



NADIA YAHLALI HADDOU

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 25/05/2026

v 1.4.0

99688eb07618ab4d613468c80206f1b2

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: [REDACTED]
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: [REDACTED]
Dirección de contacto: [REDACTED]
Código postal: [REDACTED]
País de contacto: [REDACTED]
Ciudad de contacto: [REDACTED]
Teléfono fijo: [REDACTED] -
Fax: [REDACTED]
Correo electrónico: [REDACTED]

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: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]

Fecha de inicio: 26/12/2019

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220807 - Física de partículas

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

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

Funciones desempeñadas: Docencia en calidad de Profesora Titular del departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Valencia, en los Grados de Química y Física, y en los Másteres oficiales de Física Avanzada y de Física Médica. Investigación científica en el grupo de neutrinos del Instituto de Física Corpuscular (IFIC), experimentos DUNE & NEXT.

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

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Universitat de València	Doctor Senior contratada	01/07/2013
4	Instituto de Física Corpuscular / Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato Postdoctoral Consolidar Underground Physics (CUP)	13/02/2011
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	Instituto de Física Corpuscular / Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato postdoctoral Proyecto NEXT	19/04/2007
8	Instituto de Física Corpuscular/Universidad de Valencia	Técnico Superior de Investigación	11/06/2001
9	Instituto de Física Corpuscular/Universidad de Valencia	Becaria	01/07/1996
10	Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB), Argel	Ayudante en Excedencia por estudios	07/09/1993
11	Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB), Argel	Ayudante	24/10/1988
12	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 Consolidar 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: 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

8 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

9 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

10 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

11 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

12 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: Física
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

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** R&D for the FBG based temperature monitoring system of the DUNE experiment and analysis of ProtoDUNE data.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Victoria García Pol
Fecha de defensa: 2028
- Título del trabajo:** Neutral kaon signatures in the DUNE prototypes at CERN and their application to proton decay searches
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jordi Capó Torres
Fecha de defensa: 2026
- Título del trabajo:** Development of Scintillating Fiber Dosimetric Probes for Oncological Dosimetry.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB)
Ciudad entidad realización: Argelia
Alumno/a: Nor el Houda Boughaba
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2025
- Título del trabajo:** Trazas de rayos cósmicos en un detector de argón líquido
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel Giménez Oliveros
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2025



- 5** **Título del trabajo:** Dosimetría y espectrometría de neutrones durante tratamientos de hadronterapia
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: Eric Muñoz Viol
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2025
- 6** **Título del trabajo:** Fabricación y estudios en criogenia de redes de Bragg en fibras ópticas para el experimento DUNE (Deep Underground Neutrino Experiment)
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: Victoria García Pol
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2024
- 7** **Título del trabajo:** Contribution to Electrical testing and Characterization of SiPMs and Readout PCBs of the DUNE 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: Marouane Hsaini
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2024
- 8** **Título del trabajo:** Simulación de Rayos X para estudios de biodiversidad
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: Nesrine Salhi
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 2024
- 9** **Título del trabajo:** Sistema de Monitorización de Temperatura 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
- 10** **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

11 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

12 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

13 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

14 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

15 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

16 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



- 17** **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
- 18** **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
- 19** **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
- 20** **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
- 21** **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
- 22** **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
- 23** **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

24 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

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

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: Ana Bueno Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2019

26 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

27 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

28 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

29 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

- 30 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
- 31 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
- 32 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
- 33 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
- 34 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
- 35 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

- 36 Título del trabajo:** Diseño de un detector de aguas tritiadas basado en fibras centelladoras leídas por SiPMs
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 Martínez Roig
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 37 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
- 38 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
- 39 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
- 40 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
- 41 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



- 42** **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
- 43** **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
- 44** **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
- 45** **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
- 46** **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
- 47** **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

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:** CONTRIBUCION DEL IFIC AL PROGRAMA CIENTIFICO DEL EXPERIMENTO 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 y Nadia Yahlali Haddou

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES (MICIU) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PID2023-147949NB-C52

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 01/09/2027 **Duración:** 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Instituto de Física Corpuscular-CSIC

