



VICENTE GONZALEZ MILLAN

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento:

17/05/2023 v 1.4.0

4297c30b9f9309be5eef3163449179fb

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Complementos de investigación (sexenios): 4, última concesión (2020)

Complementos de transferencia (sexenio): 1, última concesión (2020)

Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 6

Índices de calidad científica (SCOPUS)

Citas totales: 5315

Media de citas/años (últimos 5 años): 389

Publicaciones totales en Q1(últimos 5 años): 15

Índice h (Scopus): 17.

Índice de producción científica relativo (UVEG), 2021: 1,43

Índice de producción científica relativo (UVEG), media (2017-2021): 1,65

VICENTE GONZALEZ MILLAN



Apellidos: GONZALEZ MILLAN
 Nombre: VICENTE
 DNI:
 ORCID: 0000-0001-6014-2586
 ResearcherID: J-3023-2012
 ScopusID: 7102097548
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad: España
 País de nacimiento: España
 Dirección de contacto: Departament d'Enginyeria Electrònica - ETSE
 Código postal: 46100
 País de contacto: España
 Ciudad de contacto: Burjassot
 Teléfono fijo: 963543340 -
 Fax: 963544353
 Correo electrónico: vicente.gonzalez@uv.es
 Página web personal: tedra.uv.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València
 Departamento: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA (ETSE), INGENIERÍA ELECTRÓNICA
 Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
 Ciudad entidad empleadora: Burjassot, España
 Teléfono: 963543340 Fax: 963544353 Correo electrónico: vicente.gonzalez@uv.es
 Fecha de inicio: 07/12/2016
 Modalidad de contrato: Funcionario/a Régimen de dedicación: Tiempo completo
 Primaria (Cód. Unesco): 330700 - Tecnología electrónica
 Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Union Europea. Séptimo programa marco	Asesor externo del proyecto europeo Madeira. Fission-2007-3.2-01	01/11/2008
2	Universitat de València	Professor ajudant de facultat	01/10/1997
3	Universitat de València	Becario FPU	01/01/1995
4	IFIC	Becario con cargo a proyecto	01/06/1994
5	Universitat de València		01/03/2010



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Coordinador de la Titulación de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones	
6	Universitat de València	Presidente de la Comisión de Coordinación del Doctorado 'Ingeniería Electrónica'	2009
7	Universitat de València	Coordinador del programa de doctorado con Mención de Calidad 'Ingeniería Electrónica'	2003
8	Universitat de València	Miembro de la comisión académica de la titulación de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Técnica de Telecomunicación (Sistemas Electrónicos)	1998
9	CERN	Unpaid associate	01/01/1994

1

Entidad empleadora: Union Europea. Séptimo programa marco
Categoría profesional: Asesor externo del proyecto europeo Madeira. Fission-2007-3.2-01

2

Fecha de

inicio-fin: 01/11/2008 - 31/12/2010 Duración: 2 años - 2 meses

Entidad empleadora: Universitat de València

Categoría profesional: Professor ajudant de facultat

3

Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 14/07/2002 Duración: 4 años - 9 meses - 14 días

Entidad empleadora: Universitat de València

Categoría profesional: Becario FPU

4

Fecha de

inicio-fin: 01/01/1995 - 30/09/1997 Duración: 2 años - 9 meses

Entidad empleadora: IFIC

Categoría profesional: Becario con cargo a proyecto

5

Fecha de

inicio-fin: 01/06/1994 - 30/11/1994 Duración: 6 meses

Entidad empleadora: Universitat de València

Categoría profesional: Coordinador de la Titulación de Ingeniería Electrónica de Telecomunicaciones

6

Fecha de

inicio: 01/03/2010 Duración: 7 años - 3 meses

Entidad empleadora: Universitat de València

Categoría profesional: Presidente de la Comisión de Coordinación del Doctorado 'Ingeniería Electrónica' Fecha de inicio: 2009 Duración: 6 años

7

Entidad empleadora: Universitat de València

Categoría profesional: Coordinador del programa de doctorado con Mención de Calidad 'Ingeniería Electrónica' Fecha de inicio: 2003 Duración: 10 años

8

Entidad empleadora: Universitat de València



Categoría profesional: Miembro de la Comisión académica de la titulación de

Ingeniería Electrónica e Ingeniería Técnica de Telecomunicación(Sistemas Electrónicos) Fecha de inicio: 1998 Duración: 5 años

9

Entidad empleadora: CERN

Categoría profesional: Unpaid associate

Fecha de inicio: 01/01/1994



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: Graduado en Física
Entidad de titulación: Universitat de València
Fecha de titulación: 15/07/2019

2 Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Ingeniero de Telecomunicación
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de titulación: 21/05/1993

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero de Telecomunicación
Entidad de titulación: Universitat de València
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 15/10/1998

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: 'Signal Integrity of High-Speed Interconnect Design', impartido por Istvan Novak de Sun Microsystems, Inc.
Entidad organizadora: CEI-Europe Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 15/09/2003 - 19/09/2003 Duración: 5 días

2 Título del curso/seminario: 'High Frequency Measurements in Signal Integrity Design and Troubleshooting' impartido por Douglas C. Smith
Entidad organizadora: Universidad de Oxford Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/06/2002 - 18/06/2002 Duración: 2 días

3 Título del curso/seminario: 'High Speed Digital Design' impartido por el Dr. Howard Johnson
Entidad organizadora: Universidad de Oxford Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 13/06/2002 - 14/06/2002 Duración: 2 días



4 Título del curso/seminario: Curso de creación de páginas web (10 h)
Entidad organizadora: Universitat de ValènciaTipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 18/06/2001 - 20/06/2001 Duración: 3 días

5 Título del curso/seminario: Elaboración del proyecto docente (4 h)
Entidad organizadora: Universitat de ValènciaTipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/12/2000 - 15/12/2000 Duración: 1 día

6 Título del curso/seminario: Diseño de programas docentes (8 horas)
Entidad organizadora: Universitat de ValènciaTipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 04/12/2000 - 05/12/2000 Duración: 2 días

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Francés	B1	B1	A2	A2	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño digital de alta velocidad. 5º Ingeniería Electrónica. 3 créditos Tipo de programa: Docència en segundo ciclo
Fecha de inicio: 2009
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universitat de València

2 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y transmisión de señales. 4º Ingeniería Electrónica. 6 créditos Tipo de programa: Docència en segundo ciclo
Fecha de inicio: 2009
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universitat de València

3 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Integridad de la señal. Curso de doctorado. 2,5 créditos. Tipo de programa: Docència en tercer ciclo
Fecha de inicio: 2009
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universitat de València

4 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de comunicaciones. Máster de Ingeniería Biomédica. 1 crédito. Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos



Fecha de inicio: 2009
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universitat de València

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de comunicaciones. Máster de Ingeniería Biomédica. 1 crédito. Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 2009
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universitat de València

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Formación para la investigación. Máster de Ingeniería Electrónica. 3,5 crédito. Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 2009
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universitat de València

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño digital de alta velocidad. 5º Ingeniería Electrónica. 4,5 créditos Tipo de programa: Docència en segundo ciclo
Fecha de inicio: 2008
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Universitat de València

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y transmisión de señales. 4º Ingeniería Electrónica. 4,5 créditos Tipo de programa: Docència en segundo ciclo
Fecha de inicio: 2008
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Universitat de València

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento y transmisión de señales. Máster de Física Médica. 3 créditos Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 2008
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Universitat de València

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de comunicaciones. Máster de Ingeniería Biomédica. 4,5 créditos Tipo de programa: Cursos de Postgrado Impartidos
Fecha de inicio: 2008
Fecha de finalización: 2009
Entidad de realización: Universitat de València

11 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Quartus II: una herramienta para el diseño digital avanzado
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 14/10/2002



Fecha de finalización: 25/11/2002

Entidad de realización: Universitat de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo: Contributions to the AGATA phase 2 electronics
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Primitivo Collado Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2020
- 2 Título del trabajo: Contribuciones al Desarrollo de un Sistema Comercial de Audio y Videocomunicación Basados en Transmisión por Soporte Físico Bifilar para Aplicaciones Inmóticas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Julio Sánchez Gimeno
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2017
- 3 Título del trabajo: Development of a data acquisition system using silicon detectors for PET applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vera Stankova
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2016
- 4 Título del trabajo: Design, verification and integration of a fast digitizer for nuclear structure experiments. Application to EXOGAM and NEDA detectors
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francisco Javier Egea Canet
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015
- 5 Título del trabajo: The Back-End Electronics for the ATLAS Hadronic Tile Calorimeter at the Large Hadron Collider
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Alberto Valero Biot
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2014



- 6 Título del trabajo: Contributions to the new electronics of the agata gamma tracking detector. Design, implementation, test and integration of the digitizers control card
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Diego Barrientos Turrión
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2013
- 7 Título del trabajo: DAQ System for Read-Out of Multi-pixel Silicon Photon Detectors
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vera Koleva Stankova
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
- 8 Título del trabajo: Design, development and implementation of readout system for microstrip silicon sensors. Upgrade for test beam measurements
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ricardo Marco Hernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2012
- 9 Título del trabajo: Development of a Data Acquisition System for Silicon Multi-pixel Detectors
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vera K. Stankova
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2012
- 10 Título del trabajo: Development of the Slow Control Interface for the AGATA digitizers
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: Diego Barrientos Turrión
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 11 Título del trabajo: Herramienta para el diseño de Power Distribution Networks en sistemas Multigigabit
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: Fernando Carrió Argos



Calificación obtenida:
Sobresaliente Fecha de defensa:
2011

- 12 Título del trabajo: Development of a Digital Signal Processing FPGA-based Module for High Energy Physics Applications
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: Pablo Moreno Martí
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 13 Título del trabajo: Studies About GBT Implementation in Xilinx Virtex-5 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: Pablo Moreno Martí
Fecha de defensa: 2010
- 14 Título del trabajo: Parametrización de un arreglo de fotodiodos "APD " para una aplicación 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: César Marín Tobón
Fecha de defensa: 2010
- 15 Título del trabajo: DESIGN OF A DESKEWING AND FAULT TOLERANCE SWITCH FOR HIGH SPEED DOUBLE DATA RATE LVDS LINKS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Torralba Collados, Gloria
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude Fecha de defensa: 2005
- 16 Título del trabajo: ESTUDIO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL MÓDULO DE PREPROCESADO DE DATOS DEL SISTEMA READ OUT DRIVER PARA EL CALORÍMETRO TILECAL DEL EXPERIMENTO ATLAS/LHC DEL CERN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Torres País, José
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude Fecha de defensa: 2005
- 17 Título del trabajo: ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS DE RUTADO SENSIBLE A LA ENERGÍA EN REDES DE SENSORES DISTRIBUIDOS



Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sáez Ibáñez, Miguel Angel
Calificación obtenida:
Sobresaliente Fecha de defensa:
2005

- 18 Título del trabajo: Aplicación del módulo TM4Plus1 en la adquisición de datos en el experimento TileCal del CERN
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Torres País, Jose
Calificación obtenida:
Sobresaliente Fecha de defensa:
2003

- 19 Título del trabajo: Data acquisition system (ROD) for the Tile Hadronic Calorimeter. Testbeam installation
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Castelo Curras, Jose María
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2003

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo: Miembro del IEEE Consultants Network (Grupos con los que Mantiene Relación) Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio: 2016
- 2 Nombre del grupo: Miembro investigador del Grupo de Física y Tecnología en Estructura Nuclear y Aplicaciones (GFTENA) - Unidad de Investigación Consolidada de la Junta de Castilla y León (Grupos con los que Mantiene Relación)
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca
Fecha de inicio: 21/07/2015
- 3 Nombre del grupo: Colaborador del Laboratorio de Radiaciones Ionizantes (Grupos con los que Mantiene Relación)
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca Fecha de inicio:
01/01/2012 Duración: 3 años - 6 meses - 21 días



- 4 Nombre del grupo: Miembro de la IEEE EMC Society (Grupos con los que Mantiene Relación) Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio: 2010
- 5 Nombre del grupo: Miembro de la IEEE Communications Society (Grupos con los que Mantiene Relación) Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio: 2010
- 6 Nombre del grupo: Miembro de la IEEE Nuclear and Plasma Science Society (Grupos con los que Mantiene Relación)
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio: 2010
- 7 Nombre del grupo: Miembro de la IEEE Components, Packaging and Manufacturing Society (Grupos con los que Mantiene Relación)
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio: 2010
- 8 Nombre del grupo: Miembro de la IEEE Microwave Theory and Techniques Society (Grupos con los que Mantiene Relación)
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio: 2010 Duración: 3 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto: Contribución a la producción de la electrónica de fase 2 y desarrollos instrumentales para AGATA
Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente González Millán Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) Tipo de entidad: Ministerios
Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España
Cód. según financiadora: PID2020-118265GB-C44
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 Duración: 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
- 2 Nombre del proyecto: Investigación, desarrollo e innovación en detectores de germanio hiperpuro de última generación y su aplicación a experimentación en la frontera del conocimiento. Entidad de realización: Universidad de Salamanca Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Begoña Quintana Arnés N° de investigadores/as: 5



Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Castilla y León
Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: SA133P20

Fecha de inicio-fin: 06/11/2020 - 05/11/2023 Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Salamanca
Cuantía total: 172.000 €

3

Nombre del proyecto: Desarrollos instrumentales para el detector AGATA.
Construcción e I+D de la electrónica frontal digital de muestreo.

