120 - 13, (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0031-9007



DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.132504>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.227

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

- 31** NEXT Collaboration (AZEVEDO; DIEGO; others); Gomez-Cadenas, J.J.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Ferrario, P.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopez-March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Rodriguez, J.; Serra, L.; Simon, A.; Sorel, M.; Torrent, J.; Yahlali, N. Microscopic simulation of xenon-based optical TPCs in the presence of molecular additives. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 877, pp. 157 - 172. (Holanda): 2018. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2017.08.049>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.362

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.362

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.362

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.362

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 1

- 32** NEXT Collaboration (Henriques, C.A.O.; others); Gomez-Cadenas, J.J.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Ferrario, P.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopez-March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Perez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Rodriguez, J.; Serra, L.; Simon, A.; Sorel, M.; Torrent, J.; Yahlali, N. Secondary scintillation yield of xenon with sub-percent levels of CO2 additive for rare-event detection. 903246 - Physics Letters B. 773, pp. 663 - 671. (Holanda): 2017. ISSN 0370-2693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2017.09.017>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.807

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.807

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 66

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.807**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Resultados relevantes:** Quartile: Q1**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 29**Citas:** 2

- 33** NEXT Collaboration (Cebrian, S.; others); Perez, J.; Alvarez, V.; Benlloch-Rodriguez, J.; Botas, A.; Carcel, S.; Carrion, J.V.; Diaz, J.; Felkai, R.; Ferrario, P.; Gomez-Cadenas, J.J.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lopez-March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez, A.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Querol, M.; Renner, J.; Rodriguez, J.; Serra, L.; Simon, A.; Sorel, M.; Torrent, . Radiopurity assessment of the energy readout for the NEXT double beta decay experiment. 914178 - Journal Of Instrumentation. 12, (Reino Unido): 2017. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/12/08/T08003>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.22**Posición de publicación:** 44**Resultados relevantes:** Quartile: Q3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 61

- 34** Simón; C. Lerche; F. Monrabal; J.J. Gomez-Cadenas; V. Álvarez; C. D. R. Azevedo; J.M. Benlloch-Rodríguez; F. I. G. M. Borges; A. Botas; S. Cárcel; J.V. Carrión; S. Cebrián; C. A. N. Conde; J. Díaz; M. Diesburg; J. Escada; R. Esteve; R. Felkai; L. M. P. Fernandes; P. Ferrario; A. L. Ferreira; E. D. C. Freitas; A. Goldschmidt; D. González-Díaz; R. M. Gutiérrez; J. Hauptman; C. A. O. Henriques; A. I. Hernández; J. A. Hernando Morata; V. Herrero; B. J. P. Jones; L. Labarga; A. Laing; P. Lebrun; I. Liubarsky; N. López-March; M. Losada; J. Martín-Albo; G. Martínez-Lema; A. Martínez; A.D. McDonald; C. M. B. Monteiro; F. J. Mora; L. M. Moutinho; J. Muñoz-Vidal; M. Musti; M. Nebot-Guinot; P. Novella; D. Nygren; B. Palmeiro; A. Para; J. Pérez; M. Querol; J. Renner; L. Ripoll; J. Rodríguez; L. Rogers; F. P. Santos; J. M. F. dos Santos; C. Sofka; M. Sorel; T. Stiegler; J. F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J. F. C. A. Veloso; R. Webb; J. T. White; N. Yahlali. Application and performance of an ML-EM algorithm in NEXT. 914178 - Journal Of Instrumentation. 12, (Reino Unido): 2017. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/12/08/P08009>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.22**Posición de publicación:** 44**Resultados relevantes:** Quartile: Q3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 61

- 35** Yahlali, N; Garcia, J. M.; Díaz, J.; Soriano, A.; Fernandes, L. M. P. Ageing studies of TPB in noble gas detectors for dark matter and neutrinoless $\beta\beta$ decay searches. 903674 - Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy. (Reino Unido): 2017. ISSN 1386-1425

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.saa.2016.04.025>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.536**Posición de publicación:** 7**Resultados relevantes:** Quartile: Q2**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** SPECTROSCOPY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 43

- 36** J, Renner; A. Farbin; J. Muñoz-Vidal; J.M. Benlloch-Rodríguez; A. Botas; P. Ferrario; J. J. Gómez-Cadenas; V. Álvarez; C. D. R. Azevedo; F. I. G. Borges; S. Cárcel; J.V. Carrión; S. Cebrián; A. Cervera; C. A. N. Conde; J. Díaz; M. Diesburg; R. Esteve; L. M. P. Fernandes; A. L. Ferreira; E. D. C. Freitas; A. Goldschmidt; D. González-Díaz; R. M. Gutiérrez; J. Hauptman; C. A. O. Henriques; J. A. Hernando Morata; V. Herrero; B. Jones; L. Labarga; A. Laing; P. Lebrun; I. Liubarsky; N. López-March; D. Lorca; M. Losada; J. Martín-Albo; G. Martínez-Lema; A. Martínez; F. Monrabal; C. M. B. Monteiro; F. J. Mora; L. M. Moutinho; M. Nebot-Guinot; P. Novella; D. Nygren; B. Palmeiro; A. Para; J. Pérez; M. Querol; L. Ripoll; J. Rodríguez; F. P. Santos; J. M. F. dos Santos; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; J. F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J. F. C. A. Veloso; R. Webb; J. T. White; N. Yahlali; H. Yepes-Ramírez. Background rejection in NEXT using neural networks. 914178 - Journal Of Instrumentation. (Reino Unido): 2017. ISSN 1748-0221

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.258

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 61

- 37** NEXT Collaboration: J. Martín-Albo; J. Muñoz Vidal; P. Ferrario; M. Nebot-Guinot; J. J. Gómez-Cadenas; V. Álvarez; C. D. R. Azevedo; F. I. G. Borges; S. Cárcel; J.V. Carrión; S. Cebrián; A. Cervera; C. A. N. Conde; J. Díaz; M. Diesburg; R. Esteve; L. M. P. Fernandes; A. L. Ferreira; E. D. C. Freitas; A. Goldschmidt; D. González-Díaz; R. M. Gutiérrez; J. Hauptman; C. A. O. Henriques; J. A. Hernando Morata; V. Herrero; L. Labarga; A. Laing; P. Lebrun; I. Liubarsky; N. López-March; D. Lorca; M. Losada; G. Martínez-Lema; A. Martínez; F. Monrabal; C. M. B. Monteiro; F. J. Mora; L. M. Moutinho; P. Novella; D. Nygren; B. Palmeiro; A. Para; J. Pérez; M. Querol; J. Renner; L. Ripoll; J. Rodríguez; F. P. Santos; J. M. F. dos Santos; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; T. Stiegler; J. F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J. F. C. A. Veloso; R. Webb; J. T. White; N. Yahlali; H. Yepes-Ramírez. Sensitivity of NEXT-100 to neutrinoless double beta decay. 910668 - The Journal of high energy physics. (Italia): Società italiana di fisica, 2016. ISSN 1126-6708

DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2016\)159](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2016)159)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: Journal Citation Reports 2016

Índice de impacto: 6.063

Fuente de citas: Journal Citation Reports 2016

Citas: 13

Resultados relevantes: Quartile: Q1

- 38** NEXT Collaboration: P. Ferrario; A. Laing; N. López-March; J. J. Gómez-Cadenas; V. Álvarez; C. D. R. Azevedo; F. I. G. Borges; S. Cárcel; S. Cebrián; A. Cervera; C. A. N. Conde; T. Dafni; J. Díaz; M. Diesburg; R. Esteve; L. M. P. Fernandes; A. L. Ferreira; E. D. C. Freitas; V. M. Gehman; A. Goldschmidt; D. González-Díaz; R. M. Gutiérrez; J. Hauptman; C. A. O. Henriques; J. A. Hernando Morata; I. G. Irastorza; L. Labarga; P. Lebrun; I. Liubarsky; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Marí; J. Martín-Albo; G. Martínez-Lema; A. Martínez; T. Miller; F. Monrabal; M. Monserate; C. M. B. Monteiro; F. J. Mora; L. M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; M. Nebot-Guinot; P. Novella; D. Nygren; A. Para; J. Pérez; J. L. Pérez Aparicio; M. Querol; J. Renner; L. Ripoll; J. Rodríguez; F. P. Santos; J. M. F. dos Santos; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; J. F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J. F. C. A. Veloso; J. A. Villar; R. Webb; J. T. White; N. Yahlali; H. Yepes-Ramírez. First proof of topological signature in the high pressure xenon gas TPC with electroluminescence amplification for the NEXT experiment. 917600 - The Journal of high energy physics. (Alemania): Società italiana di fisica, 2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2FJHEP01%282016%29104>>. ISSN 1029-8479

DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP01\(2016\)104](https://doi.org/10.1007/JHEP01(2016)104)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 6.063

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 29**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11**Resultados relevantes:** Quartile: Q1

- 39** The NEXT Collaboration; Diego González-Díaz; V. Álvarez; F.I.G. Borges; M. Camargo; S. Cárcel; S. Cebrián; A. Cervera; C.A.N. Conde; T. Dafni; J. Díaz; R. Esteve; L.M.P. Fernandes; P. Ferrario; A.L. Ferreira; E.D.C. Freitas; V.M. Gehman; A. Goldschmidt; J.J. Gómez Cadenas; R.M. Gutierrez; J. Hauptman; J.A. Hernando Morata; D.C. Herrera; I.G. Irastorza; L. Labarga; A. Laing; I. Liubarsky; N. López March; D. Lorca; M. Losada; G. Luzon; A. Mari; J. Martin Albo; G. Martinez Lema; A. Martinez; T. Miller; F. Monrabal; M. Monserrate; C.M.B. Monteiro; F.J. Mora; L.M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; M. Nebot Guinot; D. Nygren; C.A.B. Oliveira; J. Pérez; J.L. Pérez Aparicio; M. Querol; J. Renner; L. Ripoll; J. Rodriguez; F.P. Santos; J.M.F. dos Santos; L. Serra; D. Shuman; A. Simon; C. Sofka; M. Sorel; J.F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J.F.C.A. Veloso; J.A. Villar; R. Webb; J.T. White; N. Yahlali; C. Azevedo; F. Aznar; D. Calvet; J. Castel; E. Ferrer-Ribas; J. A. Garcia; I. Giomataris; H. Gomez; F. J. Iguaz; A. Lagraba; A. Le Coguie; J.P. Mols; O. Sahin; A. Rodriguez; E. Ruiz-Choliz; L. Segui; A. Tomas; R. Veenhof. Accurate gamma and MeV-electron track reconstruction with an ultra-low diffusion Xenon/TMA TPC at 10 atmospheres. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 804, pp. 8 - 24. (Holanda): 2015. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2015.08.033>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.2**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 1.2**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 1.2**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 28**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SPECTROSCOPY**Índice de impacto:** 1.2**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 43**Resultados relevantes:** Quartile: Q2