Cuantía total: 331.700 €
- 2** **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 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Experimental neutrino physics at IFIC

Entidad de realización: Instituto de Física Corpuscular-CSIC **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michel Sorel

Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Cultura, Educació i Esports del Govern Balear **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PROMETEO/2021/087

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

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Instituto de Física Corpuscular-CSIC

Cuántía total: 524.893 €

4 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 (MICIU)

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

Cuántía total: 298.000 €

5 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

Cuántía total: 403.855,55 €

6 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

Cuántía total: 169.100 €

7 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, Fundació 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 €**8 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 €**9 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 €**10 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 €

11 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 €

12 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 €

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,...): 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 €

14 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 €

15 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 €

16 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: PB98-1431-C02-01

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

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 24.040 €

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

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: HA1998-0116

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

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 7.933 €



- 18** **Nombre del proyecto:** CEE Research and Technological development Program
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: ERBFMGECT95-CT95-0009
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/2000 **Duración:** 5 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 138.000 €
- 19** **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: PB95-1114-C02-01
Fecha de inicio-fin: 11/09/1996 - 11/09/1999 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 66.111 €
- 20** **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 €
- 21** **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 €

22 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 €

23 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 €

24 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 (CICYT)

Tipo de entidad: Ministerios

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 €

25 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

Cuántía total: 15.025 €

- 26 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

Cuántía total: 36.060 €

- 27 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

Cuántía total: 95.560 €

- 28 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); Amar Es-Sghir, H.; Amedo, P.; Antonova, M.; Barenboim, G.; Benitez Montiel, C.; Capo, J.; Cervera Villanueva, A.; De Romeri, V.; Lopez March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez Mirave, P.; Mena, O.; Molina Bueno, L.; Novella, P.; Pompa, F.; Rocabado Rocha, J.L.; Sanchez Bravo, A.; Sorel, M.; Soto-Oton, J.; Tortola, M.; Tuzi, M.; Ureña Gonzalez, J.; Valle, J.W.F.; Yahlali, N. Neutrino interaction vertex reconstruction in DUNE with Pandora deep learning. 909884 - European Physical Journal C. 85 - 6, (Alemania): 2025. ISSN 1434-6044
DOI: <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-025-14313-8>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 2** DUNE Collaboration (Abud, A.A.; others); Amar Es-Sghir, H.; Amedo, P.; Barenboim, G.; Benitez Montiel, C.; Capo, J.; 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.; Sanchez Bravo, A.; Sorel, M.; Soto-Oton, J.; Tortola, M.; Tuzi, M.; Ureña Gonzalez, J.; Valle, J.W.F.; Yahlali, N. Supernova pointing capabilities of DUNE. 918446 - Physical Review D. 111 - 9, (Estados Unidos de América): 2025. ISSN 2470-0010
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.111.092006>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 3** DUNE Collaboration (Abud, A.A.; others); Amar Es-Sghir, H.; Amedo, P.; Antonova, M.; Barenboim, G.; Benitez Montiel, C.; Capo, J.; Cervera Villanueva, A.; De Romeri, V.; Lopez March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez Mirave, P.; Mena, O.; Molina Bueno, L.; Novella, P.; Pompa, F.; Rocabado Rocha, J.L.; Sanchez Bravo, A.; Sorel, M.; Soto-Oton, J.; Tortola, M.; Tuzi, M.; Ureña Gonzalez, J.; Valle, J.W.F.; Yahlali, N. The track-length extension fitting algorithm for energy measurement of interacting particles in liquid argon TPCs and its performance with ProtoDUNE-SP data. 914178 - Journal Of Instrumentation. 20 - 2, (Reino Unido): 2025. ISSN 1748-0221
DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/20/02/P02021>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 4** DUNE Collaboration (Abbaslu, S.; others); Amar Es-Sghir, H.; Amedo, P.; Barenboim, G.; Benitez Montiel, C.; Capo, J.; Cervera Villanueva, A.; De Romeri, V.; Hafeji, R.; Lopez March, N.; Martin-Albo, J.; Mena, O.; Molina Bueno, L.; Novella, P.; Pompa, F.; Sorel, M.; Soto-Oton, J.; Tortola, M.; Tuzi, M.; Ureña Gonzalez, J.; Valle, J.W.F.; Yahlali, N. Spatial and temporal evaluations of the liquid argon purity in ProtoDUNE-SP. 914178 - Journal Of Instrumentation. 20, (Reino Unido): 2025. ISSN 1748-0221
DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/20/09/P09008>
Handle: <https://hdl.handle.net/10550/126384>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 5** Nor El Houda Boughaba; Boualem Bouzid; Nadia Yahlali. Optical performance studies of an all-polymer air-core scintillation dosimeter for brachytherapy. 905379 - Radiation Protection Dosimetry. 202 - 2, pp. 97 - 101. (Reino Unido): 2025. ISSN 0144-8420
DOI: <https://doi.org/10.1093/rpd/ncaf147>