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente

González Millán Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FPA2017_84756_C4_4_P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 78.000 €

4

Nombre del proyecto: Estructura nuclear en nucleos exóticos: experimentación,
estudios teóricos y desarrollos instrumentales para AGATA. Código UNESCO 3307

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente

González Millán Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FPA2014-57196-C5-3-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 94.380 €

5

Nombre del proyecto: Desarrollos instrumentales para los detectores
complementarios de AGATA; actividad experimental para estudios de estructura
nuclear con AGATA y sus detectores complementarios.

Código UNESCO 220716 220720 320112 3307

Entidad de realización: Instituto de Física Tipo de entidad: Otros organismos

Corpuscular-CSIC

Ciudad entidad realización: Desconocido

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

Andrés Gadea Raga N° de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Educació i Ciència, GV Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PROMETEOII/2014/019

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 Duración: 1 año



Entidad/es participante/s: Instituto de Física
Corpuscular-CSIC Cuantía total: 216.000 €

6 Nombre del proyecto: Investigación y Desarrollo de la Electrónica de Front-End de los Arrays de Ge de HISPEC (AGATA) y DESPEC. Código UNESCO 3307
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior Tipo de entidad: Universidad de Ingeniería, Universidad de Valencia.
Ciudad entidad realización: Bujassot, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente González Millán Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Economía y Tipo de entidad: Ministerios Competitividad
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FPA2012-33650
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014 Duración: 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 130.000 €

7 Nombre del proyecto: AGATA: Estudios de estructura nuclear y desarrollos tecnológicos asociados a detectores complementarios de partículas ligeras cargadas y de neutrones. Código UNESCO 220716
220720 320112 3307
Entidad de realización: Instituto de Física Tipo de entidad: Otros organismos Corpuscular-CSIC
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):
Andres Gadea Raga N° de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria d'Educació i Ciència, GV Tipo de entidad: Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PROMETEO2010/101
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013 Duración: 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Instituto de Física
Corpuscular-CSIC Cuantía total: 253.420 €

8 Nombre del proyecto: Participación en la instalación del sistema ROD y en el programa de R&D para la fase II de upgrade del experimento TileCal del CERN. Código UNESCO 3307 2203 2207
Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente González Millán N° de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Tipo de entidad: Ministerios (CICYT)
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FPA2009-13234-C04-02
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012 Duración: 2 años - 1 día



Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 205.000 €

9 Nombre del proyecto: MADEIRA (Minimizing Activities and Doses by Enhancing Image quality in

Radiopharmaceutical Administration). Código UNESCO 220716 220720 320112 3307

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Christoph

Hoeschen Entidad/es financiadora/s:

VII Programa Marco - Euratom - Fissio Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: FP7-212100

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010 Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

10 Nombre del proyecto: Desarrollo e instalación del sistema PreROD del Calorimetro TileCal del experimento ATLAS del CERN. Código UNESCO 330703

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente

González Millán N° de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Tipo de entidad: Ministerios (CICYT)

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FPA2006-12672-C02-02

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009 Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Cuantía total: 93.702,4 €

11 Nombre del proyecto: Participación en el desarrollo del proyecto ROD (Read Out Driver) para el detector

TileCal de ATLAS. Código UNESCO 330417

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique

J Sanchis Peris N° de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Tipo de entidad: Ministerios (CICYT)

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FPA2003-09220-C02-02

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006 Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Cuantía total: 189.900 €

12 Nombre del proyecto: Diseño del prototipo ROD para el detector TileCal del experimento ATLAS. Código

UNESCO 3307

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique

J Sanchis Peris N° de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Tipo de entidad: Ministerios (CICYT)

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FPA2000-1579-C02-02

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Cuantía total: 84.000 €

13 Nombre del proyecto: Desarrollo de un sistema digital local de videocomunicación para comunidades residenciales. Código UNESCO 3307

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique

J Sanchis Peris N° de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FEDER

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: FEDER 1FD97-1910

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Cuantía total: 24.942 €

14 Nombre del proyecto: Working Group ESPRIT. Código UNESCO 3307

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad:

Universidad Ciudad entidad realización: Desconocido

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

Ángel Sebastián Cortés N° de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

4° Programa Marco de la Unión Europea Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ESPRIT22582 CE

Fecha de inicio-fin: 1997 - 1999

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Cuantía total: 150.000 €

15 Nombre del proyecto: Integración de un nodo multiprocesador tolerante a fallos en el sistema de adquisición de datos del detector Tile-Cal en el experimento ATLAS/LHC del CERN. Código UNESCO 3307

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique

J Sanchis Peris N° de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Tipo de entidad: Ministerios (CICYT)

Ciudad entidad financiadora: España



Cód. según financiadora: TIC97-1165-C02-01

Fecha de inicio-fin: 1997 - 1999 Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Cuantía total: 36.060,73 €

16 Nombre del proyecto: Diseño de un sistema compacto de tratamiento térmico basado en microprocesador.

Código UNESCO 3307

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Dede

García-Santamaría N° de investigadores/as: 11 Entidad/es

financiadora/s:

IMPIVA

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: 1FD97-0472

Fecha de inicio-fin: 1998 - 1998 Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Cuantía total: 45.075,91 €

17 Nombre del proyecto: Diseño y construcción de un sistema electrónico multipuerto para el procesamiento de datos en tiempo real y su integración en una red de interconexión con enlaces de alta velocidad. Código

UNESCO 3307

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique J

Sanchis Peris Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología Tipo de entidad: Ministerios (CICYT)

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: TIC96-1105-C02-01

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1997 Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Cuantía total: 3.005 €

18 Nombre del proyecto: Modelado y simulación de sistemas digitales avanzados mediante lenguajes de descripción de hardware de alto nivel. Aplicación al diseño de una tarjeta interface SCI/TMS320C40. Código

UNESCO 3307

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente

Arnau Llobart N° de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996 Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Cuantía total: 8.182 €



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

- 1 Nombre del proyecto: Cátedra FERMAX-UVEG 'Tecnología de las Comunicaciones Inmóticas'. Código UNESCO 3307
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique J Sanchis Peris
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universitat de València Entidad/es financiadora/s: Fermax electrónica S.A.E Tipo de entidad: Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio: 2007 Duración: 2 años - 1 día Cuantía total: 360.000 €
- 2 Nombre del proyecto: Sistema de transmisión de alimentación, datos, audio y vídeo sobre cable bifilar. Código UNESCO 3307
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique J Sanchis Peris
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universitat de València Entidad/es financiadora/s: Fermax electrónica S.A.E Tipo de entidad: Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio: 2006 Duración: 1 año - 1 día Cuantía total: 36.000 €
- 3 Nombre del proyecto: Diseño y evaluación de una plataforma VME para el hospedaje de ASX-1. Código UNESCO 3307
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique J Sanchis Peris
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universitat de València Entidad/es financiadora/s: Kodaima, S.L. Tipo de entidad: Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio: 2002 Duración: 1 año - 1 día Cuantía total: 21.000 €



4 Nombre del proyecto: Diseño de un sistema de cronometraje. Código UNESCO 3307

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González Millán, Vicente

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Entidad/es financiadora/s:

Sportmetrics, S.L.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 2001

Duración: 1 día Cuantía total:

738,08 €

5 Nombre del proyecto: Sistema de intercomunicación multimedia y multicanal para edificios y oficinas.

Código UNESCO 3307

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sanchis Peris, Enrique

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat de

València Entidad/es financiadora/s:

Fermax electrónica S.A.E

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 5.529,31 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Two-wire Multichannel Video Door System

Descripción de cualidades: Two-wire multichannel video door system that comprises at least two street panels with video camera and home terminals, provided with an intercom, or with a monitor intercom. Characterized in that street panels comprise the following: a digital BNFSK modulator and a digital BNFSK demodulator; and a digital PPM modulator and a digital PPM demodulator for the transmission of audio and video to a monitor terminal, provided with a digital BNFSK modulator and a digital BNFSK demodulator and a digital PPM modulator and a digital PPM demodulator, to maintain at least two terminals with two street panels, and to send video from the street panels to the terminals at the same time, using any type of conventional cabling.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: C. Ferrer Zaera; E. Sanchis Peris; V. González Millán; J. Sánchez

Gimeno; E. García García

Entidad titular de derechos: Fermax electrónica S.A.E



País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 2015

Fecha de concesión: 2015

Nº de patente: US2015/0009283 A1

Patente internacional no UE: Si

C. Autón./Reg. de explotación: Estados Unidos de América / Instituciones de la Unión Europea / China / Emiratos Árabes Unidos / Australia

Empresas: Fermax electrónica S.A.E

2 Título propiedad industrial registrada: Sistema de videoportero con transmisión de alimentación, audio, vídeo y datos sobre línea bifilar.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: J. Sánchez Gimeno; E. Sanchis Peris; V. González Millán; S.Alfaro

Galdón

Entidad titular de derechos: Oficina Española de Patentes y Marcas

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2010

Fecha de concesión: 2010

Nº de patente: ES 2315138 B1

Patente española: Si

Empresas: Fermax electrónica S.A.E

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Perez-Vidal, R. M.; Gadea, A.; Domingo-Pardo, C.; Gargano, A.; Valiente-Dobon, J. J.; Clement, E.; Lemasson, A.; Coraggio, L.; Siciliano, M.; Szilner, S.; Bast, M.; Braunroth, T.; Collado, J.; Corina, A.; Dewald, A.; Doncel, M.; Dudouet, J.; de France, G.; Fransen, C.; Gonzalez, V; Huyuk, T.; Jacquot, B.; John, P. R.; Jungclaus, A.; Kim, Y. H.; Korichi, A.; Labiche, M.; Lenzi, S.; Li, H.; Ljungvall, J.; Lopez-Martens, A.; Mengoni, D.; Michelagnoli, C.; Muller-Gatermann, C.; Napoli, D. R.; Navin, A.; Quintana, B.; Ramos, D.; Rejmund, M.; Sanchis, E.; Simpson, J.; Stezowski, O.; Wilmsen, D.; Zielinska, M.; Boston, A. J.; Barrientos, D.; Bednarczyk, P.; Benzoni, G.; Birkenbach, B.; Boston, H. C.; Bracco, A.; Cederwall, B.; Cullen, D. M.; Didierjean, F.; Eberth, J.; Gottardo, A.; Goupil, J.; Harkness-Brennan, L. J.; Hess, H.; Judson, D. S.; Kaskas, A.; Korten, W.; Leoni, S.; Menegazzo, R.; Million, B.; Nyberg, J.; Podolyak, Zs; Pullia, A.; Ralet, D.; Recchia, F.; Reiter, P.; Rezynkina, K.; Salsac, M. D.; Senyigit, M.; Sohler, D.; Theisen, Ch; Verney, D. Evidence of Partial Seniority Conservation in the pi g9/2 Shell for the N=50 Isotones. Physical Review Letters. 129 - 112501, (Estados Unidos de América): 2022. Disponible en Internet en: <<https://journals.aps.org/prl/abstract/10.1103/PhysRevLett.129.112501>>. ISSN 0031-9007