- 40** Renner, J.; Gehman, V.M.; Goldschmidt, A.; Matis, H.S.; Miller, T.; Nakajima, Y.; Nygren, D.; Oliveira, C.A. B.; Shuman, D.; Alvarez, V.; Borges, F. I. G.; Carcel, S.; Castel, J.; Cebrian, S.; Cervera, A.; Conde, C. A. N.; Dafni, T.; Dias, T. H. V. T.; Diaz, J.; Esteve, R.; Evtoukhovitch, P.; Fernandes, L. M. P.; Ferrario, P.; Ferreira, A. L.; Freitas, E. D. C.; Gil, A.; Gomez, H.; Gomez-Cadenas, J. J.; Gonzalez-Diaz, D.; Gutierrez, R. M.; Hauptman, J.; Morata, J. A. Hernando; 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-Albo, J.; Martinez, A.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monserrate, M.; Monteiro, C. M. B.; Mora, F. J.; Moutinho, L. M.; Vidal, J. Munoz; da Luz, H. Natal; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Palma, R.; Perez, J.; Aparicio, J. L. Perez; Ripoll, L.; Rodriguez, A.; Rodriguez, J.; Santos, F. P.; dos Santos, J. M. F.; Segui, L.; Serra, L.; 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. C.; White, J.; Yahlali, N. Ionization and scintillation of nuclear recoils in gaseous xenon. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 793, pp. 62 - 74. (Holanda): 2015. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2015.04.057>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.2
Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.2
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.2
Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.2
Posición de publicación: 28

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 32

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 28

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 43

Citas: 8

- 41** S. Cebrián; J. Pérez; I. Bandac; L. Labarga; V. Álvarez; A.I. Barrado; A. Bettini; F.I.G.M. Borges; M. Camargo; S. Cárcel; A. Cervera; C.A.N. Conde; E. Conde; T. Dafni; J. Díaz; R. Esteve; L.M.P. Fernandes; M. Fernández; P. Ferrario; A.L. Ferreira; E.D.C. Freitas; V.M. Gehman; A. Goldschmidt; J.J. Gómez-Cadenas; D. González-Díaz; R.M. Gutiérrez; J. Hauptman; J.A. Hernando Morata; D.C. Herrera; I.G. Irastorza; A. Laing; I. Liubarsky; N. López-March; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Marí; J. Martín-Albo; A. Martínez; G. Martínez-Lema; T. Miller; F. Monrabal; M. Monserrate; C.M.B. Monteiro; F.J. Mora; L.M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; M. Nebot-Guinot; D. Nygren; C.A.B. Oliveira; A. Ortiz de Solórzano; J.L. Pérez Aparicio; M. Querol; J. Renner; L. Ripoll; J. Rodríguez; F.P. Santos; J.M.F. dos Santos; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; J.F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J.F.C.A. VeS. Cebrián; J. Pérez; I. Bandac; L. Labarga; V. Álvarez; A.I. Barrado; A. Bettini; F.I.G.M. Borges; M. Camargo; S. Cárcel; A. Cervera; C.A.N. Conde; E. Conde; T. Dafni; J. Díaz; R. Esteve; L.M.P. Fernandes; M. Fernández; P. Ferrario; A.L. Ferreira; E.D.C. Freitas; V.M. Gehman; A. Goldschmidt; J.J. Gómez-Cadenas; D. González-Díaz; R.M. Gutiérrez; J. Hauptman; J.A. Hernando Morata; D.C. Herrera; I.G. Irastorza; A. Laing; I. Liubarsky; N. López-March; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Marí; J. Martín-Albo; A. Martínez; G. Martínez-Lema; T. Miller; F. Monrabal; M. Monserrate; C.M.B. Monteiro; F.J. Mora; L.M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; M. Nebot-Guinot; D. Nygren; C.A.B. Oliveira; A. Ortiz de Solórzano; J.L. Pérez Aparicio; M. Querol; J. Renner; L. Ripoll; J. Rodríguez; F.P. Santos; J.M.F. dos Santos; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; J.F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J.F.C.A. Veloso; J.A. Villar; R.C. Webb; J.T. White; N. Yahlaliloso, J.A. Villar; R.C. Webb; J.T. White; N. Yahlali. Radiopurity assessment of the tracking readout for the NEXT double beta decay experiment. 914178 - Journal Of Instrumentation. 10 - 05, (Reino Unido): 2015. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/10/05/P05006>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.31
Posición de publicación: 28

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

Citas: 9

- 42** NEXT Collaboration: L. Serra; M. Sorel; V. Álvarez; F.I.G. Borges; M. Camargo; S. Cárcel; S. Cebrián; A. Cervera; C.A.N. Conde; T. Dafni; J. Díaz; R. Esteve; L.M.P. Fernandes; P. Ferrario; A.L. Ferreira; E.D.C. Freitas; V.M. Gehman; A. Goldschmidt; J.J. Gómez-Cadenas; D. González-Díaz; R.M. Gutiérrez; J. Hauptman; J.A. Hernando Morata; D.C. Herrera; I.G. Irastorza; L. Labarga; A. Laing; I. Liubarsky; N. Lopez-March; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Marí; J. Martín-Albo; G. Martínez-Lema; A. Martínez; T. Miller; F. Monrabal; M. Monserrate; C.M.B. Monteiro; F.J. Mora; L.M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; M. Nebot-Guinot; D. Nygren; C.A.B. Oliveira; J. Pérez; J.L. Pérez Aparicio; M. Querol; J. Renner; L. Ripoll; A. Rodríguez; J. Rodríguez; F.P. Santos; J.M.F. dos Santos; D.



Shuman; A. Simón; C. Sofka; J.F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J.F.C.A. Veloso; J.A. Villar; R. Webb; J.T. White; N. Yahlali. An improved measurement of electron-ion recombination in high-pressure xenon gas. 914178 - Journal Of Instrumentation. 10 - P03025, (Reino Unido): 2015. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/10/03/P03025>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.31

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 43** E.D.C. Freitas; L.M.P. Fernandes; N. Yahlali; J. Pérez; V. Álvarez; F.I.G. Borges; M. Camargo; S. Cárcel; S. Cebrián; A. Cervera; C.A.N. Conde; T. Dafni; J. Díaz; R. Esteve; P. Ferrario; A.L. Ferreira; V.M. Gehman; A. Goldschmidt; H. Gómez; J.J. Gómez-Cadenas; D. González Díaz; R.M. Gutiérrez; J. Hauptman; J.A. Hernando Morata; D.C. Herrera; I.G. Irastorza; L. Labarga; A. Laing; I. Liubarsky; N. Lopez-March; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Marí; J. Martín-Albo; A. Martínez; G. Martínez Lema; T. Miller; F. Monrabal; M. Monserrate; F.J. Mora; L.M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; M. Nebot Guinot; D. Nygren; C.A.B. Oliveira; J. Pérez; J.L. Pérez Aparicio; M. Querol; J. Renner; L. Ripoll; A. Rodríguez; J. Rodríguez; F.P. Santos; J.M.F. Dos Santos; L. Seguí; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; J.F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J.F.C.A. Veloso; J.A. Villar; R. Webb; J. White; C.M.B. Monteiro. PMT Calibration of a Scintillation Detector using Primary Scintillation. 914178 - Journal Of Instrumentation. 10 - C02039, (Reino Unido): 2015. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/10/02/C02039>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.31

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 56

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 44** Lorca, D.; Martín-Albo, J.; Laing, A.; Ferrario, P.; Gómez-Cadenas, J.J.; Alvarez, 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.; Ferreira, A. L.; Freitas, E. D. C.; Gehman, V. M.; Goldschmidt, A.; Gómez, H.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R. M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J. A.; Herrera, D. C.; Irastorza, I. G.; Labarga, L.; Liubarsky, I.; Losada, M.; Luzón, G.; Marí, A.; 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.; 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.; Webb, R.; White, J. T.; Yahlali, N. Characterisation of NEXT-DEMO using xenon K-alpha X-rays. 914178 - Journal Of Instrumentation. 9, (Reino Unido): 2014. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/9/10/P10007>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/49582>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.399

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 56

Resultados relevantes: Quartile: Q2



- 45** NEXT Collaboration (Álvarez, V.; others); Cárcel, S.; Cervera-Villanueva, A.; Díaz, J.; Ferrario, P.; Gil, A.; Gómez-Cadenas, J.J.; Laing, A.; Liubarsky, I.; Lorca, D.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Monrabal, F.; Muñoz Vidal, J.; Nebot-Guinot, M.; Rodríguez, J.; Serra, L.; Simón, A.; Sorel, M.; Yahlali, N. Characterization of a medium size Xe/TMA TPC instrumented with microbulk Micromegas, using low-energy gamma-rays. 914178 - Journal Of Instrumentation. 9, (Reino Unido): 2014. ISSN 1748-0221
DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/9/04/C04015>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/37740>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 1.399 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 56
Fuente de citas: WOS **Citas:** 13
Resultados relevantes: Quartile: Q2
- 46** J. J. Gómez Cadenas; V. Alvarez; F. I. G. Borges; S. Cárcel; J. Castel; S. Cebrián; A. Cervera; C. A. N. Conde; T. Dafni; T. H. V. T. Dias; J. Díaz; M. Egorov; R. Esteve; P. Evtoukhovitch; L. M. P. Fernandes; P. Ferrario; A. L. Ferreira; E. D. C. Freitas; V. M. Gehman; A. Gil; A. Goldschmidt; H. Gómez; D. González-Díaz; R. M. Gutiérrez; J. Hauptman; J. A. Hernando Morata; D. C. Herrera; F. J. Iguaz; I. G. Irastorza; M. A. Jinete; L. Labarga; A. Laing; I. Liubarsky; J. A. M. Lopes; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Marí; J. Marín-Albo; A. Martínez; T. Miller; A. Moiseenko; F. Monrabal; M. Monserrate; C. M. B. Monteiro; F. J. Mora; L. M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; H. Natal da Luz; G. Navarro; M. Nebot-Guinot; D. Nygren; C. A. B. Oliveira; R. Palma; Javier Pérez; J. L. Pérez-Aparicio; J. Renner; L. Ripoll; A. Rodríguez; J. Rodríguez; F. P. Santos; J. M. F. dos Santos; L. Seguí; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; J. F. Toledo; A. Tomás; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J. F. C. A. Veloso; J. A. Villar; R. Webb; J. White; N. Yahlali. Present Status and Future Perspectives of the NEXT Experiment. 915395 - Advances In High Energy Physics. 2014, pp. 907067 - 22. (Estados Unidos de América): Hindawi Publishing Corporation, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/907067>>. ISSN 1687-7357
DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/907067>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/37469>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 2.203 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 27
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
Resultados relevantes: Quartile: Q2
- 47** Álvarez, V.; Aznar, F.; Borges, F.I.G.M.; Calvet, D.; Cárcel, S.; Castel, J.; Cebrián, S.; Cervera-Villanueva, 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.; 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.; 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.; 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.C.; White, J.T.; Yahlali, N. Description and commissioning of NEXT-MM prototype: first results from operation in a Xenon-Trimethylamine gas mixture. 914178 - Journal Of Instrumentation. 9, (Reino Unido): 2014. ISSN 1748-0221
DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/9/03/P03010>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/37731>