Handle: <https://hdl.handle.net/10550/125882>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 6** Nor El Houda Boughaba; Boualem Bouzid; Nadia Yahlali. Assessment of Cerenkov optical noise in a brachytherapy scintillating fibre dosimeter with an air-core Ag-PTFE light guide. 909081 - Radiation Measurements. 181, pp. 11. (Reino Unido): 2024. ISSN 1350-4487

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2024.107348>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/125859>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.2

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

- 7** DUNE Collaboration (Abud, A.A.; others); Amar, H.; Amedo, P.; Antonova, M.; Barenboim, G.; Benitez Montiel, C.; Capo, J.; Cervera Villanueva, A.; De Romeri, V.; Garcia-Peris, M.A.; Hernandez-Garcia, J.; Lopez March, N.; Martin-Albo, J.; Martinez Mirave, P.; Mena, O.; Molina Bueno, L.; Novella, P.; Pompa, F.; Rocabado Rocha, J.L.; Sanchez Bravo, A.; Sorel, M.; Soto-Oton, J.; Tortola, M.; Tuzi, M.; Ureña Gonzalez, J.; Valle, J.W.F.; Yahlali, N. DUNE Phase II: scientific opportunities, detector concepts, technological solutions. 914178 - Journal Of Instrumentation. 19 - 12, (Reino Unido): 2024. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/12/P12005>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.3

Posición de publicación: 60

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79

- 8** DUNE Collaboration (Abud, A.A.; others); Amar Es-Sghir, H.; Amedo, P.; Antonova, M.; Barenboim, G.; Benitez Montiel, C.; Capo, J.; 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.; Sanchez Bravo, A.; Sorel, M.; Soto-Oton, J.; Tortola, M.; Tuzi, M.; Ureña Gonzalez, J.; Valle, J.W.F.; Yahlali, N. First measurement of the total inelastic cross section of positively charged kaons on argon at energies between 5.0 and 7.5 GeV. 918446 - Physical Review D. 110 - 9, (Estados Unidos de América): 2024. ISSN 2470-0010

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.092011>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.3

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.3

Posición de publicación: 7

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 31

- 9** DUNE Collaboration (Abud, A.A.; others); Amar Es-Sghir, H.; Amedo, P.; Antonova, M.; Barenboim, G.; Benitez Montiel, C.; Capo, J.; 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.; Sanchez Bravo, A.; Sorel, M.; Soto-Oton, J.; Tortola, M.; Tuzi, M.; Ureña Gonzalez, J.; Valle, J.W.F.; Yahlali, N. Performance of

a modular ton-scale pixel-readout liquid argon time projection chamber. 034264 - Instruments. 8, (Suiza): 2024. ISSN 2410-390X

DOI: <https://doi.org/10.3390/instruments8030041>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

- 10** The DUNE Collaboration (A. Abed Abud; others). The DUNE Far Detector Vertical Drift Technology. Technical Design Report. 914178 - Journal Of Instrumentation. 19 - T08004, (Reino Unido): 2024. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/08/T08004>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.3

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 79

- 11** The DUNE collaboration (A. Abed Abud et. al). Doping liquid argon with xenon in ProtoDUNE Single-Phase: effects on scintillation light. 914178 - Journal Of Instrumentation. 19 - P08005, (Reino Unido): 2024. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/08/P08005>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.3