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 78

2

Liu, X.; Cederwall, B.; Qi, C.; Wyss, R. A.; Aktas, O.; Ertoprak, A.; Zhang, W.; Clement, E.; de France, G.; Ralet, D.; Gadea, A.; Goasduff, A.; Jaworski, G.; Kutı, I.; Nyako, B. M.; Nyberg, J.; Palacz, M.; Wadsworth, R.; Valiente-Dobon, J. J.; Al-Azri, H.; Nyberg, A. Atac; Back, T.; de Angelis, G.; Doncel, M.; Dudouet, J.; Gottardo, A.; Jurado, M.; Ljungvall, J.; Mengoni, D.; Napoli, D. R.; Petrache, C. M.; Sohler, D.; Timar, J.; Barrientos, D.; Bednarczyk, P.; Benzoni, G.; Birkenbach, B.; Boston, A. J.; Boston, H. C.; Burrows, I.; Charles, L.; Ciemala, M.; Crespi, F. C. L.; Cullen, D. M.; Desesquelles, P.; Domingo-Pardo, C.; Eberth, J.; Erduran, N.; Erturk, S.; Gonzalez, V.; Goupil, J.; Hess, H.; Huyuk, T.; Jungclaus, A.; Korten, W.; Lemasson, A.; Leoni, S.; Maj, A.; Menegazzo, R.; Million, B.; Perez-Vidal, R. M.; Podolyak, Zs; Pullia, A.; Recchia, F.; Reiter, P.; Saillant, F.; Salsac, M. D.; Sanchis, E.; Simpson, J.; Stezowski, O.; Theisen, C.; Zielinska, M. Evidence for spherical-oblate shape coexistence in Tc-87. Physical Review C. 106 - 034304, (Estados Unidos de América): 2022. Disponible en Internet en:

<<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.106.034304>>. ISSN 2469-9985
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.034304>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 73

3

Dominik Dobrijević; Phil Allport; Ignacio Asensi; Dumitru-Vlad Berlea; Daniela Bortoletto; Craig Buttar; Florian Dachs; Valerio Dao; Haluk Denizli; Leyre Flores; Andrea Gabrielli; Laura Gonella; Vicente González; Matt LeBlanc; Marcos Vázquez Núñez; Kaan Oyulmaz; Heinz Pernegger; Francesco Piro; Petra Riedler; Heidi Sandaker; Carlos Solans Sánchez; Walter Snoeys; Tomislav Suligoj; Milou van Rijnbach; Julian Weick; Steven Worm. MALTA3: Concepts for a new radiation tolerant sensor in the TowerJazz 180 nm technology. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 1040, pp. 167226. (Holanda): 2022. ISSN 0168-9002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167226>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 26

4

Matt LeBlanc; Phil Allport; Igancio Asensi; Dumitru-Vlad Berlea; Daniela Bortoletto; Craig Buttar; Florian Dachs; Valerio Dao; Haluk Denizli; Dominik Dobrijevic; Leyre Flores; Andrea Gabrielli; Laura Gonella; Vicente González; Giuliano Gustavino; Kaan Oyulmaz; Heinz Pernegger; Francesco Piro; Petra Riedler; Heidi Sandaker; Carlos Solans; Walter Snoeys; Tomislav Suligoj; Milou van Rijnbach; Abhishek Sharma; Marcos Vázquez Núñez; Julian Weick; Steven Worm; Abdelhak Zoubir. Recent results with radiation-tolerant TowerJazz 180 nm MALTA sensors.



Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators
Spectrometers Detectors and
Associated Equipment. 1041, pp. 167390. (Holanda): 2022. ISSN 0168-9002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167390>

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 14
Nº total de autores: 29

5 Girard-Alcindor, V.; Mercenne, A.; Stefan, I. search by orcid; de Oliveira Santos, F.; Michel, N.; Płoszajczak, M.; Assié, M.; Lemasson, A.; Clément, E.; Flavigny, F.; Matta, A.; Ramos, D.; Rejmund, M.; Dudouet, J.; Ackermann, D.; Adsley, P.; Assunção, M.; Bastin, B.; Beaumel, D.; Benzoni, G.; Borcea, R.; Boston, A. J.; Brugnara, D.; Cáceres, L.; Cederwall, B.; Celikovic, I.; Chudoba, V.; Ciemala, M.; Collado, J.; Crespi, F. C. L.; D'Agata, G.; De France, G.; Delaunay, F.; Diget, C.; Domingo-Pardo, C.; Eberth, J.; Fougères, C.; Franchoo, S.; Galtarossa, F.; Georgiadou, A.; Gibelin, J.; Giraud, S.; González, V.; Goyal, N.; Gottardo, A.; Goupil, J.; Grévy, S.; Guimaraes, V.; Hammache, F.; Harkness-Brennan, L. J.; Hess, H.; Jovančević, N.; Judson Oliver, D. S.; Kamalou, O.; Kamenyero, A.; Kiener, J.; Korten, W.; Koyama, S.; Labiche, M.; Lalanne, L.; Lapoux, V.; Leblond, S.; Lefevre, A.; Lenain, C.; Leoni, S.; Li, H.; Lopez-Martens, A.; Maj, A.; Matea, I.; Menegazzo, R.; Mengoni, D.; Meyer, A.; Million, B.; Monteagudo, B.; Morfouace, P.; Mrazek, J.; Niikura, M.; Piot, J.; Podolyak, Zs.; Portail, C.; Pullia, A.; Quintana, B.; Recchia, F.; Reiter, P.; Rezyunkina, K.; Roger, T.; Rojo, J. S.; Rotaru, F.; Salsac, M. D.; Sánchez Benítez, A. M.; Sanchis, E.; Şenyigit, M.; de Sérerville, N.; Siciliano, M.; Simpson, J.; Sohler, D.; Sorlin, O.; Stanoiu, M.; Stodel, C.; Suzuki, D.; Theisen, C.; Thisse, D.; Thomas, J. C.; Ujic, P.; Valiente-Dobón, J. J.; Zielińska, M. New narrow resonances observed in the unbound nucleus ^{15}F . Physical Review C. (Estados Unidos de América): 2022. ISSN 2469-9985
DOI: <https://doi.org/10.1103/>
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 0

6 F. Dachs; P. Allport; I. Asensi Tortajada; D.V. Berlea; D. Bortoletto; C. Buttar; E. Charbon; V. Dao; H. Denizli; D. Dobrijevic; L. Flores Sanz de Acedo; A. Gabrielli; L. Gonella; V. Gonzalez; G. Gustavino; M. LeBlanc; K.Y. Oyulmaz; H. Pernegger; F. Piro; P. Riedler; M. van Rijnbach; H. Sandaker; A. Sharma; W. Snoeys; C.A. Solans Sanchez; T. Suligoj; M. Vásquez; M. Vicente Barreto Pinto; J. Weick; S. Worm; A.M. Zoubir. Development of a large-area, light-weight module using the MALTA monolithic pixel detector. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 1047, pp. 167809. (Holanda): 2022. ISSN 0168-9002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167809>
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 14
Nº total de autores: 31



- 7 Karkour, N; Alaphilippe, V; Collado, J; Dosme, N; Gibelin, L; González, V; Grave, X; Jacob, J; Lafay, X; Legay, E; Linget, D; Pullia, A; Quenez, M; Sidler, D; Tessier, N; Vinther-Jorgensen, G. A Development of a 40-GB/s Readout Interface STARE for the AGATA Project. IEEE Transactions on Nuclear Science. 68, pp. 2005. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2021. ISSN 0018-9499 DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2021.3086684>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &

ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.703

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 201

Num. revistas en cat.: 276

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.703

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 34

- 8 X. Liu; B. Cederwall; C. Qi; R. A. Wyss; Ö. Aktas; A. Ertoprak; W. Zhang; E. Clément; G. de France; D. Ralet; A. Gadea; V. González; E. Sanchis; others. Evidence for enhanced neutron-proton correlations from the level structure of the $N = Z + 1$ nucleus $^{87}43\text{Tc}44$. Physical Review C. 104 - 2, (Estados Unidos de América): 2021.

ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.L021302>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 72

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.199

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 19

- 9 X. Fabian; G. Baulieu; L. Ducroux; O. Stézowski; A. Boujrad; E. Clément; S. Coudert; G. de France; N. Erduran; S. Ertürk; V. González; G. Jaworski; J. Nyberg; D. Ralet; E. Sanchis; R. Wadsworth. Artificial neural networks for neutron/?? discrimination in the neutron detectors of NEDA. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. (Holanda): 2021. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.335

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 52

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.335

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.335

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 1.335

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 29

- 10 Fernández, A.; Jungclaus, A.; Golubev, P.; Rudolph, D.; Sarmiento, L. G.; Gargano, A.; Naïdja, H.; Astier, A.; Dupont, E.; Gadea, A.; Nácher, E.; Perea, A.; Wimmer, K.; Clément, E.; Fremont, G.; Goupil, J.; Houarner, C.; Jacquot, B.; Korichi, A.; Lemasson, A.; Li, H. J.; Ljungvall, J.; Ménager, L.; Pérez-Vidal, R. M.; Petrache, C. M.; Ralet, D.; Ropert, J. A.; Saillant, F.; Sâmark-Roth, A.; Simpson, G. S.; Spitaels, C.; Zielinska, M.; Ansari, S.; Dudouet, J.; Illana, A.; Jurado, M.; Kocheva, D.; Lalović, N.; Lorenz, Ch.; Quintana, B.; Rainovski, G.; Redon, N.; Tocabens, G.; Barrientos, D.; Benzoni, G.; Birkenbach, B.; Boston, A. J.; Boston, H. C.; Bracco, A.; Ciemala, M.; Collado, J.; Cullen, D. M.; Domingo-Pardo, C.; Eberth, J.; González, V.; Harkness-Brennan, L. J.; Hess, H.; Judson, D. S.; Korten, W.; Leoni, S.; Maj, A.; Menegazzo, R.; Mengoni, D.; Michelagnoli, C.; Million, B.; Napoli, D. R.; Nyberg, J.; Podolyak, Zs.; Pullia, A.; Reiter, P.; Sanchis, E.; Stezowski, O.; Theisen, Ch.; Valiente-Dobón, J. J. Reinterpretation of excited states in ^{212}Po : Shell-model multiplets rather than α -cluster states. *Physical Review C* (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 2469-9985

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.199

Revista dentro del 25%:

No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.:

19

- 11 Cederwall, B.; Liu, X.; Aktas, Ö.; Ertoprak, A.; Zhang, W.; Qi, C.; Clément, E.; de France, G.; Ralet, D.; Gadea, A.; Goasduff, A.; Jaworski, G.; Kuti, I.; Nyakó, B. M.; Nyberg, J.; Palacz, M.; Wadsworth, R.; Valiente-Dobón, J. J.; Al-Azri, H.; Ataç Nyberg, A. Bäck, T.; de Angelis, G.; Doncel, M.; Dudouet, J.; Gottardo, A.; Jurado, M.; Ljungvall, J.; Mengoni, D.; Napoli, D. R.; Petrache, C. M.; Sohler, D.; Timár, J.; Barrientos, D.; Bednarczyk, P.; Benzoni, G.; Birkenbach, B.; Boston, A. J.; Boston, H. C.; Burrows, I.; Charles, L.; Ciemala, M.; Crespi, F. C. L.; Cullen, D. M.; Désesquelles, P.; Domingo-Pardo, C.; Eberth, J.; Erduran, N.; Ertürk, S.; González, V.; Goupil, J.; Hess, H.; Huyuk, T.; Jungclaus, A.; Korten, W.; Lemasson, A.; Leoni, S.; Maj, A.; Menegazzo, R.; Million, B.; Perez-Vidal, R. M.; Podolyak, Zs.; Pullia, A.; Recchia, F.; Reiter, P.; Saillant, F.; Salsac, M. D.; Sanchis, E.; Simpson, J.; Stezowski, O.; Theisen, Ch.; Zielińska, M. Isospin Properties of Nuclear Pair Correlations From the Level Structure of the Self-Conjugate Nucleus ^{88}Ru . *Physical Review Letters*. 124 - 6, pp. 062501. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0031-9007