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.399
Posición de publicación: 26

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile : Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

Citas: 12

- 48** Alvarez, 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.; Mari, A.; Martín-Albo, J.; 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-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.; Simon, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J. F.; Tomas, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vazquez, 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. 914178 - Journal Of Instrumentation. 8, (Reino Unido): 2013. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/8/05/P05025>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/31110>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.526
Posición de publicación: 21

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57

Citas: 11

- 49** NEXT Collaboration; 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.; Gomez, H.; Gomez-Cadenas, J. J.; Gonzalez-Diaz, 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.; Natal da Luz, H.; 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.; Seguí, 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.; White, J. T.; Yahlali, N. Design and characterization of the SiPM tracking system of NEXT-DEMO, a demonstrator prototype of the NEXT-100 experiment. 914178 - Journal Of Instrumentation. 8, (Reino Unido): 2013. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/8/05/T05002>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/31109>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.526
Posición de publicación: 21

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57

Citas: 2



- 50** 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.; 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-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. 914178 - Journal Of Instrumentation. 8, (Reino Unido): 2013. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/8/04/P04002>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/31111>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.526

Posición de publicación: 21

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 23

- 51** N. Yahlali; L.M.P. Fernandes; K. González; A.N.C. Garcia; A. Soriano. Imaging with SiPMs in noble-gas detectors. 914178 - Journal Of Instrumentation. 8 - C01003, (Reino Unido): 2013. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/8/01/C01003>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.526

Posición de publicación: 21

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 2

- 52** 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.; 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.; 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.; Seguí, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Simon, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J. F.; Tomas, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, 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. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 708, pp. 101 - 114. (Holanda): 2013. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2012.12.123>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/31099>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.316
Posición de publicación: 28

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.316
Posición de publicación: 9

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.316
Posición de publicación: 20

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.316
Posición de publicación: 28

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 44

Fuente de citas: WOS

Citas: 29

Resultados relevantes: Quartile: Q2

53 NEXT Collaboration; 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.; Natal da Luz, H.; Navarro, G.; Nebot-Guinot, M.; Nygren, D.; Oliveira, C. A. B.; Ortiz de Solórzano, A.; 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. C.; White, J. T.; Yahlali, N. Radiopurity control in the NEXT-100 double beta decay experiment: procedures and initial measurements. 914178 - Journal Of Instrumentation. 8 - 1, (Reino Unido): 2013. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/8/01/T01002>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/31133>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.526
Posición de publicación: 21

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57

Fuente de citas: WOS

Citas: 22

Resultados relevantes: Quartile: Q2

54 NEXT Collaboration; 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.; 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.; 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. 914178 - Journal Of Instrumentation. 8 - 9, (Reino Unido): 2013. ISSN 1748-0221

**DOI:** <https://doi.org/10.1088/1748-0221/8/09/P09011>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/31107>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.526**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 57**Resultados relevantes:** Quartile : Q2

55 Álvarez, V.; Borges, F. I. G. M.; 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.; 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, K.; González-Díaz, D.; Gutiérrez, R. M.; Hauptman, J.; Hernando Morata, J. A.; Herrera, D. C.; Herrero, V.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Kalinnikov, V.; Kiang, D.; Labarga, L.; 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.; Monzó, J. M.; Mora, F. J.; Moutinho, L. M.; Muñoz Vidal, J.; Natal da Luz, H.; Navarro, G.; Nebot, 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.; Sofka, C.; Sorel, M.; Toledo, J. F.; Tomás, A.; Torrent, J.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, D.; Velicheva, E.; Veloso, J. F. C. A.; Villar, J. A.; Webb, R. C.; Weber, T.; White, J.; Yahlali, N. NEXT-100 Technical Design Report (TDR). Executive summary. 914178 - Journal Of Instrumentation. 7, (Reino Unido): 2012. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/7/06/T06001>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/49632>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.656**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 51**Resultados relevantes:** Quartile: Q2

56 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. A.; 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, A. M.; Miller, T.; Moiseenko, A.; Monrabal, F.; Monteiro, C. M. B.; Monzó, J. M.; Mora, F. J.; Muñoz Vidal, J.; Natal da Luz, H.; 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.; Rodriguez, A.; Rodriguez, 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. 914178 - Journal Of Instrumentation. 7, (Reino Unido): 2012. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/7/02/P02010>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/49646>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.656**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 57



Fuente de citas: WOS

Citas: 12

Resultados relevantes: Quartile : Q2

- 57** Gil, A.; Díaz, J.; Gómez-Cadenas, J.J.; Herrero, V.; Rodríguez, J.; Serra, L.; Toledo, J.; Esteve, R.; Monzó, J.M.; Monrabal, F.; Yahlali, N. Front-end electronics for accurate energy measurement of double beta decays. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 695, pp. 407 - 409. (Holanda): 2012. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2011.11.024>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.142

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.142

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 1.142

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SPECTROSCOPY

Índice de impacto: 1.142

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 43

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 58** Argyriades, J.; Arnold, R.; Augier, C.; Baker, J.; Barabash, A. S.; Bongrand, M.; Broudin-Bay, G.; Brudanin, V. B.; Caffrey, A. J.; Cebrián, S.; Chapon, A.; Chauveau, E.; Dafni, Th.; Daraktchieva, Z.; Díaz, J.; Durand, D.; Egorov, V. G.; Evans, J. J.; Fatemi-Ghomi, N.; Flack, R.; Basharina-Freshville, A.; Fushimi, K.-I.; Garrido, X.; Gómez, H.; Guillon, B.; Holin, A.; Holý, K.; Horkley, J. J.; Hubert, Ph.; Hugon, C.; Iguaz, F. J.; Irastorza, I. G.; Ishihara, N.; Jackson, C. M.; Jullian, S.; Kanamaru, S.; Kauer, M.; Kochetov, O. I.; Konovalov, S. I.; Kovalenko, V. E.; Lalanne, D.; Lang, K.; Lemièrre, Y.; Lutter, G.; Luzón, G.; Mamedov, F.; Marquet, Ch.; Martín-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.; Rodríguez, A.; Saakyan, R.; Sarazin, X.; Sedgbeer, J. K.; Serra, L.; Simard, L.; Simkovic, F.; Shitov, Yu. A.; Smolnikov, A. A.; Söldner-Rembold, S.; Stekl, I.; Sugaya, Y.; Sutton, C. S.; Szklarz, G.; Tamagawa, Y.; Thomas, J.; Thompson, R.; Timkin, V. V.; Tretyak, V. I.; Tretyak, Vl. I.; Umatov, V. I.; Vála, L.; Vanyushin, I. A.; Vasiliev, R.; Vorobel, V.; Vylov, Ts.; Waters, D.; Yahlali, N.; Zukauskas, A. Spectral modeling of scintillator for the NEMO-3 and SuperNEMO detectors. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 625 - 1, pp. 20 - 28. (Holanda): 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2010.09.027>>. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2010.09.027>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.207

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.207

Revista dentro del 25%: No



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

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Num. revistas en cat.: 35

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 42

Citas: 3

- 59** N. Yahlali; I.G. Irastorza. First NEXT prototypes for the double-beta decay search. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 628, pp. 162 - 165. (Holanda): 2011. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2010.06.308>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.21

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.21

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.21

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.21

Posición de publicación: 28

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 35

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 42

Citas: 6

- 60** Fernandes, L. M. P.; Freitas, E. D. C.; Ball, M.; Gómez-Cadenas, J. J.; Monteiro, C. M. B.; Yahlali, N.; Nygren, D.; dos Santos, J. M. F. Primary and secondary scintillation measurements in a Xenon Gas Proportional Scintillation Counter. 914178 - Journal Of Instrumentation. 5 - P09006, (Reino Unido): 2010. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/5/09/P09006>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.148

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Citas: 23

- 61** Piasecki, K; Matulewicz, T; Yahlali, N; Delagrangé, H; Díaz, J; d'Enterria, DG; Fernández, F; Kugler, A; Löhner, H; Martínez-García, G; Ostendorf, RW; Schutz, Y; Tlusty, P; Turrisi, R; Wagner, V; Wilschut, HW. Emission patterns of neutral pions in 40A MeV Ta+Au reactions. 903385 - Physical Review C. 81 - 5, pp. 054912. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0556-2813

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.81.054912>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/66224>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.416

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 21

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Resultados relevantes: Quartile: Q1

- 62** Arnold, R.; Augier, C.; Baker, J.; Barabash, A. S.; Basharina-Freshville, A.; Bongrand, M.; Brudanin, V.; Caffrey, A. J.; Cebrián, S.; Chapon, A.; Chauveau, E.; Dafni, T.; Deppisch, F. F.; Díaz, J.; Durand, D.; Egorov, V.; Evans, J. J.; Flack, R.; Fukushima, K.-I.; Irastorza, I. García; Garrido, X.; Gómez, H.; Guillon, B.; Holin, A.; Holy, K.; Horkley, J. J.; Hubert, P.; Hugon, C.; Iguaz, F. J.; Ishihara, N.; Jackson, C. M.; Jullian, S.; Kauer, M.; Kochetov, O.; Konovalov, S. I.; 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, C. H.; Nomachi, M.; Nova, F.; Ohsumi, H.; Pahlka, R. B.; Perrot, F.; Piquemal, F.; Povinec, P. P.; Richards, B.; Ricol, J. S.; Riddle, C. L.; Rodríguez, A.; Saakyan, R.; Sarazin, X.; Sedgbeer, J. K.; Serra, L.; Shitov, Y.; Simard, L.; Simkovic, F.; Söldner-Rembold, S.; Stekl, I.; Sutton, C. S.; Tamagawa, Y.; Thomas, J.; Timkin, V.; Tretyak, V.; Tretyak, V. I.; Umatov, V. I.; Vanyushin, I. A.; Vasiliev, R.; Vasiliev, V.; Vorobel, V.; Waters, D.; Yahlali, N.; Zukauskas, A. Probing new physics models of neutrinoless double beta decay with SuperNEMO. 909884 - European Physical Journal C. 70 - 4, pp. 927 - 943. (Alemania): 2010. ISSN 1434-6044