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 79

- 12** C.D.R. Azevedo; A. Baeza; E. Chauveau; J.A. Corbacho; J. Díaz; J. Domange; C. Marquet; M. Martínez-Roig; F. Piquemal; D. Prado; J.F.C.A. Veloso; N. Yahlali. Development of a real-time tritium-in-water monitor. 914178 - Journal Of Instrumentation. 18 - T12008, (Reino Unido): 2023. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/18/12/T12008>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/94123>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.3

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 57

Num. revistas en cat.: 76

- 13** 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. ISSN 1738-5733

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

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/91298>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 2.6

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 40

- 14** 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
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.6
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.6
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31
- 15** 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
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.3
Posición de publicación: 57
Tipo de soporte: Revista
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
- 16** 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
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.4
Posición de publicación: 51
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.4
Posición de publicación: 20
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.4
Posición de publicación: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.4
Posición de publicación: 23
Tipo de soporte: Revista
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63
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

- 17** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.1 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 19
- 18** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 12.5 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 85
- 19** 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
- 20** 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
- 21** 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

- 22** 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

- 23** 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

- 24** 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)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.455

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR



Índice de impacto: 1.455
Posición de publicación: 14

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

- 25** 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

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

- 26** 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

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

- 27** 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

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

- 28** 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

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,875

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 29** 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

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,875

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 30** 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

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,875

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 31** 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

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,454

Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 64

- 32** 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

- 33** 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

- 34** 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

- 35** 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

- 36** 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

- 37** 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

- 38** 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

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.366
Posición de publicación: 40

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

- 39** 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)
Índice de impacto: 1.366
Posición de publicación: 40

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

- 40** 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

- 41** 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.; Munoz 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)
Índice de impacto: 1.366
Posición de publicación: 40

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

- 42** 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.; Munoz 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.227
Posición de publicación: 6

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

- 43** 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

- 44** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.807

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q1

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

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 2

- 45** 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, J. 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.22

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 61

Resultados relevantes: Quartile: Q3

- 46** 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.22

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 61

Resultados relevantes: Quartile: Q3

- 47** 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SPECTROSCOPY

Índice de impacto: 2.536

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 43

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 48** 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

- 49** 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

- 50** 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

- 51** 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

- 52** 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)

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)
Índice de impacto: 1.2
Posición de publicación: 24

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

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

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

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 53** 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. Yahliloso, 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

Tipo de soporte: Revista

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

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

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 54** 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
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.31**Posición de publicación:** 28**Fuente de citas:** WOS**Resultados relevantes:** Quartile: Q2**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 5

- 55** 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

- 56** 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.; Munoz 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

- 57** 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)**Índice de impacto:** 1.399**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Resultados relevantes:** Quartile: Q2**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 13**58**

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. Martín-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**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.203**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** WOS**Resultados relevantes:** Quartile: Q2**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 1**59**

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.; Druillol, 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

- 60** 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-Guino, 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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 11

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 61** 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.; García, A. N. C.; Gehman, V. M.; Gil, A.; Goldschmidt, A.; Gomez, H.; Gomez-Cadenas, J. J.; Gonzalez-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-Guino, M.; Nygren, D.; Oliveira, C. A. B.; Palma, R.; Perez, J.; Perez Aparicio, J. L.; Renner, J.; Ripoll, L.; Rodriguez, A.; Rodriguez, J.; Santos, F. P.; dos Santos, J. M. F.; 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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 2

Resultados relevantes: Quartile: Q2

- 62** 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-Guino, 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

- 63** 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

- 64** 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.; Mari, 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-Guino, 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.316

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.316

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

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

- 65** 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

- 66** 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)
Índice de impacto: 1.526
Posición de publicación: 21