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.124.062501>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.161

Posición de publicación: 7

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

- 12 Siciliano, M.; Valiente-Dobón, J. J.; Goasduff, A.; Nowacki, F.; Zuker, A. P.; Bazzacco, D.; Lopez-Martens, A.; Clément, E.; Benzoni, G.; others. Pairing-quadrupole interplay in the neutron-deficient tin nuclei: First lifetime measurements of low-lying states in $^{106,108}\text{Sn}$. Physics Letters B. 806 - 135474, (Holanda): 2020. ISSN 0370-2693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.135474>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.771 Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18 Num. revistas en cat.: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 4.771

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 4.771

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 29

- 13 P. Napiralla; M. Lettmann; C. Stahl; G. Rainovski; N. Pietralla; S. Afara; E. Ameil; T. Arici; S. Aydin; D. Barrientos; P. Bednarczyk; M.A. Bentely; G. Benzoni; B. Birkenbach; A. Blazhev; A.J. Boston; P. Boutachkov; A. Bracco; B. Bruyneel; E. Clément; M.L. Cortés; F.C.L. Crespi; D.M. Cullen; D. Curien; P. Desequelles; F. Didierjean; C. Domingo-Pardo; G. Duchêne; J. Eberth; H. Egger; C. Fahlander; J. Gerl; K.A. Gladnishki; P. Golubev; V. González; M. Górska; A. Gottardo; L. Grassi; T. Habermann; L.J. Hakness-Brennan; H. Hess; D. G. Jenkins; P. R. John; J. Jolie; D.S. Judson; I. Kojouharov; W. Korten; M. Labiche; N. Lalovic; C. Lizarazo; C. Louchart-Henning; A. Maj; R. Menegazzo; D. Mengoni; E. Merchan; B. Million; O. Möller; T. Möller; K. Moschner; V. Modamio; D. Napoli; B.S. Nara Singh; Zs. Podolyák; S. Pietri; D. Ralet; M. Reese; P. Reiter; D. Rudolph; E. Sanchis; L.G. Sarmiento; H. Schaffner; J. Simpson; P.P. Singh; J.J. Valiente-Dobón; V. Werner; O. Wieland. Benchmarking the PreSPEC@GSI experiment for Coulex-multipolarimetry on the $\pi(p3/2) \rightarrow \pi(p1/2)$ spin-flip transition in ^{85}Br . European Physical Journal A. (Alemania): 2020. ISSN 1434-6001

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-020-00148-2>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.043

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 3.043

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 29

- 14 Ciemała, M.; Ziliani, S.; Crespi, F. C. L.; Leoni, S.; Fornal, B.; Maj, A.; Bednarczyk, P.; Benzoni, G.; others. Testing ab initio nuclear structure in neutron-rich nuclei: Lifetime measurements of second 2+ state in ^{16}C and $^{200}\text{}$. Physical Review C. 101 - 2, pp. 021303. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.101.021303>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.296

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 19

- 15 AGATA Collaboration (Korten, W.; others); Gadea, A. Physics opportunities with the Advanced Gamma Tracking

Array: AGATA. European Physical Journal A. 56 - 5, (Alemania): 2020.

ISSN 1434-6001 DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/s10050-020-00132-w>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.043

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 3.043

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 29

- 16 José Pérez-Calatayud; Enrique Sanchis-Sánchez; Javier Collado; Vicente González; I. Pérez-Calatayud; M.J. Pérez-Calatayud; José Chimeno; Vicente Carmona; José Luis Bonet-Sancho; Antonio J. García-Sánchez; Enrique Sanchis. Phantom development for daily checks in electron intraoperative radiotherapy with a mobile linac. Physica Medica. 76, pp. 109 - 116. (Italia): 2020. ISSN 1120-1797

DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2020.07.007>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Índice de impacto: 2.685

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 74

Num. revistas en cat.: 134

- 17 Avigo, R.; Wieland, O.; Bracco, A.; Camera, F.; Ameil, F.; Arici, T.; Ataç, A.; Barrientos, D.; Bazzacco, D.; others. Low-lying electric dipole γ -continuum for the unstable $^{62,64}\text{Fe}$ nuclei: Strength evolution with neutron number. Physics Letters B. 811 - 135951, (Holanda): 2020. ISSN 0370-2693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.292111>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4.771

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.771

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.771

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 68

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 19

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 18 P.-A.Söderström; G.Jaworski; J.J.Valiente Dobón; J.Nyberg; J.Agramunt; G.de Angelis; S.Carturan; J.Egea; M.N.Erduran; S.Ertürk; G.de France; A.Gadea; A.Goasduff; V.González; K.Hadyńska-Klk; T.Hüyük; V.Modamio; M.Moszynski; A.DiNitto; M.Palacz; N.Pietralla; E.Sanchis; D.Testov; A.Triossi; R.Wadsworth. Neutron detection and-ray suppression using artificial neural networks with the liquid scintillators BC-501A and BC-537. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 916, pp. 238 - 245. (Holanda): 2019. ISSN 0168-9002
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2018.11.122>

Tipo de producción: Artículo científico Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1,265

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1,265

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1,265

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 1,265

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 29

- 19 Boso, A.; Milne, S. A.; Bentley, M. A.; Recchia, F.; Lenzi, S. M.; Rudolph, D.; Labiche, M.; Pereira-Lopez, X.; Afara, S.; Ameil, F.; Arici, T.; Aydin, S.; Axiotis, M.; Barrientos, D.; Benzoni, G.; Birkenbach, B.; Boston, A. J.; Boston, H. C.; Boutachkov, P.; Bracco, A.; Bruce, A. M.; Bruyneel, B.; Cederwall, B.; Clement, E.; Cortes, M. L.; Cullen, D. M.; Désesquelles, P.; Dombrádi, Zs.; Domingo-Pardo, C.; Eberth, J.; Fahlander, C.; Gelain, M.; González, V.; John, P. R.; Gerl, J.; Golubev, P.; Górski, M.; Gottardo, A.; Grahn, T.; Grassi, L.; Habermann, T.; Harkness-Brennan, L. J.; Henry, T. W.; Hess, H.; Kojouharov, I.; Korten, W.; Lalović, N.; Lettmann, M.; Lizarazo, C.; Louchart-Henning, C.; Menegazzo, R.; Mengoni, D.; Merchan, E.; Michelagnoli, C.; Million, B.; Modamio, V.; Moeller, T.; Napoli, D. R.; Nyberg, J.; Nara Singh, B. S.; Pai, H.; Pietralla, N.; Pietri, S.; Podolyak, Zs.; Perez Vidal, R. M.; Pullia, A.; Ralet, D.; Rainovski, G.; Reese, M.; Reiter, P.; Salsac, M. D.; Sanchis, E.; Sarmiento, L. G.; Schaffner, H.; Scruton, L. M.; Singh, P. P.; Stahl, C.; Uthayakumaar, S.; Valiente-Dobón, J. J.; Wieland, O. Isospin dependence of



electromagnetic transition strengths among an isobaric triplet. Physics Letters B. 797 - 134835, (Holanda): 2019.

ISSN 0370-2693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2019.134835>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

Índice de impacto: 4,384

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 4,384

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 4,384

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 29

- 20 Biswas, S.; Lemasson, A.; Rejmund, M.; Navin, A.; Kim, Y. H.; Michelagnoli, C.; Stefan, I.; Banik, R.; Bednarczyk, P.; Bhattacharya, S.; Bhattacharyya, S.; Clément, E.; Crawford, H. L.; de France, G.; Fallon, P.; Frémont, G.; Goupil, J.; Jacquot, B.; Li, H. J.; Ljungvall, J.; Maj, A.; Ménager, L.; Morel, V.; Palit, R.; Pérez-Vidal, R. M.; Ropert, J.; Barrientos, D.; Benzoni, G.; Birkenbach, B.; Boston, A. J.; Boston, H. C.; Cederwall, B.; Collado, J.; Cullen, D. M.; Désesquelles, P.; Domingo-Pardo, C.; Dudouet, J.; Eberth, J.; González, V.; Harkness-Brennan, L. J.; Hess, H.; Jungclaus, A.; Korten, W.; Labiche, M.; Lefevre, A.; Menegazzo, R.; Mengoni, D.; Million, B.; Napoli, D. R.; Pullia, A.; Quintana, B.; Ralet, D.; Recchia, F.; Reiter, P.; Saillant, F.; Salsac, M. D.; Sanchis, E.; Stezowski, O.; Theisen, Ch.; Valiente-Dobón, J. J.; Zielińska, M. Effects of one valence proton on seniority and angular momentum of neutrons in neutron-rich 51 122-131Sb isotopes. Physical Review C. 99 - 6, pp. 064302. (Estados Unidos de

América): 2019. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.99.064302>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 2,988

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 19

- 21 Valiente-Dobon, J.J.; others; González, V.; Sanchis, E. NEDA-NEutron Detector Array. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 927, pp. 81 - 86. (Holanda): 2019. ISSN 0168-9002

DOI:

<https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.02.021>

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

científico Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1,265

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 64



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,265

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,265

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,265

Posición de publicación: 25

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

- 22 G. Jaworski; T. Hüyük; A. Triossi; M. Jastrzab; P.-A. Söderström; S.M. Carturan; A. Di Nitto; G. de Angelis; G. De France; N. Erduran; A. Gadea; M. Moszyński; J. Nyberg; M. Palacz; J. Valiente; R. Wadsworth; R. Aliaga; C. Aufranc; M. Bézard; G. Beaulieu; P. Bednarczyk; E. Bisiato; A. Boujrad; I. Burrows; E. Clément; P. Cocconi; G. Colucci; D. Conventi; M. Cordwell; S. Coudert; J.M. Deltoro; L. Ducroux; T. Dupasquier; S. Ertürk; X. Fabian; V. González; A. Gottardo; A. Grant; K. Hadyńska-Klęk; A. Illana; M.L. Jurado-Gomez; M. Kogimtzis; I. Lazarus; L. Legeard; J. Ljungvall; A. Maj; G. Pasqualato; R.M. Pérez-Vidal; A. Raggio; D. Ralet; N. Redon; F. Saillant; E. Sanchis; B. Saygi; M. Scarcioffolo; M. Siciliano; O. Stezowski; D. Testov; M. Tripon; I. Zanon. The New Neutron

Multiplicity Filter NEDA and its First Physics Campaign with AGATA. Acta Physica Polonica B. 50 - 3, pp. 585 590. (Polonia): Jagellonian University, Cracow, 2019. ISSN 0587-4254 DOI: <https://doi.org/10.5506/APhysPolB.50.585>

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

científico Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0,651

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 74

Num. revistas en cat.: 85

- 23 AGATA Collaboration (Goldkuhle, A.; others); González, V; Sanchis, E. Lifetime measurements in Ti-52, Ti-54 to study shell evolution toward N=32. Physical Review C. 100 - 5, (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 2469-9985

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.100.054317>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 2,988 Revista dentro del 25%: No Posición de publicación: 5 Num. revistas en cat.: 19