DOI: <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-010-1481-5>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 3.248

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de citas: WOS

Citas: 99

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 63** Argyriades, J; Arnold, R; Augier, C; Baker, J; Barabash, AS; Basharina-Freshville, A; Bongrand, M; Bourgeois, C; Breton, D; Brière, M; Broudin-Bay, G; Brudanin, VB; Caffrey, AJ; Cárcel, S; Cebrián, S; Chapon, A; Chauveau, E; Dafni, T; Díaz, J; Durand, D; Egorov, VG; Evans, JJ; Flack, R; Fukushima, KI; Irastorza, IG; Garrido, X; Gómez, H; Guillon, B; Holin, A; Hommet, J; Holy, K; Horkey, 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; Luzon, G; Mamedov, F; Marquet, C; 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, YA; 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. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 622 - 1, pp. 120 - 128. (Holanda): 2010. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2010.07.037>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 35

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 42

Citas: 14

- 64** Yahlali, N.; Ball, M.; Cárcel, S.; Díaz, J.; Gil, A.; Gómez Cadenas, JJ; Martín-Albo, J.; Monrabal, F.; Serra, L.; Sorel, M. NEXT: Neutrino Experiment with high pressure Xenon gas TPC. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 617 - 1-3, pp. 520 - 522. (Holanda): 2010. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2009.10.076>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 35

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 42

Citas: 6

- 65** 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-Villanueva, 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. 311195 - J. Phys.: Conf. Ser. 179 - 012005, (Reino Unido): IOP Publishing, 2009. ISSN 1742-6588

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 66** R. Ortega; D. d'Enterría; G. Martínez; L. Aphecetche; D. Baiborodin; H. Delagrangé; J. Díaz; F. Fernández; H. Löhner; T. Matulewicz; M. Morjean; M.J. Mora; R.W. Ostendorf; S. Schadmand; Y. Schutz; P. Tlustý; R. Turrisi; V. Wagner; H.W. Wilschut; N. Yahlali. Constraints on the time scale of nuclear breakup from thermal hard-photon emission. 909882 - European Physical Journal A. 28, pp. 161 - 171. (Alemania): 2006. ISSN 1434-6001

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2005-10277-9>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.459

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 1.459

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 21

Fuente de citas: WOS

Citas: 12

Resultados relevantes: Quartile : Q2

- 67** Yahlali, N; Díaz, J; Aphecetche, L; D'Enterría, DG; Martínez, G; Schutz, Y; Turrisi, R; Van Goethem, MJ; Hoefman, M; Loehner, H; Ostendorf, RW; Schadmand, S; Wilschut, H; Kugler, A; Wagner, W. Transverse momentum distributions of neutral pions produced at deep subthreshold energies. 905518 - International Journal of Modern Physics A. 20 - 2 y 3, pp. 609 - 611. (Singapur): 2005. ISSN 0217-751X

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0217751X05021920>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.472

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 1.472

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 21

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 68** Yahlali, N.; Díaz, J. Performance of the photon spectrometer TAPS for deep subthreshold pion detection. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 537, pp. 389 - 393. (Holanda): 2005. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2004.08.049>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.224

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY



Índice de impacto: 1.224
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.224
Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.224
Posición de publicación: 27

Resultados relevantes: Quartile: Q1

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 21

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 41

- 69** Yahlali, N; Díaz, J; Aphecetche, L; d'Enterria, DC; van Goethem, MJ; Hoefman, M; Kugler, A; Loehner, H; Martínez, G; Ostendorf, RW; Schadmand, S; Schutz, Y; Turrisi, R; Wagner, W; Wilschut, H. Deep subthreshold π^0 production in 36Ar +197Au collisions.903383 - Nuclear Physics A. 749, (Holanda): 2005. ISSN 0375-9474

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 15

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.95
Posición de publicación: 8

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 22

- 70** Kugler, A; Agakichiev, H; Agodi, C; Álvarez-Pardo, M; Álvarez-Pol, H; Badura, E; Balanda, A; Ballester, F; Bassi, A; Bassini, R; Bellia, G; Bertini, D; Bielik, J; Bohmer, M; Boiano, C; Bokemeyer, H; Boyard, JL; Brambilla, S; Braun-Munzinger, P; Chernenko, S; Coniglione, R; Dahlinger, M; Daus, H; Díaz, J; Dohrmann, F; Durán, I; Eberl, T; Fabietti, L; Fateev, O; Fernández, C; Finocchiaro, P; Friese, J; Fröhlich, I; Fuentes, B; Garzon, JA; Genolini, B; Gernhauser, R; Golubeva, M; Gonzales, D; Goring, H; Grosse, E; Guber, F; Hehner, J; Hennino, T; Hlavac, S; Hoffmann, J; Holzmann, R; Homolka, J; Ierusalimov, A; Iori, I; Jaksula, M; Kampfer, B; Kanaki, K; Karavichieva, T; Kirschner, D; Kidon, L; Kienle, P; Koenig, I; Koenig, W; Korner, HJ; Kolb, BW; Kopf, U; Kotte, R; Kuhn, W; Kurtukian, T; Krucken, R; Kulesa, R; Kurepin, A; Lehnert, J; Lins, E; Magestro, D; Maier-Komor, P; Maiolino, C; Markert, J; Metag, V; Mousa, J; Munch, M; Muntz, C; Naumann, L; Nekhaev, A; Niebur, W; Ott, W; Novotny, R; Otwinowski, J; Panebratsev, Y; Pechenov, V; Petri, M; Piattelli, P; Pietraszko, J; Pleskac, R; Ploskon, M; Przygoda, W; Rabin, N; Ramstein, B; Reshetin, A; Ritman, J; Rosier, P; Roy-Stephan, M; Rustamov, A; Sabin, J; Sadoski, A; Sailer, B; Salabura, P; Sánchez, M; Sapienza, P; Senger, P; Schroeder, C; Shileev, K; Shishov, P; Simon, R; Smolianskin, V; Smykov, L; Spataro, S; Stelzer, H; Strobele, H; Stroth, J; Sturm, C; Sudol, M; Taranenko, A; Tlusty, P; Toia, A; Traxler, M; Tsertos, H; Turzo, I; Vassiliev, D; Vázquez, A; Wagner, V; Walus, W; Winkler, S; Wisniowski, M; Wojcik, T; Wustefeld, J; Yahlali, N; Zanevsky, Y; Zeitelhack, K; Zovinec, D; Zumbach, P. Particle identification at HADES. 903383 - Nuclear Physics A. 734, pp. 78 - 81. (Holanda): 2004. ISSN 0375-9474

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2004.01.016>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.108
Posición de publicación: 7

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 21

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Resultados relevantes: Quartile : Q2

- 71** Murin, Yu.; Carlén, L.; Jakobsson, B.; Yahlali, N.; Álvarez, M.; Ardid, M.; Díaz, J.A scintillator based time-of-flight hodoscope with a new type of emitter follower divider.902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 734, pp. 78 - 81. (Holanda): 2004. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2004.07.172>



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7

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

Resultados relevantes: Quartile: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 21

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 42

- 72** Díaz, J; Yahlali, N; Ardid, M; Álvarez, M; Avdeichikov, V; Bokemeyer, H; Carlén, L; Franczak, B; Hartmann, O; Jakobsson, B; Koenig, W; Leinberger, U; Lommel, B; Metag, V; Murin, YA; Mittig, W; Niebur, W; Novotny, R; Schicker, R; Simon, RS; Schröter, A; Schön, W. Design and commissioning of the GSI pion beam. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 478 - 3, pp. 511 - 526. (Holanda): 2002. ISSN 0168-9002

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0168-9002\(01\)00895-6](https://doi.org/10.1016/S0168-9002(01)00895-6)

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.167
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.167
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.167
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.167
Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 52

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 33

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 19

Categoría: SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 38

Citas: 9

- 73** Yahlali, N; Díaz, J. Deep subthreshold pion and hard photon production in $36\text{Ar}+197\text{Au}$ @ 25A MeV. 903209 - Acta Physica Polonica B. 33 - 3, pp. 909 - 917. (Polonia): Jagellonian University, Cracow, 2002. ISSN 0587-4254

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.601

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 43**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Resultados relevantes:** Quartile : Q3

- 74** D.G. d'Enterria; L. Aphecetche; A. Chbihi; H. Delagrangé; J. Díaz; M.J. van Goethem; M. Hoefman; H. Huisman; A. Kugler; H. Loehner; G. Martínez; R. Ortega; R. Ostendorf; S. Schadmand; Y. Schutz; R. Siemssen; D. Stracener; P. Tlusty; R. Turrisi; M. Volkerts; V. Wagner; H. Wilschut; N. Yahlali. Thermal bremsstrahlung probing the thermodynamical state of multifragmenting systems. 903383 - Nuclear Physics A. 681, pp. 291 - 294. (Holanda): 2001. ISSN 0375-9474

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0375-9474\(00\)00530-3](https://doi.org/10.1016/S0375-9474(00)00530-3)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.074**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 22**Resultados relevantes:** Quartile: Q2

- 75** D.G. d'Enterria; L. Aphecetche; A. Chbihi; H. Delagrangé; J. Díaz; M.J. van Goethem; M. Hoefman; A. Kugler; H. Löhner; G. Martínez; M.J. Mora; R. Ortega; R. Ostendorf; S. Schadmand; Y. Schutz; R.H. Siemssen; D. Stracener; P. Tlusty; R. Turrisi; M. Volkerts; V. Wagner; H. Wilschut; N. Yahlali. Evidence for thermal equilibration in multifragmentation reactions probed with bremsstrahlung photons. 903244 - Physical Review Letters. 87, (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0031-9007

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.87.022701>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 6.668**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 66**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10**Resultados relevantes:** Quartile: Q1

- 76** Sauvan E; Marqués FM; Wilschut HW; Orr NA; Angélique JC; Borcea C; Catford WN; Clarke NM; Descouvemont P; Díaz J; Grévy S; Kugler A; Kravchuk V; Labiche M; Le Brun C; Lienard E; Löhner H; Mittag W; Ostendorf RW; Pietri S; Roussel-Chomaz P; Saint Laurent MG; Savajols H; Wagner V; Yahlali N. Radiative proton capture on ⁶He. 903244 - Physical Review Letters. 87, (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0031-9007

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.87.042501>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 6.668**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 66**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 25**Resultados relevantes:** Quartile : Q1