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

Resultados relevantes: Quartile : Q2

- 67** 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

- 68** 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.; Rodríguez, A.; Rodríguez, J.; Santos, F. P.; dos Santos, J. M. F.; Seguí, L.; Serra, L.; Shuman, D.; Sofka, C.; Sorel, M.; Soriano, A.; Spieler, H.; Toledo, J. F.; Torrent Collell, J.; Tomás, A.; Tsamalaidze, Z.; Vázquez, D.; Velicheva, E.; Veloso, J. F. C. A.; Villar, J. A.; Webb, R.; Weber, T.; White, J. T.; Yahlali, N. SiPMs coated with TPB: coating protocol and characterization for NEXT. 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

- 69** 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

- 70** 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, V. 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

Num. revistas en cat.: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 1.207

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.207**Posición de publicación:** 28**Fuente de citas:** WOS**Resultados relevantes:** Quartile: Q2**Categoría:** SPECTROSCOPY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 42**Citas:** 3

- 71** 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

- 72** 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

- 73** Piasecki, K; Matulewicz, T; Yahlali, N; Delagrange, 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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.416

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 21

Citas: 1

- 74** 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

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.248

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile: Q2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 99

- 75** Argyriades, J.; Arnold, R.; Augier, C.; Baker, J.; Barabash, A.S.; Basharina-Freshville, A.; Bongrand, M.; Bourgeois, C.; Breton, D.; Brière, M.; Broudin-Bay, G.; Brudanin, V.B.; Caffrey, A.J.; Cárcel, S.; Cebrián, S.; Chapon, A.; Chauveau, E.; Dafni, T.; Díaz, J.; Durand, D.; Egorov, V.G.; Evans, J.J.; Flack, R.; Fukushima, K.I.; Irastorza, I.G.; Garrido, X.; Gómez, H.; Guillon, B.; Holin, A.; Hommet, J.; Holy, K.; Horkey, J.J.; Hubert, P.; Hugon, C.; Iguaz, F.J.; Ishihara, N.; Jackson, C.M.; Jenzer, S.; Jullian, S.; Kauer, M.; Kochetov, O.I.; Konovalov, S.I.; Kovalenko, V.; Lamhamdi, T.; Lang, K.; Lemiére, Y.; Lutter, G.; Luzon, G.; Mamedov, F.; Marquet, C.; Mauger, F.; Monrabal, F.; Nachab, A.; Nasteva, I.; Nemchenok, I.B.; 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.A.; Simard, L.; Simkovic, F.; Soldner-Rembold, S.; Stekl, I.; Sutton, C.S.; Tamagawa, Y.; Szklarz, G.; Thomas, J.; Thompson, R.; Timkin, V.; Tretyak, V.; Tretyak, V.I.; Umatov, V.I.; Vala, L.; Vanyushin, I.A.; Vasiliev, R.; Vasiliev, V.A.; 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

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

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: 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

- 76** 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

- 77** 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.; Távara, 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

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista



- 78** R. Ortega; D. d'Enterria; 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

- 79** Yahlali, N.; Díaz, J.; Aphecetche, L.; D'Enterria, 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

- 80** 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

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 1.224

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** SPECTROSCOPY**Índice de impacto:** 1.224**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 41**Resultados relevantes:** Quartile: Q1

- 81** 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 $36\text{Ar} + 197\text{Au}$ collisions. 903383 - Nuclear Physics A. 749, (Holanda): 2005. ISSN 0375-9474

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 1.95**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 22

- 82** 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; Bielcik, J; Bohmer, M; Boiano, C; Bokemeyer, H; Boyard, JL; Brambilla, S; Braun-Munzinger, P; Chernenko, S; Coniglione, R; Dahlinger, M; Daues, 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; Kampf, 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; Krucke, 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; Smoliankin, 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; Wisniewski, 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.108**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 21**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1**Resultados relevantes:** Quartile : Q2

- 83** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION



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

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

- 84** 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; Mittag, 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

- 85** 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
Posición de publicación: 43

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: Quartile : Q3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 68

Citas: 2

- 86** 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. 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

- 87** D.G. d'Enterria; L. Aphecetche; A. Chbihi; H. Delagrange; 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

- 88** 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

- 89** 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)

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.298

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 58

Num. revistas en cat.: 69

Fuente de citas: WOS**Citas:** 1**Resultados relevantes:** Q4

- 90** 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

- 91** 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

- 92** 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. Diaz; 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-Díaz; 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. Ortiz 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