- 24 X.L. Luo; V. Modamio; J. Nyberg; J.J. Valiente-Dobón; Q. Nishada; G. de Angelis; J. Agramunt; F.J. Egea; M.N. Erduran; S. Ertürk; G. de France; A. Gadea; V. González; A. Goasduff; T. Hüyük; G. Jaworski; M. Moszyński; A. Di Nitto; M. Palacz; P.-A. Söderström; E. Sanchis; A. Triossi; R. Wadsworth. Pulse pile-up identification and reconstruction for liquid scintillator based neutron detectors. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 897, pp. 59 - 65. (Holanda): 2018. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900218304455/pdf>



md5=ad2a86e995b4c700618fd1cb9c7c8bcd&pid=1-s2.0-S0168900218304455-main.pdf>. ISSN
0168-9002 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2018.03.078>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.433

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 39

Num. revistas en cat.: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.433

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.433

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 1.433

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 29

- 25 Lalović, N.; Rudolph, D.; Podolyák, Zs; Sarmiento, L. G.; Simpson, E. C.; Alexander, T.; Cortés, M. L.; Gerl, J.; Golubev, P.; Ameil, F.; Arici, T.; Bauer, Ch; Bazzacco, D.; Bentley, M. A.; Boutachkov, P.; Bowry, M.; Fahlander, C.; Gadea, A.; Gellanki, J.; Givechev, A.; Goel, N.; Górski, M.; Gottardo, A.; Gregor, E.; Guastalla, G.; Habermann, T.; Hackstein, M.; Jungclaus, A.; Kojouharov, I.; Kumar, R.; Kurz, N.; Lettmann, M.; Lizarazo, C.; Louchart, C.; Merchán, E.; Michelagnoli, C.; Moeller, Th; Moschner, K.; Patel, Z.; Pietralla, N.; Pietri, S.; Ralet, D.; Reese, M.; Regan, P. H.; Reiter, P.; Schaffner, H.; Singh, P.; Stahl, C.; Stegmann, R.; Stezowski, O.; Taprogge, J.; Thöle, P.; Wendt, A.; Wieland, O.; Wilson, E.; Wood, R.; Wollersheim, H.-J.; Birkenbach, B.; Bruyneel, B.; Burrows, I.; Clément, E.; Désesquelles, P.; Domingo-Pardo, C.; Eberth, J.; González, V.; Hess, H.; Jolie, J.; Judson, D. S.; Menegazzo, R.; Mengoni, D.; Napoli, D. R.; Pullia, A.; Quintana, B.; Rainovski, G.; Salsac, M. D.; Sanchis, E.; Simpson, J.; Valiente Dóbon, J. J.; AGATA Collaboration.

Study of isomeric states in 198,200,202,206Pb and 206Hg populated in fragmentation reactions. Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics. 45 - 3, pp. 35105. (Reino Unido): 2018. ISSN 0954-3899
DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6471/aaa9df>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.534

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 19



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 3.534

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 29

- 26 Delafosse, C.; Verney, D.; Marević, P.; Gottardo, A.; Michelagnoli, C.; Lemasson, A.; Goasduff, A.; Ljungvall, J.; Clément, E.; Korichi, A.; De Angelis, G.; Andreoiu, C.; Babo, M.; Boso, A.; Didierjean, F.; Dudouet, J.; Franchoo, S.; Gadea, A.; Georgiev, G.; Ibrahim, F.; Jacquot, B.; Konstantinopoulos, T.; Lenzi, S.M.; Maquart, G.; Matea, I.; Mengoni, D.; Napoli, DR.; Nikžić, T.; Olivier, L.; Pérez-Vidal, R.M.; Portail, C.; Recchia, F.; Redon, N.; Siciliano, M.; Stefan, I.; Stezowski, O.; Vretenar, D.; Zielinska, M.; Barrientos, D.; Benzoni, G.; Birkenbach, B.; Boston, A.J.; Boston, H.C.; Cederwall, B.; Charles, L.; Ciemala, M.; Collado, J.; Cullen, D.M.; Désesquelles, P.; de France, G.; Domingo-Pardo, C.; Eberth, J.; González, V.; Harkness-Brennan, L.J.; Hess, H.; Judson, D.S.; Jungclaus, A.; Korten, W.; Lefevre, A.; Legruel, F.; Menegazzo, R.; Million, B.; Nyberg, J.; Quintana, B.; Ralet, D.; Reiter, P.; Saillant, F.; Sanchis, E.; Theisen, C.; Valiente, Dobon, J.J. Pseudospin Symmetry and Microscopic Origin of Shape Coexistence in the Ni-78 Region: A Hint from Lifetime Measurements. *Physical Review Letters*. 121 - 19, (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 0031-9007
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.121.192502>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 9.227

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 81

- 27 E. Clement; C. Michelagnoli; G. de France; H.J. Li; A. Lemasson; C. Barthe Dejean; M. Beuzard; P. Bougault; J. Cacitti; J.-L. Foucher; G. Fremont; P. Gangnant; J. Goupil; C. Houarnea; M. Jean; A. Lefevre; L. Legeard; F. Legruel; C. Maugeais; L. Ménager; N. Ménard; H. Munoz; M. Ozille; B. Raine; J.A. Ropert; F. Saillant; C. Spitaels; M. Tripona; Ph. Vallerand; G. Voltolini; W. Korten; M.-D. Salsac; Ch. Theisen; M. Zielińska; T. Joannem; M. Karolak; M. Kebbiri; A. Lotode; R. Touzery; Ch. Walter; A. Korichi; J. Ljungvall; A. Lopez-Martens; D. Ralet; N. Dosme; X. Grave; N. Karkour; X. Lafay; E. Legay; I. Kojouharov; C. Domingo-Pardo; A. Gadea; R.M. Pérez-Vidal; J.V. Civera; B. Birkenbach; J. Eberth; H. Hess; L. Lewandowski; P. Reiter; A. Nannini; G. De Angelis; G. Jaworski; P. John; D.R. Napoli; J.J. Valiente-Dobón; D. Barrientos; D. Bortolato; G. Benzoni; A. Bracco; S. Brambilla; F. Camera; F.C.L. Crespi; S. Leonii; B. Million; A. Pullia; O. Wieland; D. Bazzacco; S.M. Lenzi; S. Lunardi; R. Menegazzo; D. Mengoni; F. Recchia; M. Bellato; R. Isocrate; F.J. Egea Canet; F. Didierjean; G. Duchêne; R. Baumann; M. Brucker; E. Dangelser; M. Filliger; H. Friedmann; G. Gaudiot; J.-N. Grapton; H. Kocher; C. Mathieu; M.-H. Sigward; D. Thomas; S. Veeramootoo; J. Dudouet; O. Stézowski; C. Aufranc; Y. Aubert; M. Labiche; J. Simpson; I. Burrows; P.J. Coleman-Smith; A. Grant; I.H. Lazarus; P.S. Morrall; V.F.E. Pucknell; A. Boston; D.S. Judson; N. Lalović; J. Nyberg; J. Collado; V. González; I. Kuti; B.M. Nyakó; A. Maj; M. Rudigier. Conceptual design of the AGATA 1



pi array at GANIL. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A- Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 855, pp. 1 - 12. (Holanda): 2017. ISSN 0168-9002 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2017.02.063>
 Tipo de producción: Artículo científico Posición de firma: 0 Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.336

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.336

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 1.336

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 1.336

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 29

- 28 M. Klintefjord; J. Ljungvall; A. Görgen; S. M. Lenzi; F. L. Bello Garrote; A. Blazhev; E. Clément; G. de France; J.-P. Delaroche; P. Désesquelles; A. Dewald; D. T. Doherty; C. Fransen; A. Gengelbach; G. Georgiev; M. Girod; A. Goasduff; A. Gottardo; K. Hadyńska-Klk; B. Jacquot; T. Konstantinopoulos; A. Korichi; A. Lemasson; J. Libert; A. Lopez-Martens; C. Michelagnoli; A. Navin; J. Nyberg; R. M. Pérez-Vidal; S. Roccia; E. Sahin; I. Stefan; A. E. Stuchbery; M. Zielińska; D. Barrientos; B. Birkenbach; A. Boston; L. Charles; M. Ciemala; J. Dudouet; J. Eberth; A. Gadea; V. González; L. Harkness-Brennan; H. Hess; A. Jungclaus; W. Korten; R. Menegazzo; D. Mengoni; B. Million; A. Pullia; D. Ralet; F. Recchia; P. Reiter; M. D. Salsac; E. Sanchis; O. Stezowski; Ch. Theisen; J. J. Valiente Dobon. Measurement of lifetimes in Fe-62, Fe-64, Co-61, Co-63, and Mn-59. Physical Review C. 95 - 2, (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 2469-9985 DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.95.024312>
 Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65850>
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 0
 N° total de autores: 59
 Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.304

Revista dentro del 25%:

No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.:

20

- 29 J. Dudouet; A. Lemasson; G. Duchêne; M. Rejmund; E. Clément; C. Michelagnoli; F. Didierjean; A. Korichi; G. Maquart; O. Stezowski; C. Lizarazo; R. M. Pérez-Vidal; C. Andreoiu; G. de Angelis; A. Astier; C. Delafosse; I. Deloncle; Z. Dombradi; G. de France; A. Gadea; A. Gottardo; B. Jacquot; P. Jones; T. Konstantinopoulos; I. Kuti;



F. Le Blanc; S. M. Lenzi; G. Li; R. Lozeva; B. Million; D. R. Napoli; A. Navin; C. M. Petrache; N. Pietralla; D. Ralet; M. Ramdhane; N. Redon; C. Schmitt; D. Sohler; D. Verney; D. Barrientos; B. Birkenbach; I. Burrows; L. Charles; J. Collado; D. M. Cullen; P. Désesquelles; C. Domingo Pardo; V. González; L. Harkness-Brennan; H. Hess; D. S. Judson; M. Karolak; W. Korten; M. Labiche; J. Ljungvall; R. Menegazzo; D. Mengoni; A. Pullia; F. Recchia; P. Reiter; M. D. Salsac; E. Sanchis; Ch. Theisen; J. J. Valiente-Dobón; M. Zielińska. Kr-96(36)60-Low-Z Boundary of the Island of Deformation at N=60. Physical Review Letters. 118 - 16, (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 0031-9007

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.118.162501>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65855>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 8.839

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 78

30 D. Ralet; S. Pietri; T. Rodríguez; M. Alaqeel; T. Alexander; N. Alkhomashi; F. Ameil; T. Arici; A. Ataç; R. Avigo; T. Bäck; D. Bazzacco; B. Birkenbach; P. Boutachkov; B. Bruyneel; A. M. Bruce; F. Camera; B. Cederwall; S. Ceruti; E. Clément; M. L. Cortés; D. Curien; G. De Angelis; P. Désesquelles; M. Dewald; F. Didierjean; C. Domingo-Pardo; M. Doncel; G. Duchêne; J. Eberth; A. Gadea; J. Gerl; F. Ghazi Moradi; H. Geissel; T. Goigoux; N. Goel; P. Golubev; V. González; M. Górski; A. Gottardo; E. Gregor; G. Guastalla; A. Givechev; T. Habermann; M. Hackstein; L. Harkness-Brennan; G. Henning; H. Hess; T. Hüyük; J. Jolie; D. S. Judson; A. Jungclaus; R. Knoebel; I. Kojouharov; A. Korichi; W. Korten; N. Kurz; M. Labiche; N. Lalović; C. Louchart-Henning; D. Mengoni; E. Merchán; B. Million; A. I. Morales; D. Napoli; F. Naqvi; J. Nyberg; N. Pietralla; Zs. Podolyák; A. Pullia; A. Prochazka; B. Quintana; G. Rainovski; M. Reese; F. Recchia; P. Reiter; D. Rudolph; M. D. Salsac; E. Sanchis; L. G. Sarmiento; H. Schaffner; C. Scheidenberger; L. Sengele; B. S. Nara Singh; P. P. Singh; C. Stahl; O. Stezowski; P. Thoele; J. J. Valiente Dobon; H. Weick; A. Wendt; O. Wieland; J. S. Winfield; H. J. Wollersheim; M. Zielinska. Lifetime measurement of neutron-rich even-even molybdenum isotopes. Physical Review C. 95 - 3, (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 2469-9985