- 77** N. Yahlali; M. Ardid; J. Díaz; M. Álvarez. Commissioning of the pion beam facility at SIS-GSI. 903222 - Czechoslovak Journal of Physics. 50 - supp 2, pp. 140 - 145. (República Checa): 2000. ISSN 0011-4626

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10582-000-0039-4>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.298

Posición de publicación: 58

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Q4

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 69

Citas: 1

- 78** Yahlali, N; Díaz, J; Sami, T. Description of sub-barrier heavy ion fusion in a semiclassical quantum tunneling model. 903385 - Physical Review C. 53 - 4, pp. 1845 - 1850. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0556-2813

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.53.1845>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/66225>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.975

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 19

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 79** T. Dafni; V. Álvarez; I. Bandac; A. Bettini; F.I.G.M. Borges; M. Camargo; S. Cárcel; S. Cebrián; A. Cervera; C.A.N. Conde; J. Díaz; R. Esteve; L.M.P. Fernandes; M. Fernández; P. Ferrario; A.L. Ferreira; E.D.C. Freitas; V.M. Gehman; A. Goldschmidt; H. Gómez; J.J. Gómez-Cadenas; D. González-Díaz; R.M. Gutiérrez; J. Hauptman; J.A. Hernando Morata; D.C. Herrera; F.J. Iguaz; I.G. Irastorza; L. Labarga; A. Laing; I. Liubarsky; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Marí; J. Martín-Albo; A. Martínez; G. Martínez-Lema; T. Miller; F. Monrabal; M. Monserrate; C.M.B. Monteiro; F.J. Mora; L.M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; M. Nebot-Guinot; D. Nygren; C.A.B. Oliveira; J. Pérez; J.L. Pérez Aparicio; J. Renner; L. Ripoll; A. Rodríguez; J. Rodríguez; F.P. Santos; J.M.F. dos Santos; L. Segui; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; J.F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J.F.C.A. Veloso; J.A. Villar; R.C. Webb; J.T. White; N. Yahlali. Results of the material screening program of the NEXT experiment. 019904 - Nuclear and Particle Physics Proceedings. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 2016. ISSN 2405-6014

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysbps.2015.10.024>

Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 80** S. Cebrián; J. Pérez; I. Bandac; L. Labarga; V. Alvarez; A.I. Barrado; A. Bettini; F.I.G. Borges; M. Camargo; S. Carcel; A. Cervera; C.A.N. Conde; T. Dafni; J. Díaz; R. Esteve; L.M.P. Fernandes; M. Fernández; P. Ferrario; E.D.C. Freitas; L.M.P. Fernandes; V.M. Gehman; A. Goldschmidt; J.J. Gomez-Cadenas; D. Gonzalez-Diaz; R.M. Gutierrez; J. Hauptman; J.A. Hernando Morata; D.C. Herrera; I.G. Irastorza; A. Laing; I. Liubarsky; N. López-March; D. Lorca; M. Losada; G. Luzon; A. Mari; J. Martin-Albo; A. Martinez; G. Martinez-Lema; T. Miller; F. Monrabal; M. Monserrate; C.M.B. Monteiro; F.J. Mora; L.M. Moutinho; J. Munoz Vidal; M. Nebot-Guinot; D. Nygren; C.A.B. Oliveira; A. Ortíz de Solórzano; J.L. Perez Aparicio; M. Querol; J. Renner; L. Ripoll; J. Rodriguez; F.P. Santos; J.M.F. dos Santos; L. Serra; D. Shuman; A. Simon; C. Sofka; M. Sorel; J.F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J.F.C.A. Veloso; J.A. Villar; R. Webb; J.T. White; N. Yahlali. Radon and material radiopurity assessment for the NEXT double beta decay experiment. 907417 - AIP Conference Proceedings. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 0094-243X

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.4927990>

Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 81** NEXT Collaboration; V. Álvarez; F. I. G. M. Borges; S. Cárcel; J. Castel; S. Cebrián; A. Cervera; C. A. N. Conde; T. Dafni; T. H. V. T. Dias; J. Díaz; M. Egorov; R. Esteve; P. Evtoukhovitch; L. M. P. Fernandes; P. Ferrario; A. L. Ferreira; E. D. C. Freitas; V. M. Gehman; A. Gil; A. Goldschmidt; H. Gómez; J. J. Gómez-Cadenas; D. González-Díaz; R. M. Gutiérrez; J. Hauptman; J. A. Hernando Morata; D. C. Herrera; F. J. Iguaz; I. G. Irastorza;



M. A. Jinete; L. Labarga; A. Laing; I. Liubarsky; J. A. M. Lopes; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Marí; J. Martín-Albo; A. Martínez; T. Miller; A. Moiseenko; F. Monrabal; C. M. B. Monteiro; F. J. Mora; L. M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; H. Natal da Luz; G. Navarro; M. Nebot; D. Nygren; C. A. B. Oliveira; R. Palma; J. Pérez; J. L. Pérez Aparicio; J. Renner; L. Ripoll; A. Rodríguez; J. Rodríguez; F. P. Santos; J. M. F. dos Santos; L. Seguí; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; J. F. Toledo; A. Tomás; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; D. Vázquez; J. F. C. A. Veloso; J. A. Villar; R. C. Webb; J. T White; N. Yahlali. In-situ calibration of a PMT inside a scintillation detector by means of primary scintillation detection. 309794 - arXiv:hep-ph. (Estados Unidos de América): 2012.

Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 0

- 82** NEXT Collaboration; V. Álvarez; F. I. G. M. Borges; S. Cárcel; S. Cebrián; A. Cervera; C. A. N. Conde; T. Dafni; J. Díaz; M. Egorov; R. Esteve; P. Evtoukhovitch; L. M. P. Fernandes; P. Ferrario; A. L. Ferreira; E. D. C. Freitas; V. M. Gehman; A. Gil; A. Goldschmidt; H. Gómez; J. J. Gómez-Cadenas; D. González-Díaz; R. M. Gutiérrez; J. Hauptman; J. A. Hernando Morata; D. C. Herrera; I. G. Irastorza; M. A. Jinete; L. Labarga; A. Laing; I. Liubarsky; J. A. M. Lopes; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Marí; J. Martín-Albo; T. Miller; A. Moiseenko; F. Monrabal; C. M. B. Monteiro; F. J. Mora; L. M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; H. Natal da Luz; G. Navarro; M. Nebot-Guillot; D. Nygren; C. A. B. Oliveira; R. Palma; J. Pérez; J. L. Pérez Aparicio; J. Renner; L. Ripoll; A. Rodríguez; J. Rodríguez; F. P. Santos; J. M. F. dos Santos; L. Seguí; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; J. F. Toledo; A. Tomás; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; D. Vázquez; J. F. C. A. Veloso; R. Webb; J. T White; N. Yahlali. Ionization and scintillation response of high-pressure xenon gas to alpha particles. 309794 - arXiv:hep-ph. arXiv:1211.4508, (Estados Unidos de América): 2012.

Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 0

- 83** NEXT Collaboration; V. Álvarez; M. Ball; F. I. G. M. Borges; S. Cárcel; J. M. Carmona; J. Castel; J. M. Catalá; S. Cebrián; A. Cervera; D. Chan; C. A. N. Conde; T. Dafni; T. H. V. T. Dias; J. Díaz; M. Egorov; R. Esteve; P. Evtoukhovitch; L. M. P. Fernandes; P. Ferrario; A. L. Ferreira; E. Ferrer-Ribas; E. D. C. Freitas; A. N. C. Garcia; V. M. Gehman; A. Gil; I. Giomataris; A. Goldschmidt; H. Gómez; J. J. Gómez-Cadenas; K. González; D. González-Díaz; R. M. Gutiérrez; J. Hauptman; J. A. Hernando Morata; D. C. Herrera; V. Herrero; F. J. Iguaz; I. G. Irastorza; V. Kalinnikov; D. Kiang; L. Labarga; I. Liubarsky; J. A. M. Lopes; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Marí; J. Martín-Albo; A. Martínez; T. Miller; A. Moiseenko; F. Monrabal; C. M. B. Monteiro; J. M. Monzó; F. J. Mora; L. M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; H. Natal da Luz; G. Navarro; M. Nebot; D. Nygren; C. A. B. Oliveira; R. Palma; J. Pérez; J. L. Pérez Aparicio; J. Renner; L. Ripoll; A. Rodríguez; J. Rodríguez; F. P. Santos; J. M. F. dos Santos; L. Seguí; L. Serra; D. Shuman; C. Sofka; M. Sorel; J. F. Toledo; A. Tomás; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; D. Vázquez; E. Velicheva; J. F. C. A. Veloso; J. A. Villar; R. C. Webb; T. Weber; J. White; N. Yahlali. Design and characterization of the SiPM tracking system of the NEXT-100 demonstrator. 309794 - arXiv:hep-ph. arXiv:1206.6199, (Estados Unidos de América): 2012.

Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 0

- 84** Dí az, J; Yahlali, N; Ball, M; Barata, JAS; Borges, FIGM; Calvo, E; Carcel, S; Carmona, JM; Cebrian, S; Cervera, A; Cid, X; Conde, CAN; Dafni, T; Dias, THVT; Fernandes, LMP; Ferrer-Ribas, E; Freitas, EDC; Galan, J; Gil, A; Gil, I; Giomataris, I; Gomez, H; Gomez-Cadenas, JJ; Granena, F; Hernando-Morata, JA; Iguaz, FJ; Irastorza, I; Lopes, JAM; Martinez, D; Monteiro, CMB; Munoz-Vidal, J; Palomares, C; Irastorza, I; Lazaro, M; Lux, T; Luzon, G; Martin-Albo, J; Monrabal, F; Morales, J; Nova, F; Novella, P; Nygren, D; Ripoll, L; Rodriguez, A; Ruz, J; Sanchez, NF; Santos, FP; Dos Santos, JMF; Serra, L; Sorel, M; Tavora, LMN; Tomas, A; Veloso, JFCA; Verdugo, A. The NEXT experiment. 4th Symposium on Large TPCs for Low Energy Rare Event Detection. 179, pp. 012005 - 012009. (Estados Unidos de América): Journal of Physics: Conference Series, 2009. Disponible en Internet en: <http://10.1088/1742-6596/179/1/012005>.