- 93** 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. Segui; 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

- 94** 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-Guino; 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

- 95** 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

- 96** Díaz, 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

- 97** 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

- 98** 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:** Actions within the framework of the radiological emergencies program of Valencia Region
Nombre del congreso: 4th International Conference on Radiations and Applications (ICRAA 4), 13-15 April 2025, Algiers.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Argel, Argelia
Fecha de celebración: 2025
Fecha de finalización: 2025
Entidad organizadora: 19185 - Centre de Recherche Nucléaire d'Alger (CRNA) **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
M. Simeó; T. Cámara; V. Delgado; J. Díaz; N.Yahlali.
- 2** **Título del trabajo:** Optimization of the optical performance of an air-core Ag-PTFE dosimeter for brachytherapy
Nombre del congreso: 4th International Conference on Radiations and Applications (ICRAA 4), 13-15 April 2025, Algiers.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Argel, Argelia
Fecha de celebración: 2025
Fecha de finalización: 2025
Entidad organizadora: 19185 - Centre de Recherche Nucléaire d'Alger (CRNA) **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
N.H Boughaba; B. Bouzid; N.Yahlali.
- 3** **Título del trabajo:** Development of noble element detectors for neutrino experiments at IFIC and application prospects to medicine and environmental radioprotection.
Nombre del congreso: 4th International Conference on Radiations and Applications (ICRAA 4), 13-15 April 2025, Algiers.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Argel, Argelia
Fecha de celebración: 2025
Fecha de finalización: 2025
Entidad organizadora: 19185 - Centre de Recherche Nucléaire d'Alger (CRNA) **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
N.Yahlali.
- 4** **Título del trabajo:** Supervision of 6 sessions of the Arduino-based circuit characterization during the 2nd AISS ANIMMA INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL 2025
Nombre del congreso: 2nd AISS ANIMMA INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL 2025, June 7-9, IFIC Valencia. Spain
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2025



Fecha de finalización: 2025

Nadia Yahlali.

5 Título del trabajo: Supervision of 6 sessions of the ambient radioactivity laboratory during the 2nd AISS ANIMMA INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL 2025

Nombre del congreso: 2nd AISS ANIMMA INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL 2025, June 7-9, IFIC Valencia. Spain

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2025

Fecha de finalización: 2025

Nadia Yahlali.

6 Título del trabajo: DUNE Collaboration Meeting, 8-12 Septiembre 2025

Nombre del congreso: DUNE Collaboration Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2025

Fecha de finalización: 2025

Entidad organizadora: 14802 - Instituto de Física Corpuscular (IFIC), CSIC-Universitat de València

Tipo de entidad: Centros de Investigación

Nadia Yahlali; Justo Martín-Albo; Anselmo Cerveras; Michel

Sorel."https://esdeveniments.uv.es/137701/detail/2025-dune-collaboration-meeting.html".

7 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.

8 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.

9 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.

10 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>".

11 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".

12 Título del trabajo: TRITIUM, a real-time in-water tritium monitor: Results from 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".

13 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".

- 14 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
Nadia Yahlali.

Tipo de entidad: Universidad

- 15 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
N. H. Boughaba; M. Martínez-Roig; N. Yahlali; J. Díaz; B. Bouzid. "AIP Conf. Proc. 1994, 060011-1-060011-9".

Tipo de entidad: Universidad

- 16 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".

- 17 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".

- 18 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 N. Yahlali. **Tipo de entidad:** Universidad
- 19 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.
- 20 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. Marín-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. Yahlali. "Proceedings of the 5th International Workshop in Low Radioactivity Techniques, AIP Conference Proceedings 1672, 060002 (2015)".
- 21 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".

- 22 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."
- 23 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)".
- 24 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.
- 25 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."
- 26 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".

- 27 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)".
- 28 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)".
- 29 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..
- 30 Título del trabajo:** Deep subthreshold neutral pion production in $^{36}\text{Ar} + ^{197}\text{Au}$ collision at 25A MeV
Nombre del congreso: XXX Reunión Biental 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.
- 31 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 Biental 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.