DOI:

<https://doi.org/10.1103/PhysRevC.95.034320>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/66096>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 87

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR

Índice de impacto: 3.304

Revista dentro del 25%:

No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.:

20

31 Hüyük, Tayfun; Di Nitto, Antonio; Jaworski, Grzegorz; Gadea, Andrés; Javier Valiente-Dobón, José; Nyberg, Johan; Palacz, Marcin; Söderström, Pär-Anders; Jose Aliaga-Varea, Ramon; de Angelis, Giacomo; Ataç, Ayşe;



Collado, Javier; Domingo-Pardo, Cesar; Egea, Francisco Javier; Erduran, Nizamettin; Ertürk, Sefa; de France, Gilles; Gadea, Rafael; González, Vicente; Herrero-Bosch, Vicente; Kaşkaş, Ayşe; Modamio, Victor; Moszynski, Marek; Sanchis, Enrique; Triossi, Andrea; Wadsworth, Robert. Conceptual design of the early implementation of the NEutron Detector Array (NEDA) with AGATA. European Physical Journal A. 52 - 3, (Alemania): 2016. ISSN 1434-6001

DOI: <https://doi.org/10.1140/epja/i2016-16055-8>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.833
Posición de publicación: 7

Categoría: PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.833
Posición de publicación: 14

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

- 32 Zs. Podolyák; C.M. Shand; N. Lalović; J. Gerl; D. Rudolph; T. Alexander; P. Boutachkov; M.L. Cortés; M. Górska; I. Kojouharov; N. Kurz; C. Louchart; E. Merchán; C. Michelagnoli; R.M. Pérez-Vidal; S. Pietri; D. Ralet; M. Reese; H. Schaffner; Ch. Stahl; H. Weick; F. Ameil; G. de Angelis; T. Arici; R. Carroll; Zs. Dombrádi; A. Gadea; P. Golubev; M. Lettmann; C. Lizarazo; D. Mahboub; H. Pai; Z. Patel; N. Pietralla; P.H. Regan; L.G. Sarmiento; O. Wieland; E. Wilson; B. Birkenbach; B. Bruyneel; I. Burrows; L. Charles; E. Clément; F.C.L. Crespi; D.M. Cullen; P. Désesquelles; J. Eberth; V. González; T. Habermann; L. Harkness-Brennan; H. Hess; D.S. Judson; A. Jungclaus; W. Korten; M. Labiche; A. Maj; D. Mengoni; D.R. Napoli; A. Pullia; B. Quintana; G. Rainovski; P. Reiter; M.D. Salsac; E. Sanchis; J.J. Valiente Dóbon. Role of the Δ resonance in the population of a four-nucleon state in the Fe56→Fe54 reaction at relativistic energies. Physical Review Letters. 117, pp. 222302. (Estados Unidos de América): 2016. Disponible en Internet en: <http://journals.aps.org/prl/pdf/10.1103/PhysRevLett.117.222302>. ISSN 0031-9007

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.117.222302>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.462
Posición de publicación: 6

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

- 33 José María Blasco; E. Sanchis; D. Granero; J.D. Martín; V. González; E. Sanchis-Sánchez. Study and simulation of the read-out electronics design for a high-resolution plastic scintillating fiber based hodoscope. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 784, pp. 232 - 235. (Holanda): 2015. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2014.12.077>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

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

34 Modamio, V.; Valiente-Dobon, J.J.; Jaworski, G.; Huyuk, T.; Triossi, A.; Egea, J.; Di Nitto, A.; Soderstrom, P.A.; Ros, J.A.; de Angelis, G.; de France, G.; Erduran, M.N.; Erturk, S.; Gadea, A.; Gonzalez, V.; Kownacki, J.; Moszynski, M.; Nyberg, J.; Palacz, M.; Sanchis, E.; Wadsworth, R. Digital pulse-timing technique for the neutron detector array NEDA. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 775, pp. 71 - 76. (Holanda): 2015. ISSN 0168-9002 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2014.12.002>

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

35 Egea Canet, F. J.; Gonzalez, V.; Tripon, M.; Jastrzab, M.; Triossi, A.; Gadea, A.; De France, G.; Valiente-Dobon, J.



J.; Barrientos, D.; Sanchis, E.; Boujrad, A.; Houarner, C.; Blaizot, M.; Bourgault, P.; De Angelis, G.; Erduran, M. N.; Erturk, S.; Huyuk, T.; Jaworski, G.; Luo, X. L.; Modamio, V.; Moszynski, M.; Di Nitto, A.; Nyberg, J.; Soderstrom, P. A.; Palacz, M.; Wadsworth, R.A New Front-End High-Resolution Sampling Board for the New-Generation Electronics of EXOGAM2 and NEDA Detectors. IEEE Transactions on Nuclear Science. 62 - 3, pp. 1056 - 1062. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2015. ISSN 0018-9499 DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2015.2433021>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &

ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.198

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 136

Num. revistas en cat.: 257

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.198

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 32

36 Egea Canet, F.J.; Houarner, C.; Boujrad, A.; Gonzalez, V.; Tripon, M.; Jastrzab, M.; Triossi, A.; de France, G.; Gadea, A.; Valiente-Dobon, J.J.; Barrientos, D.; Sanchis, E.; Blaizot, M.; Bourgault, P.; de Angelis, G.; Erduran, M.N.; Erturk, S.; Huyuk, T.; Jaworski, G.; Luo, X.L.; Modamio, V.; Moszynski, M.; Di Nitto, A.; Nyberg, J.; Soderstrom, P.-A.; Palacz, M.; Wadsworth, R.Digital Front-End Electronics for the Neutron Detector NEDA. IEEE Transactions on Nuclear Science. 62 - 3, pp. 1063 - 1069. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2015. ISSN 0018-9499 DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2015.2392159>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.198

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 136

Num. revistas en cat.: 257

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.198

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 32

37 Aliaga, R.J.; Herrero-Bosch, V.; Capra, S.; Pullia, A.; Duenas, J.A.; Grassi, L.; Triossi, A.; Domingo-Pardo, C.; Gadea, R.; Gonzalez, V.; Huyuk, T.; Sanchis, E.; Gadea, A.; Mengoni, D.Conceptual design of the TRACE detector readout using a compact, dead time-less analog memory ASIC. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 800, pp. 34 - 39. (Holanda): 2015. ISSN 0168-9002 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2015.07.067>

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

- 38 D. Barrientos; M. Bellato; D. Bazzacco; D. Bortolato; P. Cocconi; A. Gadea; V. González; M. Gulmini; R. Isocrate; D. Mengoni; A. Pullia; F. Recchia; D. Rosso; E. Sanchis; N. Toniolo; C. A. Ur; J. J. Valiente-Dobón. Performance of the Fully Digital FPGA-Based Front-End Electronics for the GALILEO Array. IEEE Transactions on Nuclear Science. 62 - 6, pp. 3134 - 3139. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2015. ISSN 0018-9499

DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2015.2480243>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &

ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.198

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 136

Num. revistas en cat.: 257

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.198

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 32

- 39 X.L. Luo; V.Modamio; J.Nyberg; J.J.Valiente-Dobon; Q.Nishada; G.deAngelis; J. Agramunt; F.J.Egea; M.N.Erduran; S.Ertürk; G.deFrance; A.Gadea; V. González; T.Hüyük; G.Jaworski; M.Moszyński; A.DiNitto; M.Palacz; P.-A.Söderströmm; E.Sanchis; A.Triossi; R.Wadsworth. Test of Digital Neutron & Gamma Discrimination with four different photomultiplier tubes for the Neutron Detector Array(NEDA). Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 767, pp. 83 - 91. (Holanda): 2014. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2014.08.023>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.216

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.216

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.216

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.216

Posición de publicación: 29

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

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.: 44

40 D. Mengoni; J.A.Dueñas; M.Assie; C.Boiano; P.R.John; R.J.Aliaga; D.Beaumel; S. Capra; A.Gadea; V.Gonzalez;

A.Gottardo; L.Grassi; V.Herrero-Bosch; T.Houdy; I. Martel; V.V.Parkar; R.Perez-Vidal; A.Pullia; E.Sanchis;

A.Triossi; J.J.ValienteDobón. Digital Pulse-Shape Analysis with a TRACE early Silicon Prototype. Nuclear

Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated

Equipment. 764, pp. 241 - 246. (Holanda): 2014. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2014.07.054>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.216

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.216

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.216

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.216

Posición de publicación: 29

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

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.: 44



- 41 José M. Blasco; Enrique Sanchis; Vicente González; José D. Martín; Francisco J. Egea; Diego Barrientos; Domingo Granero; Enrique Sanchis-Sánchez. Maximum Likelihood Estimation and Non-Linear Least Squares Fitting with Levenberg-Marquardt Algorithm Implementation in FPGA Devices for High Resolution Hodoscopy. IEEE Transactions on Nuclear Science. 60 - 5, pp. 3578 - 3584. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2013. ISSN 0018-9499 DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2013.2265174>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &

ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.455

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 100

Num. revistas en cat.: 247

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.455

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 33

- 42 J. Abdallah; P. Adragna; C. Alexa; R. Alves; P. Amaral; A. Ananiev; K. Anderson; X. Andresen; A. Antonaki; V. Batusov; P. Bednar; E. Bergeaas; C. Biscarat; O. Blanch; G. Blanchot; C. Bohm; V. Boldea; F. Bosi; M. Bosman; C. Bromberg; J. Budagov; D. Calvet; C. Cardeira; T. Carli; J. Carvalho; M. Cascella; M.V. Castillo; J. Costelo; M. Cavalli-Sforza; V. Cavasinni; A.S. Cerqueira; C. Clement; M. Cobal; F. Cogswell; S. Constantinescu; D. Costanzo; P. Da Silva; M. David; T. Davidek; J. Dawson; K. De; T. Del Prete; E. Diakov; B. Di Girolamo; S. Dita; J. Dolejsi; Z. Dolezal; A. Dotti; R. Downing; G. Drake; I. Efthymiopoulos; D. Errede; S. Errede; A. Farbin; D. Fassouliotis; E. Feng; A. Fenyuk; C. Ferdi; B.C. Ferreira; A. Ferrer; V. Flaminio; J. Flix; P. Francavilla; E. Fullana; V. Garde; K. Gellerstedt; V. Giakoumopoulou; V. Giangibbe; O. Gildemeister; V. Gilewsky; N. Giokaris; N. Gollub; A. Gomes; V. Gonzalez; J. Gouveia; P. Grenier; P. Gris; V. Guarino; C. Guicheney; A. Gupta; H. Hakobyan; M. Haney; S. Hellman; A. Henriques; E. Higon; N. Hill; S. Holmgren; I. Hruska; M. Hurwitz; J. Huston; I. Jen-La Plante; K. Jon-And; T. Junk; A. Karyukhin; J. Khubua; J. Klereborn; V. Konstantinov; S. Kopikov; I. Korolkov; P. Krivkova; Y. Kulchitsky Yu. Kurochkin; P. Kuzhir; V. Lapin; T. LeCompte; R. Lefevre; R. Leitner; J. Li; M. Liablin; M. Lokajicek; Y. Lomakin; P. Lourtie; L. Lovas; A. Lupi; C. Maidantchik; A. Maio; S. Maliukov; A. Manousakis; C. Marques; F. Marroquim; F. Martin; E. Mazzoni; F. Merritt; A. Miagkov; R. Miller; I. Minashvili; L. Miralles; G. Montarou; S. Nemecek; 19 M. Nessi; I. Nikitine; L. Nodulman; O. Norniella; A. Onofre; M. Oreglia; B. Palan; D. Pallin; D. Pantea; A. Pereira; J. Pilcher; J. Pina; J. Pinhao; E. Pod; F. Podlyski; X. Portell; J. Poveda; L. Pribyl; L.E. Price;