Tipo de producción: Acta de congreso

Tipo de soporte: Libro

- 85** Gil, A; Ball, M; Cárcel, S; Díaz, J; Yahlali, N. Slow Control System for a NEXT-TPC Prototype. 16TH IEEE-NPSS Real Time Conference. pp. 110 - 112. (Reino Unido): 2009. Disponible en Internet en: <http://10.1109/RTC.2009.5322144>. ISBN 978-1-4244-5796-0

Tipo de producción: Acta de congreso

Tipo de soporte: Libro



- 86** Ardid, M.; Yahlali, N.; Díaz, J.; Álvarez, M. Results of the Commissioning of the pion Beam Factory at SIS/GSI. ENPE 99: Conference on Experimental Nuclear Physics in Europe - Facing the Next Millennium. 495, pp. 401 - 402. Melville (Estados Unidos de América): AIP Conference Proceedings American Institute of Physics Editions, Melville, New York, 1999. Disponible en Internet en: <<http://10.1063/1.1301832>>.
- Tipo de producción:** Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Radiological Emergency Program of the Valencia Region.
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Radiations and Applications (ICRAA3)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Argelia
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: 19185 - Centre de Recherche Nucléaire d'Alger (CRNA) **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
M. Simeó; T. Cámara; V. Delgado; J. Díaz; M. Martínez-Roig; C. Roldán; N. Yahlali.
- 2** **Título del trabajo:** TRITIUM : An In-Water Tritium Detector
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Radiations and Applications ICRAA'3, Algiers, Algeria, 21-23 November 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Algiers, Argelia
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Marcos Martínez Roig; on behalf of the TRITIUM Collaboration.
- 3** **Título del trabajo:** Scintillation Dosimeter Prototype for Brachytherapy
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Radiations and Applications ICRAA'3, Algiers, Algeria, 21-23 November 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Algiers, Argelia
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Nor El Houda Boughaba; Nadia Yahlali; Boualem Bouzid.
- 4** **Título del trabajo:** Tritium - A quasi real-time low activity tritium monitor for water
Nombre del congreso: ANIMMA 2019 - International Conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications. Portorož, Slovenia, June 17-21, 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Portorož, Eslovenia
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: 6124 - IEEE Nuclear and Plasma Science Society
C.D.R. Azevedo; A. Baeza; M. Brás; T. Cámara; C. Cerna; E. Chauveau; J.M. Gil; J.A. Corbacho; V. Delgado; J. Díaz; J. Domange; C. Marquet; M. Martínez-Roig; A. Moreno; F. Piquemal; A. Rodríguez;



J. Rodríguez; C. Roldán; J.F.C.A. Veloso; N. Yahlali. "EPJ Web of Conferences 225, 03008 (2020). <https://doi.org/10.1051/epjconf/202022503008>".

- 5** **Título del trabajo:** Scintillation Dosimeter Prototypes Using Air Core Light Guide for Braquitherapy Application.
Nombre del congreso: Second International Conference on Radiations and Applications (ICRA-2019), 28-30 October 2019.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Argel, Argelia
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
N.H. Boughaba; N. Yahlali; B. Bouzid; J. Díaz. "Book of Abstract".
- 6** **Título del trabajo:** TRITIUM, a real-time in-water tritium monitor: Results form commissioning at Almaraz nuclear power plant.
Nombre del congreso: Second International Conference on Radiations and Applications (ICRA-2019), 28-30 October 2019.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Argel, Argelia
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
N.Yahlali for TRITIUM Collaboration. "Book of Abstract".
- 7** **Título del trabajo:** TRITIUM - A Real-Time Tritium Monitor System for Water Quality Surveillance
Nombre del congreso: 2018 IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference and 25th International Symposium on Room-Temperature Semiconductor X-Ray and Gamma-Ray Detectors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sydney, Australia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 6124 - IEEE Nuclear and Plasma Science Society
C.D.R. Azevedo; A. Baeza; M. Brás; T. Cámara; C. Cerna; E. Chauveau; J.M. Gil; J.A. Corbacho; V. Delgado; J. Díaz; J. Domange; C. Marquet; M. Martínez-Roig; A. Moreno; F. Piquemal; A. Rodríguez; J. Rodríguez; C. Roldán; J.F.C.A. Veloso; N. Yahlali. "IEEE Xplore, DOI:10.1109/NSSMIC/.2018.8824700".
- 8** **Título del trabajo:** Scintillation Detectors, from Nuclear and Particle Physics to Applied Physics Challenges
Nombre del congreso: 1st International Conference on Radiations and Applications. Algiers, November 20-23, 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Argel, Argelia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 15263 - Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne **Tipo de entidad:** Universidad
Nadia Yahlali.



- 9** **Título del trabajo:** Characterization of the components of a scintillation dosimeter prototype for brachytherapy
Nombre del congreso: 1st International Conference on Radiations and Applications (ICRA-2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Argel, Argelia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 15263 - Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne **Tipo de entidad:** Universidad
N. H. Boughaba; M. Martínez-Roig; N. Yahlali; J. Díaz; B. Bouzid. "AIP Conf. Proc. 1994, 060011-1-060011-9".
- 10** **Título del trabajo:** SiPM readout Technique in a High Pressure Xenon Electroluminescent TPC for neutrinoless BB decay search
Nombre del congreso: International Conference on New Photo-detectors, PhotoDet2015. 6-9 July 2015. Moscow Troitsk, Russia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Moscú Troitsk, Rusia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
N. Yahlali; J.M. Garcia; J.Díaz; J.Rodríguez; M. Querol; L.M.P.Fernandes; L.M. Moutinho; for the NEXT collaboration. "Proceedings of Science".
- 11** **Título del trabajo:** Ageing Studies of TPB in Noble Gas Detectors for Dark Matter and BB Decay Searches
Nombre del congreso: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Figueira da Foz, Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
N. Yahlali; J.M. Garcia; J. Díaz; A. Soriano; L.M.P. Fernandes. "Spectrochimica Acta, Part A ¿ Molecular and Biomolecular Spectroscopy".
- 12** **Título del trabajo:** Scintillation and Electroluminescence Light for imaging and Particle Detection in Nuclear, Medical and Particle Physics
Nombre del congreso: Colloque sur la lumière laser et ses applications- Argel 13-15 septembre 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: ARGEL, Argelia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: 15263 - Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne **Tipo de entidad:** Universidad
N. Yahlali.
- 13** **Título del trabajo:** Radiation detection techniques used in Nuclear, Particles and Applied Physiques worldwide and discussion about the development of Radiation physics in Algeria
Nombre del congreso: 6ème Conférence nationale sur les Rayonnements et leurs Applications CNRA'2015 , USTHB- Alger. 10-12 novembre 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Argel, Argelia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Nadia Yahlali.

- 14** **Título del trabajo:** Radon and material radiopurity assessment for the NEXT double beta decay experiment
Nombre del congreso: Low Radioactivity Techniques 2015 (LRT 2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
S. Cebrián; J. Pérez; I. Bandac; L. Labarga; V. Alvarez; A. I. Barrado; A. Bettini; F. I. G. M. Borges; M. Camargo; S. Cárcel; A. Cervera; C. A. N. Conde; E. Conde; T. Dafni; J. Díaz; R. Esteve; L. M. P. Fernandes; M. Fernández; P. Ferrario; E. D. C. Freitas; L. M. P. Fernandes; V. M. Gehman; A. Goldschmidt; J. J. Gómez-Cadenas; D. González-Díaz; R. M. Gutiérrez; J. Hauptman; J. A. Hernando Morata; D. C. Herrera; I. G. Irastorza; A. Laing; I. Liubarsky; N. López-March; D. Lorca; M. Losada; G. Luzón; A. Mañi; J. Marfín-Albo; A. Marfinez; G. Martínez-Lema; T. Miller; F. Monrabal; M. Monserrate; C. M. B. Monteiro; F. J. Mora; L. M. Moutinho; J. Muñoz Vidal; M. Nebot-Guinot; D. Nygren; C. A. B. Oliveira; A. Ortiz de Solórzano; J. L. Pérez Aparicio; M. Querol; J. Renner; L. Ripoll; J. Rodríguez; F. P. Santos; J. M. F. dos Santos; L. Serra; D. Shuman; A. Simón; C. Sofka; M. Sorel; J. F. Toledo; J. Torrent; Z. Tsamalaidze; J. F. C. A. Veloso; J. A. Villar; R. C. Webb; J. T. White; N. Yahlali. "Proceedings of the 5th International Workshop in Low Radioactivity Techniques, AIP Conference Proceedings 1672, 060002 (2015)".
- 15** **Título del trabajo:** Characterization of UV-enhanced SiPMs for Imaging in a High Pressure Xenon Electroluminescent TPC.
Nombre del congreso: International Conference ANIMMA 2013. Advancements in Nuclear Instrumentation Measurements Methods and their Applications.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Marseille, Francia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Nadia Yahlali; L.M.P. Fernandes; D. Lorca. "IEEE Xplore. DOI: 10.1109/ANIMMA.2013.6728092".
- 16** **Título del trabajo:** Imaging with SiPMs in noble-gas detectors
Nombre del congreso: 14th INTERNATIONAL WORKSHOP ON RADIATION IMAGING DETECTORS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: FIGUEIRA DA FOZ, Portugal
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
N. Yahlali; L.M.P. Fernandes; K. González; A.N.C. Garcia; A. Soriano. "2013 JINST 8 C01003".
- 17** **Título del trabajo:** Front-end electronics for accurate energy measurement of double beta decays
Nombre del congreso: NDIP11: New Developments in Photodetection
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011



Gil, A.; Diaz, J.; Gomez-Cadenas, J.J.; Herrero, V.; Rodriguez, J.; Serra, L.; Toledo, J.; Esteve, R.; Monzo, J.M.; Monrabal, F.; Yahlali, N. "Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment; vol. 695; 407-409 (2012)".

- 18 Título del trabajo:** Tracking with Silicon Photomultipliers in NEXT
Nombre del congreso: IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 6124 - IEEE Nuclear and Plasma Science Society
N. Yahlali; D. Lorca; M. Ball; J. Díaz; J.J.Gómez-Cadenas; L.M.P. Fernandes; E.D.C. Freitas; J.M.F. dos Santos; H. Bolink; A. Soriano; S. García; H. Brine.
- 19 Título del trabajo:** First NEXT prototypes for the double-beta decay search
Nombre del congreso: 12th Vienna Conference on Instrumentation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
N. Yahlali; I. G. Irastorza. "Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res. A 628 (2011)162-165."
- 20 Título del trabajo:** Slow Control System for a NEXT-TPC Prototype
Nombre del congreso: 16th IEEE/NPSS Real-Time Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Gil, A; Ball, M; Carcel, S; Diaz, J; Yahlali, N. "2009 16TH IEEE-NPSS REAL TIME CONFERENCE".
- 21 Título del trabajo:** NEXT: Neutrino Experiment with high pressure Xenon gas TPC
Nombre del congreso: 11th Pisa Meeting on Advanced Detectors
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Isola, Elba, Italia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Yahlali, Nadia; Ball, M.; Cárcel, S.; Díaz, J.; Gil, A.; Gómez Cadenas, J. J.; Martín-Albo, J.; Monrabal, F.; Serra, L.; Sorel, M. "Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A, Volume 617, Issue 1-3, p. 520-522 (2010)".
- 22 Título del trabajo:** The NEXT experiment
Nombre del congreso: Fourth Symposium on Large TPCs for Low Energy Rare Event Detection
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008



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. "Journal of Physics: Conference Series. Volume 179; Number 012005 (2009)".