32 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)".

33 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)".

34 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.

35 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".

36 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.



- 37 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. Schadmam; 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)".
- 38 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)".
- 39 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.
- 40 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".
- 41 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 RΔ
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 RΔ
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 Reviewer - Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 22/01/2024 - 04/02/2024
- 2** **Título del comité:** Referee Reviewer - Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 27/12/2023 - 10/01/2024
- 3** **Título del comité:** Referee Reviewer - Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 05/12/2023 - 19/12/2023
- 4** **Título del comité:** Referee Reviewer - Sensors (MDPI Open Access Journals)
Entidad de afiliación: 12221 - MDPI AG
Fecha de inicio-fin: 03/11/2023 - 13/11/2023
- 5** **Título del comité:** Referee Reviewer - Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 31/10/2023 - 12/11/2023
- 6** **Título del comité:** Referee Reviewer - Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 24/10/2023 - 07/11/2023



- 7** **Título del comité:** PhD Thesis Jury - Universidad de Valencia
Entidad de afiliación: 2735 - Universidad de Valencia
Fecha de inicio-fin: 02/07/2023 - 16/10/2023
- 8** **Título del comité:** PhD Thesis Jury - Universidad de Valencia
Entidad de afiliación: 2735 - Universidad de Valencia
Fecha de inicio-fin: 26/01/2023 - 09/05/2023
- 9** **Título del comité:** Referee Reviewer - Sensors (MDPI Open Access Journals)
Entidad de afiliación: 12221 - MDPI AG
Fecha de inicio-fin: 27/04/2023 - 06/05/2023
- 10** **Título del comité:** International Scientific Committee
Entidad de afiliación: 15263 - Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne
Fecha de inicio-fin: 21/11/2022 - 23/11/2022
- 11** **Título del comité:** Local Organizing Committee
Entidad de afiliación: 14802 - Instituto de Física Corpuscular (IFIC), CSIC-Universitat de València
Fecha de inicio-fin: 02/11/2022 - 04/11/2022
- 12** **Título del comité:** Referee Reviewer - Physics Letter B
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 24/11/2021 - 14/12/2021
- 13** **Título del comité:** Referee Reviewer - IEEE Access, a multidisciplinary Journal of the IEEE
Entidad de afiliación: 2282 - IEEE
Fecha de inicio-fin: 08/12/2021 - 12/12/2021
- 14** **Título del comité:** Referee Reviewer - IEEE Access, a multidisciplinary Journal of the IEEE
Entidad de afiliación: 2282 - IEEE
Fecha de inicio-fin: 02/11/2021 - 09/11/2021
- 15** **Título del comité:** Referee Reviewer - Physics Letter B
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 18/10/2021 - 08/11/2021
- 16** **Título del comité:** Referee Reviewer - IEEE Access, a multidisciplinary Journal of the IEEE
Entidad de afiliación: 2282 - IEEE
Fecha de inicio-fin: 14/09/2021 - 21/09/2021
- 17** **Título del comité:** Referee Reviewer - IEEE Access, a multidisciplinary Journal of the IEEE
Entidad de afiliación: 2282 - IEEE
Fecha de inicio-fin: 21/05/2021 - 26/05/2021
- 18** **Título del comité:** PhD Thesis Jury - Universidad de Valencia
Entidad de afiliación: 2735 - Universidad de Valencia
Fecha de inicio-fin: 26/11/2020 - 26/11/2020