J. Proudfoot; M. Ramalho; M. Ramstedt; L. Raposeiro; J. Reis; R. Richards; C. Roda; V. Romanov; P. Rosnet;
 P. Roy; A. Ruiz; V. Rumiantsev; N. Russakovich; J. Sa da Costa; O. Salt; B. Salvachua; E. Sanchis; H. Sanders;
 C. Santoni; J. Santos; J.G. Saraiva; F. Sarri; L.-P. Says; G. Schlager; J. Schlereth; J.M. Seixas; B. Sellden; N. Shalanda; P. Shevtsov; M. Shochet; J. Silva; V. Simaitis; M. Simonyan; A. Sissakian; J. Sjoelin; C. Solans; A. Solodkov; O. Solovianov; M. Sosebee; F. Span; P. Speckmeyer; R. Stanek; E. Starchenko; P. Starovoitov; M. Suk; I. Sykora; F. Tang; P. Tas; R. Teuscher; M. Tischenko; S. Tokar; N. Topilin; J. Torres; D. Underwood; G. Usai; A. Valero; S. Valkar; J.A. Valls; A. Vartapetian; F. Vazeille; C. Vellidis; F. Ventura; I. Vichou; I. Vivarelli; M. Volpi; A. White; A. Zaitsev; Yu. Zaytsev; A. Zenin; T. Zenis; Z. Zenonos; S. Zenz; B. Zilka.
 The optical instrumentation of the
 ATLAS Tile Calorimeter. Journal Of Instrumentation. (Reino Unido): 2013. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/8/01/p01005>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.526 Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21 Num. revistas en cat.: 57

- 43 J. Abdallah; P. Adragna; C. Alexa; R. Alves; P. Amaral; A. Ananiev; K. Anderson; X. Andresen; A. Antonaki; V. Batusov; P. Bednar; E. Bergeaas; C. Biscarat; O. Blanch; G. Blanchot; C. Bohm; V. Boldea; F. Bosi; M. Bosman; C. Bromberg; J. Budagov; D. Calvet; C. Carneira; T. Carli; J. Carvalho; M. Cascella; M.V. Castillo; J. Costelo; M. Cavalli-Sforza; V. Cavasinni; A.S. Cerqueira; C. Clement; M. Cobal; F. Cogswell; S. Constantinescu; D. Costanzo; P. Da Silva; M. David; T. Davidek; J. Dawson; K. De; T. Del Prete; E. Diakov; B. Di Girolamo; S. Dita; J. Dolejsi; Z. Dolezal; A. Dotti; R. Downing; G. Drake; I. Efthymiopoulos; D. Errede; S. Errede; A. Farbin; D. Fassouliotis; E. Feng; A. Fenyuk; C. Ferdi; B.C. Ferreira; A. Ferrer; V. Flaminio; J. Flix; P. Francavilla; E. Fullana; V. Garde; K. Gellerstedt; V. Giakoumopoulou; V. Giangiobbe; O. Gildemeister; V. Gilewsky; N. Giokaris; N. Gollub; A. Gomes; V. Gonzalez; J. Gouveia; P. Grenier; P. Gris; V. Guarino; C. Guicheney; A. Gupta; H. Hakobyan; M. Haney; S. Hellman; A. Henriques; E. Higon; N. Hill; S. Holmgren; I. Hruska; M. Hurwitz; J. Huston; I. Jen-La Plante; K. Jon-And; T. Junk; A. Karyukhin; J. Khubua; J. Klereborn; V. Konstantinov; S. Kopikov; I. Korolkov; P. Krivkova; Y. Kulchitsky Yu. Kurochkin; P. Kuzhir; V. Lapin; T. LeCompte; R. Lefevre; R. Leitner; J. Li; M. Liablin; M. Lokajicek; Y. Lomakin; P. Lourtie; L. Lovas; A. Lupi; C. Maidantchik; A. Maio; S. Maliukov; A. Manousakis; C. Marques; F. Marroquim; F. Martin; E. Mazzoni; F. Merritt; A. Miagkov; R. Miller; I. Minashvili; L. Miralles; G. Montarou; S. Nemecek; 19 M. Nessi; I. Nikitine; L. Nodulman; O. Norniella; A. Onofre; M. Oreglia; B. Palan; D. Pallin; D. Pantea; A. Pereira; J. Pilcher; J. Pina; J. Pinhao; E. Pod; F. Podlyski; X. Portell; J. Poveda; L. Pribyl; L.E. Price; J. Proudfoot; M. Ramalho; M. Ramstedt; L. Raposeiro; J. Reis; R. Richards; C. Roda; V. Romanov; P. Rosnet;



P. Roy; A. Ruiz; V. Rumiantsev; N. Russakovich; J. Sa da Costa; O. Salt; B. Salvachua; E. Sanchis; H. Sanders;
 C. Santoni; J. Santos; J.G. Saraiva; F. Sarri; L.-P. Says; G. Schlager; J. Schlereth; J.M. Seixas; B. Sellden; N. Shalanda; P. Shevtsov; M. Shochet; J. Silva; V. Simaitis; M. Simonyan; A. Sissakian; J. Sjoelin; C. Solans; A. Solodkov; O. Solovianov; M. Sosebee; F. Span; P. Speckmeyer; R. Stanek; E. Starchenko; P. Starovoitov; M. Suk;
 I. Sykora; F. Tang; P. Tas; R. Teuscher; M. Tischenko; S. Tokar; N. Topilin; J. Torres; D. Underwood; G. Usai;
 A. Valero; S. Valkar; J.A. Valls; A. Vartapetian; F. Vazeille; C. Vellidis; F. Ventura; I. Vichou; I. Vivarelli; M. Volpi; A. White; A. Zaitsev; Yu. Zaytsev; A. Zenin; T. Zenis; Z. Zenonos; S. Zenz; B. Zilka. Mechanical construction and installation of the ATLAS tile calorimeter. Journal Of Instrumentation. (Reino Unido): 2013. ISSN 1748-0221

DOI: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/8/11/t11001>

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.526

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 57

- 44 Egea, F.J.; Sanchis, E.; Gonzalez, V.; Gadea, A.; Blasco, J.M.; Barrientos, D.; Dobon, J.J.V.; Tripon, M.; Boujrad, A.; Houarner, C.; Jastrzab, M.; Blaizot, M.; Bourgault, P.; de Angelis, G.; Erduran, M.N.; Erturk, S.; De France, G.; Huyuk, T.; Jaworski, G.; Di Nitto, A.; Nyberg, J.; Palacz, M.; Pipidis, A.; Tarnowski, R.; Triossi, A.; Wadsworth, R. Design and Test of a High-Speed Flash ADC Mezzanine Card for High-Resolution and Timing Performance in Nuclear Structure Experiments. IEEE Transactions on Nuclear Science. 60 - 5, pp. 3526 - 3531. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2013. ISSN 0018-9499 DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2013.2281241>

Tipo de producción: Artículo científico Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.455

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 100

Num. revistas en cat.: 247

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.455

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 33

- 45 Barrientos, D.; Gonzalez, V.; Bellato, M.; Gadea, A.; Bazzacco, D.; Blasco, J.M.; Bortolato, D.; Egea, F.J.; Isocrate, R.; Pullia, A.; Rampazzo, G.; Sanchis, E.; Triossi, A. Multiple Register Synchronization With a High-Speed Serial Link Using the Aurora Protocol. IEEE Transactions on Nuclear Science. 60 - 5, pp. 3521 - 3525. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2013. ISSN 0018-9499 DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2013.2273369>

Tipo de producción: Artículo científico Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.455

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 100

Num. revistas en cat.: 247



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.455

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 33

- 46 S.Akkoyun; A.Algora; B.Alikhani; F.Ameil; G.deAngelis; L.Arnold; A.Astier; A.Ataç; Y.Aubert; C.Aufranc; A.Austin; S.Aydin; F.Azaiez; S.Badoer; D.L.Balabanski; D.Barrientos; G.Baulieu; R.Baumann; D.Bazzacco; F.A.Beck; T.Beck; P.Bednarczyk; M.Bellato; M.A.Bentley; G.Benzoni; R.Berthier; L.Berti; R.Beunard; G.LoBiancoy; B.Birkenbach; P.G.Bizzeti; A.M.Bizzeti-Sona; F.LeBlanc; J.M.Blasco; N.Biasi; D.Bloor; C.Boiano; M.Borsato; D.Bortolato; A.J.Boston; H.C.Boston; P.Bourgault; P.Boutachkov; A.Bouty; A.Bracco; S.Brambilla; I.P.Brawn; A.Brondi; S.Broussard; B.Bruyneel; D.Bucurescu; I.Burrows; A.Burger; S.Cabaret; B.Cahan; E.Calore; F.Camera; A.Capsoni; F.Carrió; G.Casati; M.Castoldi; B.Cederwall; J.-L.Cercus; V.Chambert; M.ElChambit; R.Chapman; L.Charles; J.Chavas; E.Clément; P.Cocconi; S.Coelli; P.J.Coleman-Smith; A.Colombo; S.Colosimo; C.Commeaux; D.Conventi; R.J.Cooper; A.Corsi; A.Cortesi; L.Costa; F.C.L.Crespi; J.R.Cresswell; D.M.Cullen; D.Curien; A.Czermak; D.Delbourg; R.Depalo; T.Descombes; P.Désésquelles; P.Detistov; C.Diarra; F.Didierjean; M.R.Dimmock; Q.T.Doan; C.Domingo-Pardo; M.Doncel; F.Dorangeville; N.Dosme; Y.Drouen; G.Duchênen; B.Dulny; J.Eberth; P.Edelbruck; J.Egea; T.Engert; M.N.Erduran; S.Ertürk; C.Fanin; S.Fantinel; E.Farnea; T.Faul; M.Filliger; F.Filmer; Ch.Finck; G.deFrance; A.Gadea; W.Gast; A.Geraci; J.Gerl; R.Gernhäuser; A.Giannatiempo; A.Giaz; L.Gibelin; A.Givechev; N.Goel; V.González; A.Gottardo; X.Grave; J.Grebosz; R.Griffiths; A.N.Grint; P.Gros; L.Guevara; M.Gulmini; A.Görgen; H.T.M.Ha; T.Habermann; L.J.Harkness; H.Harroch; K.Hauschild; C.He; A.Hernández-Prieto; B.Hervieu; H.Hess; T.Hüyük; E.Ince; R.Isocrate; G.Jaworski; A.Johnson; J.Jolie; P.Jones; B.Jonson; P.Joshi; D.S.Judson; A.Jungclaus; M.Kaci; N.Karkour; M.Karolak; A.Kaskas; M.Kebbiri; R.S.Kempley; A.Khaplanov; S.Klupp; M.Kogimtzis; I.Kojouharov; A.Korichi; W.Korten; Th.Kröll; R.Krücken; N.Kurz; B.Y.Ky; M.Labiche; X.Lafay; L.Lavergne; I.H.Lazarus; S.Leboutelier; F.Lefebvre; E.Legay; L.Legeard; F.Lelli; S.M.Lenzi; S.Leoni; A.Lermitage; D.Lersch; J.Leske; S.C.Letts; S.Lhenoret; R.M.Lieder; D.Linget; J.Ljungvall; A.Lopez-Martens; A.Lotodé; S.Lunardi; A.Maj; J.vanderMarel; Y.Mariette; N.Marginean; R.Marginean; G.Marón; A.R.Mather; W.Me,czynski; V.Mendéz; P.Medina; B.Melon; R.Menegazzo; D.Mengoni; E.Merchan; L.Mihailescu; C.Michelagnoli; J.Mierzejewski; L.Milechina; B.Million; K.Mitev; P.Molini; D.Montanari; S.Moon; F.Morbiducci; R.Moro; P.S.Morrall; O.Möller; A.Nannini; D.R.Napoli; L.Nelson; M.Nespolo; V.L.Ngo; M.Nicoletto; R.Nicolini; Y.LeNoa; P.J.Nolan; M.Norman; J.Nyberg; A.Obertelli; A.Olariu; R.Orlandi; D.C.Oxley; C.Özben; M.Ozille; C.Oziol; E.Pachoud; M.Palacz; J.Palin; J.Pancin; C.Parisel; P.Pariset; G.Pascovici; R.Peghin; L.Pellegrini; A.Perego; S.Perrier; M.Petcu; P.Petkov; C.Petrache; E.Pierre; N.Pietralla; S.Pietri; M.Pignanelli; I.Piqueras; Z.Podolyak;