- 23 Título del trabajo:** Deep Subthreshold π^0 Production in $36\text{Ar} + 197\text{Au}$ Collisions.
Nombre del congreso: 18th Nuclear Physics Division Conference: Phase Transitions in Strongly Interacting Matter. 23-29 Agosto
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, Checoslovaquia
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Yahlali, N.; Díaz, J.; others..
- 24 Título del trabajo:** Deep subthreshold neutral pion production in $36\text{Ar} + 197\text{Au}$ collision at 25A MeV
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orense, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
N. Yahlali, J. Díaz.
- 25 Título del trabajo:** Deep Sub-threshold Hard-photon Production in $36\text{Ar} + 197\text{Au}$ at 25A and 35A MeV
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orense, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
J. Díaz, N. Yahlali.
- 26 Título del trabajo:** Transverse momentum distributions of neutral pions produced at deep subthreshold energies
Nombre del congreso: MESON2004: 8th International Workshop on Meson Production, Properties and Interaction
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
N. Yahlali, J. Díaz. "International Journal of Modern Physics A. Vol 20 Issue: 2-3 Pags: 609-611 (2005)".
- 27 Título del trabajo:** Performance of the photon spectrometer TAPS for deep subthreshold pion detection
Nombre del congreso: SCINT 2003: 7th International Conference on Inorganic Scintillators and Their Use in Scientific and Industrial Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

N. Yahlali, J. Díaz. "Nuc.Instr.& Methods in Physics Research Sec. A. Vol 537 Iss.1-2 Pgs 389-393, (2005)".

- 28 Título del trabajo:** Deep subthreshold pion and photon production in $^{36}\text{Ar} + ^{197}\text{Au}$ at 25 A MeV
Nombre del congreso: 27th Mazurian Lakes School of Physics: Growth Points of Nuclear Physics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Krzyze, Polonia
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
N. Yahlali, J. Díaz.

- 29 Título del trabajo:** Deep subthreshold pion and photon production in $^{36}\text{Ar} + ^{197}\text{Au}$ at 25 A MeV
Nombre del congreso: 6th TAPS Workshop on Particle Production in Nuclear Medium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Krzyze, Polonia
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
N. Yahlali, J. Díaz. "Acta Phys. Pol. B 33 , 3 (2002) 909-917".

- 30 Título del trabajo:** The New Pion Beam Factory at GSI
Nombre del congreso: NUCLEUS-NUCLEUS 2000: 7th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
M. Ardid; J. Díaz; N. Yahlali.

- 31 Título del trabajo:** Thermal bremsstrahlung probing the thermodynamical state of multifragmenting systems
Nombre del congreso: CRIS 2000: 3rd Catania Relativistic Ion Studies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aci Castello, Italia
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad organizadora: 7605 - INFN-Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Italia) **Tipo de entidad:** Institutos
D.G. d'Enterria; L. Aphecetche; A. Chbihi; H. Delagrange; J. Díaz; M.J. van Goethem; M. Hoefman; H. Huisman; A. Kugler; H. Loehner; G. Martínez; R. Ortega; R. Ostendorf; S. Schadmand; Y. Schutz; R. Siemssen; D. Stracener; P. Tlusty; R. Turrisi; M. Volkerts; V. Wagner; H. Wilschut; N. Yahlali. "NUCLEAR PHYSICS A Volume: 681 Pages: 291C-294C (2001)".

- 32 Título del trabajo:** Results of the commissioning of the Pion Beam Factory at SIS/GSI
Nombre del congreso: Conference on Experimental Nuclear Physics in Europe-Facing the Next Millennium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 1999

Fecha de finalización: 1999

M. Ardid; N. Yahlali; J. Díaz; M. Alvarez. "AIP Proceedings, Vol 495, pages 401-402 (1999)".

- 33** **Título del trabajo:** Simulations of the Pion Beam Factory at SIS/GSI
Nombre del congreso: XXVII Reunión Bienal de la real Sociedad Española de Física y Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad organizadora: 0739 - Instituto de Física Corpuscular-CSIC
M. Ardid; N. Yahlali; J. Díaz; M. Alvarez.
- 34** **Título del trabajo:** Commissioning of the Pion Beam Facility at SIS/GSI
Nombre del congreso: RHIP 99: 12th Indian-Summer School of Relativistic Heavy-Ion Physics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
N. Yahlali; M. Ardid; J. Díaz; M. Alvarez. "Czechoslovak Journal of Physics, Vol50 supp.2 pages: 140-145".
- 35** **Título del trabajo:** Subbarrier fusion cross sections and spin distributions of heavy ions in a Semiclassical model
Nombre del congreso: International Nuclear Physics Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wiesbaden, Alemania
Fecha de celebración: 1992
Fecha de finalización: 1992
J. Díaz; T. Sami; N. Yahlali.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** TRITIUM: a real-time tritium monitor system for water quality surveillance
Nombre del evento: IFIC's Days, 17-18 January 2019
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: IFIC - Paterna, España
Fecha de celebración: 18/01/2019
Fecha de finalización: 18/01/2019
- 2** **Título del trabajo:** TRITIUM-1-IFIC & Cosmic VETO results and SiPM readout proposal
Nombre del evento: TRITIUM Collaboration Meeting, 18-19 September 2018
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mérida, España



Fecha de celebración: 18/09/2018

Fecha de finalización: 18/09/2018

- 3 Título del trabajo:** TRITIUM-1 IFIC, an improved TRITIUM prototype
Nombre del evento: TRITIUM Collaboration Meeting 30-31 January 2018
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: IFIC - Paterna, España
Fecha de celebración: 30/01/2018
Fecha de finalización: 30/01/2018
- 4 Título del trabajo:** Scintillation Detectors for Medical Physics Challenges
Nombre del evento: Invited Conference at Commissariat à l'Énergie Atomique (COMENA), Algiers
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: ALGIERS, Argelia
Fecha de celebración: 22/11/2017
Fecha de finalización: 22/11/2017
- 5 Título del trabajo:** Scintillation Fibers and Silicon Photomultipliers for a Tritium Monitor
Nombre del evento: TRITIUM Collaboration Meeting 26-27 September 2017
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia
Fecha de celebración: 26/09/2017
Fecha de finalización: 26/09/2017
- 6 Título del trabajo:** NEXT, An Electroluminescent High Pressure Xenon Gas TPC for Neutrino-less Double-Beta Decay Search
Nombre del evento: Seminaire du SUBATECH (Nantes, Francia)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: NANTES, Francia
Fecha de celebración: 21/05/2014
Fecha de finalización: 21/05/2014
- 7 Título del trabajo:** Shifting VUV light with TPB-PS mixtures
Nombre del evento: NEXT Collaboration meeting
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 21/11/2013
Fecha de finalización: 21/11/2013
- 8 Título del trabajo:** SiPM studies for NEXT
Nombre del evento: NEXT Collaboration meeting
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 08/11/2012
Fecha de finalización: 08/11/2012
- 9 Título del trabajo:** TPB-coated Daughter-Board, from NEXT-DEMO to NEXT-100.
Nombre del evento: NEXT Collaboration meeting
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Canfranc, España
Fecha de celebración: 08/05/2012



Fecha de finalización: 08/05/2012

10 Título del trabajo: First NEXT-DEMO tracking system development status

Nombre del evento: NEXT Collaboration meeting

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 30/10/2011

Fecha de finalización: 30/10/2011

11 Título del trabajo: TPB-coating of SiPMs, protocole and characterization.

Nombre del evento: NEXT Collaboration meeting

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Canfranc, España

Fecha de celebración: 08/05/2011

Fecha de finalización: 08/05/2011

12 Título del trabajo: NEXT0-IFIC development status.

Nombre del evento: NEXT Collaboration meeting

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Gandía, España

Fecha de celebración: 29/10/2010

Fecha de finalización: 29/10/2010

13 Título del trabajo: First TPB-coating studies for NEXT

Nombre del evento: NEXT Collaboration meeting

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 26/04/2010

Fecha de finalización: 26/04/2010

14 Título del trabajo: NEXT0 prototype: development status

Nombre del evento: NEXT Collaboration meeting

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 22/01/2010

Fecha de finalización: 22/01/2010

15 Título del trabajo: R&D progress on NEXT PMTs .

Nombre del evento: NEXT Collaboration meeting

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 05/10/2009

Fecha de finalización: 05/10/2009

16 Título del trabajo: NEXT PMTS, status and prospects

Nombre del evento: NEXT Collaboration meeting

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 25/05/2009

Fecha de finalización: 25/05/2009



- 17** **Título del trabajo:** The Vacuum-Heat-Press Technique for manufacturing the BiPo-Phoswich detectors.
Nombre del evento: NEMO-SuperNEMO Collaboration meeting.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 29/01/2009
Fecha de finalización: 29/01/2009
- 18** **Título del trabajo:** The BiPo-Phoswich prototype, status of the R&D
Nombre del evento: NEMO-SuperNEMO Collaboration meeting.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Dubna, Rusia
Fecha de celebración: 29/01/2009
Fecha de finalización: 29/01/2009
- 19** **Título del trabajo:** The BiPo-Phoswich prototype, status of the R&D
Nombre del evento: NEMO-SuperNEMO Collaboration meeting.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/04/2008
Fecha de finalización: 07/04/2008
- 20** **Título del trabajo:** BiPo-Phoswich prototype R&D at IFIC-Valencia.
Nombre del evento: NEMO-SuperNEMO Collaboration meeting.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Dubna, Rusia
Fecha de celebración: 12/12/2007
Fecha de finalización: 12/12/2007
- 21** **Título del trabajo:** Phoswich based BiPo - Status of the R&D
Nombre del evento: NEMO-SuperNEMO Collaboration meeting.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 17/07/2007
Fecha de finalización: 17/07/2007
- 22** **Título del trabajo:** Some ideas about an alternative design of BiPo detector
Nombre del evento: NEMO-SuperNEMO Collaboration meeting.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 29/03/2007
Fecha de finalización: 29/03/2007
- 23** **Título del trabajo:** The Pion Beam Factory at SIS/GSI
Nombre del evento: HADES workshop IX. Santiago de Compostela
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 05/09/1999
Fecha de finalización: 05/09/1999