- 19** **Título del comité:** PhD Thesis Jury - Universidad de Valencia
Entidad de afiliación: 2735 - Universidad de Valencia
Fecha de inicio-fin: 12/11/2020 - 12/11/2020
- 20** **Título del comité:** International Scientific Committee
Entidad de afiliación: 15263 - Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne
Fecha de inicio-fin: 28/10/2019 - 30/10/2019
- 21** **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
- 22** **Título del comité:** Referee Reviewer - Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 19/07/2018 - 08/08/2018
- 23** **Título del comité:** Referee Reviewer - Journal of Instrumentation
Entidad de afiliación: 15265 - International School of Advanced Studies (SISSA) and IOP Publishing
Fecha de inicio-fin: 18/06/2018 - 02/07/2018
- 24** **Título del comité:** International Scientific Committee
Entidad de afiliación: 15263 - Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne
Fecha de inicio-fin: 20/11/2017 - 22/11/2017
- 25** **Título del comité:** Referee Reviewer - Journal of Instrumentation
Entidad de afiliación: 15265 - International School of Advanced Studies (SISSA) and IOP Publishing
Fecha de inicio-fin: 17/05/2017 - 06/06/2017
- 26** **Título del comité:** Referee Reviewer - Journal of Instrumentation
Entidad de afiliación: 15265 - International School of Advanced Studies (SISSA) and IOP Publishing
Fecha de inicio-fin: 05/04/2017 - 28/05/2017
- 27** **Título del comité:** Referee Reviewer - Medical Physics
Entidad de afiliación: 8736 - AAPM - American Association of Physicist in Medicine
Fecha de inicio-fin: 27/04/2017 - 10/05/2017
- 28** **Título del comité:** Referee Reviewer - Medical Physics
Entidad de afiliación: 8736 - AAPM - American Association of Physicist in Medicine
Fecha de inicio-fin: 20/01/2017 - 10/02/2017
- 29** **Título del comité:** Referee Reviewer - Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
Entidad de afiliación: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Fecha de inicio-fin: 19/09/2016 - 03/10/2016
- 30** **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



- 31** **Título del comité:** Master Thesis Jury - Departamento de Física da Universidade 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 Hodosopes
- 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
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Heavy Ion Fusion

Duración: 1 mes

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Física de Oscilación de Neutrinos con Aceleradores de Partículas.; 07/09/2021 --
Entidad acreditante: Instituto de Física Corpuscular (IFIC), Valencia
Fecha de concesión: 07/09/2021
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Radiactividad Ambiental (tritio en agua); 01/06/2016 --
Entidad acreditante: Instituto de Física Corpuscular (IFIC), Valencia
Fecha de concesión: 01/06/2016
- 3 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
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Desintegración beta doble sin neutrinos; 01/01/2006 --
Entidad acreditante: Instituto de Física Corpuscular (IFIC), Valencia
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Fábrica de piones at SIS (GSI); 01/01/1996 -- 31/06/2002
Entidad acreditante: Instituto de Física Corpuscular (IFIC, Valencia) and GSI (Darmstadt)
Fecha de concesión: 01/01/1996
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Reacciones nucleares a energías intermedias; 01/06/1992 -- 31/12/2005
Entidad acreditante: Instituto de Física Corpuscular (IFIC), and KVI (The Netherlands) & GANIL (France).
Fecha de concesión: 01/06/1992
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Reacciones de iones pesados a bajas energías; 01/01/1989 -- 30/06/1994
Entidad acreditante: Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB), Argel - Argelia
Fecha de concesión: 01/01/1989
- 8 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: GANIL ciclotron (Caen, Francia); Usuario Asiduo ; 01/07/1992 -- 31/12/2001
- 9 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: SIS Synchrotron (GSI, Darmstadt, Alemania); Usuario Asiduo ; 01/06/1995 -- 31/12/2002



- 10 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: KVI Cyclotron (Gröningen, Países Bajos); Usuario Asiduo ; 01/06/1995 -- 31/12/1999
- 11 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Laboratorio Subterráneo de Canfranc; Usuario ocasional ; 02/12/2018 -- 10/12/2018
- 12 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Particle Accelerators: Cyclotron (KVI, GANIL) and Synchrotron (SIS-GSI)
- 13 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: High and Ultra High Vacuum
- 14 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Photosensors (Photomultipliers, SiPMs, APDs, Photodiodes)
- 15 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Data Analysis with ROOT Framework
- 16 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Nuclear Electronics (NIM, VME)
- 17 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Cryogenics (Liquid Argon Detectors)
- 18 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Scintillators: crystals, plastics, fibres, and noble elements (xenon and argon)
- 19 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: High Pressure Gaseous Xe Detectors
- 20 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.