- 24** **Título del trabajo:** Ar+Au at 25 A and 35 A MeV. First analysis results
Nombre del evento: Electromagnetic and mesonic probes of nuclear matter, TAPS workshop V
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 04/09/1999
Fecha de finalización: 04/09/1999
- 25** **Título del trabajo:** Results of the Commissioning of the Pion Beam Factory at SIS/GSI
Nombre del evento: Seminario en SUBATECH (École des Mines-Université de Nantes)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Nantes, Francia
Fecha de celebración: 10/06/1999
Fecha de finalización: 10/06/1999
- 26** **Título del trabajo:** Commissioning of the pion beam factory
Nombre del evento: HADES Workshop VIII. GSI, Darmstadt, Germany
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 06/12/1998
Fecha de finalización: 06/12/1998
- 27** **Título del trabajo:** Analysis of the experiment Ar+Au at 25 A MeV
Nombre del evento: TAPS Workshop IV
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mont Saint Odile, Francia
Fecha de celebración: 15/10/1997
Fecha de finalización: 15/10/1997
- 28** **Título del trabajo:** The pion beam hodoscopes : status
Nombre del evento: HADES Workshop VI
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 13/07/1997
Fecha de finalización: 13/07/1997
- 29** **Título del trabajo:** The pion beam hodoscopes : design
Nombre del evento: HADES Workshop V
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 15/12/1996
Fecha de finalización: 15/12/1996
- 30** **Título del trabajo:** Fusion sous-coulombienne des noyaux lourds.
Nombre del evento: Ecole Internationale Joliot-Curie
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Maubuisson, Francia
Fecha de celebración: 10/09/1990
Fecha de finalización: 10/09/1990

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Referee de la revista IEEE Access, a multidisciplinary Journal of the IEEE
Entidad de afiliación: 2282 - IEEE
Fecha de inicio-fin: 21/05/2021 - 09/11/2021
- 2** **Título del comité:** Referee de la revista Physics Letter B
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 18/10/2021 - 08/11/2021
- 3** **Título del comité:** Referee de la revista Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 18/07/2018 - 12/11/2018
- 4** **Título del comité:** Conseil scientifique de l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules (IN2P3)
Entidad de afiliación: CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique. (Francia)
Fecha de inicio-fin: 25/10/2018 - 26/10/2018
- 5** **Título del comité:** Scientific Committee of ICRA-2017 International Conference, Argel.
Entidad de afiliación: 15263 - Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne
Fecha de inicio-fin: 20/11/2017 - 22/11/2017
- 6** **Título del comité:** Referee de la revista JINST (Journal of Instrumentation) Editorial Office
Entidad de afiliación: 15265 - International School of Advanced Studies (SISSA) and IOP Publishing
Fecha de inicio-fin: 17/05/2017 - 06/06/2017
- 7** **Título del comité:** Referee de la revista JINST (Journal of Instrumentation) Editorial Office
Entidad de afiliación: 15265 - International School of Advanced Studies (SISSA) and IOP Publishing
Fecha de inicio-fin: 05/04/2017 - 28/05/2017
- 8** **Título del comité:** Referee de la revista MedPhys (Medical Physics) Editorial Office
Entidad de afiliación: 8736 - AAPM - American Association of Physicist in Medicine
Fecha de inicio-fin: 27/04/2017 - 10/05/2017
- 9** **Título del comité:** Referee de la revista MedPhys (Medical Physics) Editorial Office
Entidad de afiliación: 8736 - AAPM - American Association of Physicist in Medicine
Fecha de inicio-fin: 20/01/2017 - 10/02/2017
- 10** **Título del comité:** Referee de la revista NIMA (Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment) Editorial Office
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 19/09/2016 - 03/10/2016



- 11 Título del comité:** Scientific Evaluation Panel 'Subatomic Physics, Sciences of the Universe, Structure and History of the Earth'. Agence Nationale de la Recherche (FRANCE)
Entidad de afiliación: 11114 - Agence Nationale de la recherche (ANR)
Fecha de inicio-fin: 06/05/2015 - 22/05/2015
- 12 Título del comité:** Tribunal de Tesis de Máster - Departamento de Física da Universidades de Coimbra
Entidad de afiliación: UCOI - Universidade de Coimbra. (Portugal)
Fecha de inicio-fin: 21/09/2012 - 21/09/2012

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Secretaria del Departamento de Física Atómica Molecular y Nuclear
Fecha de inicio: 2018
- 2 Nombre de la actividad:** Representante del IFIC en la Colaboración RD51 del CERN
Fecha de inicio: 2013

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** SUBATECH
Ciudad entidad realización: Nantes, Francia
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Analysis of TAPS experiments
- 2 Entidad de realización:** SUBATECH
Ciudad entidad realización: Nantes, Francia
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Analysis of TAPS experiments
- 3 Entidad de realización:** GSI
Ciudad entidad realización: Darmstadt, Alemania
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Commissioning of the Pion Beam Factory at SIS
- 4 Entidad de realización:** SUBATECH
Ciudad entidad realización: Nantes, Francia
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Analysis of TAPS experiments



- 5** Entidad de realización: GANIL
Ciudad entidad realización: Caen, Francia
Fecha de inicio: 1999 Duración: 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Experiments of exotic Nuclei
- 6** Entidad de realización: GSI
Ciudad entidad realización: Darmstadt, Alemania
Fecha de inicio: 1998 Duración: 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Commissioning of the pion beam factory
- 7** Entidad de realización: Institute of physics Lund University
Ciudad entidad realización: Lund, Suecia
Fecha de inicio: 1997 Duración: 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: GSI Pion Beam
- 8** Entidad de realización: KVI
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio: 1997 Duración: 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: TAPS experiments
- 9** Entidad de realización: GSI
Ciudad entidad realización: Darmstadt, Alemania
Fecha de inicio: 1997 Duración: 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Beam Test of Pion Beam Hodoscopes
- 10** Entidad de realización: KVI
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio: 1996 Duración: 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: TAPS experiments
- 11** Entidad de realización: IFIC
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Fecha de inicio: 1993 Duración: 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Heavy ion Fusion
- 12** Entidad de realización: GANIL
Ciudad entidad realización: Caen, Francia
Fecha de inicio: 1993 Duración: 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Heavy ion reactions with TAPS
- 13** Entidad de realización: GANIL (Caen)
Ciudad entidad realización: Caen, Francia
Fecha de inicio: 1992 Duración: 1 mes



Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Heavy Ion reactions with TAPS

14 Entidad de realización: IFIC

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Fecha de inicio: 1991

Duración: 2 meses

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Heavy Ion Fusion

15 Entidad de realización: IFIC Valencia

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Fecha de inicio: 1989

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Heavy Ion Fusion

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Radiactividad Ambiental; 01/06/2016 --
Entidad acreditante: Instituto de Física Corpuscular (IFIC), Valencia
Fecha de concesión: 01/06/2016
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Dosimetría Médica; 01/09/2015 --
Entidad acreditante: Instituto de Física Corpuscular (IFIC), Valencia
Fecha de concesión: 01/09/2015
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Desintegración beta doble; 01/01/2006 --
Entidad acreditante: Instituto de Física Corpuscular (IFIC), Valencia
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Haces de Piones; 01/01/1996 -- 31/06/2003
Entidad acreditante: Instituto de Física Corpuscular (IFIC), Valencia
Fecha de concesión: 01/01/1996
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Reacciones nucleares a energías intermedias;
01/06/1992 -- 31/12/2005
Entidad acreditante: Instituto de Física Corpuscular (IFIC), Valencia
Fecha de concesión: 01/06/1992
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Fusión de Iones Pesados; 01/01/1989 -- 30/06/1994
Entidad acreditante: Université des Sciences et de la Technology Houari Boumediene (USTHB), Argel - Argelia
Fecha de concesión: 01/01/1989
- 7 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: GANIL ciclotron (Caen, Francia);
Usuario Asiduo ; 01/07/1992 -- 31/12/2001
- 8 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: SIS Synchrotron (GSI, Darmstadt,
Alemania); Usuario Asiduo ; 01/06/1995 -- 31/12/2002



- 9 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: KVI Cyclotron (Gröningen, Países Bajos); Usuario Asiduo ; 01/06/1995 -- 31/12/1999
- 10 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Particle accelerators
- 11 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Ultra High Vacuum
- 12 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Photosensors
- 13 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Data Analysis
- 14 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Nuclear electronics
- 15 Descripción del mérito:** Qualification de 'Maître de Conférences' en el área de 'Constituants élémentaires de la matière', section 29, concedida por el 'Conseil National des Universités'(CNU) de Francia (Journal Officiel 26/11/2006). Numéro de qualifiée : 06229167909.
- 16 Descripción del mérito:** Qualification de 'Professeur des Universités' en el área de 'Constituants élémentaires de la matière', section 29, concedida por el 'Conseil National des Universités'(CNU) de Francia (Journal Officiel 31/1/2014). Numéro de qualifiée : 14129167909.
- 17 Descripción del mérito:** Sexenios reconocidos por la CNEAI en su convocatoria del año 2020: 1998 a 2005 (los dos inclusive) FAVORABLE 2006 a 2011 (los dos inclusive) FAVORABLE 2012 a 2017 (los dos inclusive) FAVORABLE Resolución de la CNEAI del 31/05/2021
- 18 Descripción del mérito:** Sexenios reconocidos por la Agencia Valenciana d'Evaluación y Prospectiva (AVAP) en su convocatoria del año 2018: 1992 a 2002 (los dos inclusive) FAVORABLE 2003 a 2008 (los dos inclusive) FAVORABLE 2009 a 2014 (los dos inclusive) FAVORABLE Resolución del Rectorado del 19/6/2019 - DOGV 27/6/2019
- 19 Descripción del mérito:** Quinquenios reconocidos por la Universidad de Valencia: 1987 a 2009 (los dos inclusive) FAVORABLE 2010 a 2014 (los dos inclusive) FAVORABLE 2015 a 2019 (los dos inclusive) FAVORABLE
- 20 Descripción del mérito:** Venia Docendi en Matemática Aplicada Por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) (16-6-2003).
- 21 Descripción del mérito:** Acreditación de Profesor Ayudante Doctor por la ANECA (22 abril 2009).
- 22 Descripción del mérito:** Acreditación de Profesor Contratado Doctor por la ANECA (22 abril 2009).



- 23 Descripción del mérito:** Acreditación de Profesor de Universidad Privada por la ANECA (22 abril 2009).

- 24 Descripción del mérito:** Acreditación de Profesor Doctor de Universidad Privada por la Comisión de Acreditación y Evaluación de la Calidad (CVAEC) (5/7/2005).

- 25 Descripción del mérito:** Acreditación de Profesor Titular de Universidad por la ANECA (11 diciembre 2011).