P.LePouhalec; J.Pouthas; D.Pugnère; V.F.E.Pucknell; A.Pullia; B.Quintana; R.Raine;
 G.Rainovski; L.Ramina;
 G.Rampazzo; G.LaRana; M.Rebeschini; F.Recchia; N.Redon; M.Reese; P.Reiter;
 P.H.Regan; S.Riboldi; M.Richer;
 M.Rigato; S.Rigby; G.Ripamonti; A.P.Robinson; J.Robin; J.Rocaz; J.A.Roport;
 B.Rossé; C.RossiAlvarez;
 D.Rosso; B.Rubio; D.Rudolph; F.Saillant; E.Sahin; F.Salomon; M.D.Salsac; J.Salt;
 G.Salvato; J.Sampson;
 E.Sanchis; C.Santos; H.Schaffner; M.Schlarb; D.P.Scraggs; D.Seddon; M.Senyigit;
 M.H.Sigward; G.Simpson;
 J.Simpson; M.Slee; J.F.Smith; P.Sona; B.Sowicki; P.Spolaore; C.Stahl; T.Stanios;
 E.Stefanova; O.Stézowski;
 J.Strachan; G.Suliman; P.A.Söderström; J.L.Tain; S.Tanguy; S.Tashenov; Ch.Theisen;
 J.Thornhill; F.Tomasi;
 N.Toniolo; R.Touzery; B.Travers; A.Triossi; M.Tripon; K.M.M.Tun-Lanöe; M.Turcato;
 C.Unsworth; C.A.Ur;
 J.J.Valiente-Dobon; V.Vandone; E.Vardaci; R.Venturelli; F.Veronese; Ch.Veyssiere;
 E.Viscione; R.Wadsworth;
 P.M.Walker; N.Warr; C.Weber; D.Weisshaar; D.Wells; O.Wieland; A.Wiens; G.Wittwer;
 H.J.Wollersheim; F.Zocca;
 N.V.Zamfir; M.Zieblinski; A.Zucchiatti. AGATA - Advanced Gamma Tracking Array.
 Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators
 Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 668, pp. 26 - 58. (Holanda): 2012.
 ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2011.11.081>

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

47 G. Jaworski; M. Palacz; J. Nyberg; G. de Angelis; G. de France; A. Di Nitto; J. Egea;
 M.N. Erduran; S. Ertürk; E.
 Farnea; A. Gadea; V. González; A. Gottardo; T. Hüyük; J. Kownacki; A. Pipidis; B.
 Roeder; P.-A. Söderström;
 E. Sanchis; R. Tarnowski; A. Triossi; R. Wadsworth; J.J. Valiente Dobon. Monte Carlo
 Simulation of a Single



Detector Unit for the Neutron Detector Array NEDA. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 673, pp. 64 - 72. (Holanda): 2012. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2012.01.017>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 30

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 11

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 18

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 32

Categoría: SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 43

- 48 A. Valero; V.Castillo; A.Ferrer; V.González; Y.Hernández; E.Higón; E.Sanchis; C.Solans; J. Torres; J.A.Valls. The ATLAS tile calorimeter ROD injector and multiplexer board. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 629, pp. 74 - 79. (Holanda): 2011. ISSN 0168-9002

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2010.11.113>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.21

Posición de publicación: 25

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.21

Posición de publicación: 12

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.21

Posición de publicación: 18

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.21

Posición de publicación: 28

Categoría: SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 42



49 F. Carrió; V. González; E. Sanchis. Basic Concepts of Power Distribution Network Design for High-Speed Transmission. The Open Optics Journal. 5, pp. 51 - 61. Bentham Science Publishers LTD, 2011. ISSN 1874-3285
DOI: <https://doi.org/10.2174/1874328501105010051>
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 0

50 F. Carrió; V. Castillo; A. Ferrer; V. González; E. Higón; C. Marín; P. Moreno; E. Sanchis; C. Solans; A. Valero; J. Valls. Optical Link Card Design for the Phase II Upgrade of TileCal Experiment. IEEE Transactions on Nuclear Science. 58 - 4, pp. 1657 - 1663. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2011. ISSN 0018-9499
DOI: <https://doi.org/10.1109/TNS.2011.2159125>

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &

ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.45

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 84

Num. revistas en cat.: 245

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.45

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 35

51 F. Carrió; V. González; E. Sanchis; J.M. Blasco. Evaluation of a Commercial PhotoDiode Array for Radiation Detectors Readout. The Open Optics Journal. I-M9, pp. 62 - 65. Bentham Science Publishers LTD, 2011. ISSN 1874-3285
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 0

52 P. Adragna; C.Alexa; K.Anderson; A.Antonaki; A.Arabidze; L.Batkova; V.Batusov; H.P.Beck; E. BergeaasKuutmann; C.Biscarat; G.Blanchot; A.Bogush; C.Bohm; V.Boldea; M.Bosman; C. Bromberg; J.Budagov; D.Burckhart-Chromek; M.Caprini; L.Caloba; D.Calvet; T.Carli; J. Carvalho; M.Cascella; J.Castelo; M.V.Castillo; M.Cavalli-Sforza; V.Cavasinni; A.S.Cerqueira; C. Clement; M.Cobal; F.Cogswell; S.Constantinescu; D.Costanzo; A.Corso-Radu; C.Cuenca; D.O. Damazio; T.Davidek; K.De; T.DelPrete; B.DiGirolamo; S.Dita; T.Djobava; M.Dobson; A. Dotti; R.Downing; I.Efthymiopoulos; D.Eriksson; D.Errede; S.Errede; A.Farbin; D. Fassouliotis; R.Febbraro; A.Fenyuk; C.Ferdi; A.Ferrer; V.Flaminio; D.Francis; E.Fullana; S. Gadomski; S.Gameiro; V.Garde; K.Gellerstedt; V.Giakoumopoulou; O.Gildemeister; V. Gilewsky; N.Giokaris; N.Gollub; A.Gomes; V.Gonzalez; B.Gorini; P.Grenier; P.Gris; M. Gruwe; V.Guarino; C.Guicheney; A.Gupta; C.Haeberli; H.Hakobyan; M.Haney; S. Hellman; A.Henriques; E.Higon; S.Holmgren; M.Hurwitz; J.Huston; C.Iglesias; A.Isaev; I. Jen-LaPlante; K.Jon-And;



M.Joos; T.Junk; A.Karyukhin; A.Kazarov; H.Khandanyan; J. Khramov; J.Khubua; S.Kolos; I.Korolkov; P.Krivkova; Y.Kulchitsky; Yu.Kurochkin; P. Kuzhir; T.LeCompte; R.Lefevre; G.Lehmann; R.Leitner; M.Lembesi; J.Lesser; J.Li; M. Liablin; M.Lokajicek; Y.Lomakin; A.Lupi; C.Maidanchik; A.Maio; M.Makouski; S. Maliukov; A.Manousakis; L.Mapelli; C.Marques; F.Marroquim; F.Martin; E.Mazzoni; F. Merritt; A.Miagkov; R.Miller; I.Minashvili; L.Miralles; G.Montarou; M.Mosidze; A.Myagkov; S. Nemecek; M.Nessi; L.Nodulman; B.Nordkvist; O.Norniella; J.Novakova; A.Onofre; M. Oreglia; D.Pallin; D.Pantea; J.Petersen; J.Pilcher; J.Pina; J.Pinh~ao; F.Podlyski; X.Portell; J. Poveda; L.Pribyl; L.E.Price; J.Proudfoot; M.Ramstedt; R.Richards; C.Roda; V.Romanov; P. Rosnet; P.Roy; A.Ruiz; V.Rumiantsev; N.Russakovich; O.Salto'; B.Salvachua; E.Sanchis; H. Sanders; C.Santoni; J.G.Saraiva; F.Sarri; I.Satsunkevitch; L.-P.Says; G.Schlager; J.Schlereth; J.M. Seixas; B.Selld_en; N.Shalanda; P.Shevtsov; M.Shochet; J.Silva; P.DaSilva; V.Simaitis; M. Simonyan _; A.Sissakian; J.Sj~olin; C.Solans; A.Solodkov; I.Soloviev; O.Solovyanov; M. Sosebee; F.Span_o; R.Stanek; E.Starchenko; P.Starovoitov; P.Stavina; M.Suk; I.Sykora; F. Tang; P.Tas; R.Teuscher; S.Tokar; N.Topilin; J.Torres; L.Tremblet; P.Tsiareshka; M. Tylmad; D.Underwood; G.Unel; G.Usai; A.Valero; S.Valkar; J.A.Valls; A.Vartapetian; F. Vazeille; I.Vichou; V.Vinogradov; I.Vivarelli; M.Volpi; A.White; A.Zaitsev; A.Zenine; T.Zenis. Measurement of pion and proton response and longitudinal shower profiles up to 20 nuclear interaction lengths with the ATLAS Tile calorimeter. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 615 - 2, pp. 158 181. (Holanda): 2010. ISSN 0168-9002

Tipo de producci3n: Articulo cientifico

Tipo de soporte: Revista

Posici3n de firma: 70

Nº total de autores: 220

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.142

Revista dentro del 25%: No

Posici3n de publicaci3n: 28

Num. revistas en cat.: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.142

Revista dentro del 25%: No

Posici3n de publicaci3n: 9

Num. revistas en cat.: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 1.142

Revista dentro del 25%: No

Posici3n de publicaci3n: 18

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SPECTROSCOPY

Índice de impacto: 1.142

Revista dentro del 25%: No

Posici3n de publicaci3n: 29

Num. revistas en cat.: 42



- 53 P. Adragna; C. Alexa; K. Anderson; A. Antonaki; A. Arabidze; L. Batkova; V. Batusov; H.P. Beck; P. Bednar; E. Bergeaas Kuutmann; C. Biscarat; G. Blanchot; A. Bogush; C. Bohm; V. Boldea; M. Bosman; C. Bromberg; J. Budagov; D. Burckhart-Chromek; M. Caprini; L. Caloba; D. Calvet; T. Carli; J. Carvalho; M. Cascella; J. Castelo; M.V. Castillo; M. Cavalli-Sforza; V. Cavasinni; A.S. Cerqueira; C. Clement; M. Cobal; F. Cogswell; S.Constantinescu; D. Costanzo; A. Corso-Radu; C. Cuenca; D.O. Damazio; M. David; T. Davidek !; K. De; T.Del Prete; B. Di Girolamo; S. Dita; T. Djobava; M. Dobson; J. Dolejsi; Z. Dolezal; A. Dotti; R. Downing; I. Efthymiopoulos; D. Eriksson; D. Errede; S. Errede; A. Farbin; D. Fassouliotis; R. Febbraro; I. Fedorko; A. Fenyuk; C. Ferdi; A. Ferrer; V. Flaminio; D. Francis; E. Fullana; S. Gadomski; S. Gameiro; V. Garde; K. Gellerstedt; V. Giakoumopoulou; O. Gildemeister; V. Gilewsky; N. Giokaris; N. Gollub; A. Gomes; V. Gonzalez; B. Gorini; P. Grenier; P. Gris; M. Gruwe; V. Guarino; C. Guicheney; A. Gupta; C. Haeberli; H. Hakobyan; M. Haney; S. Hellman; A. Henriques; E. Higon; S. Holmgren; M. Hurwitz; J. Huston; C. Iglesias; A. Isaev; I. Jen-La Plante; K. Jon-And; M. Joos; T. Junk; A. Karyukhin; A. Kazarov; H. Khandanyan; J. Khramov; J. Khubua; S. Kolos; I. Korolkov; P. Krivkova; Y. Kulchitsky; Yu Kurochkin; P. Kuzhir; T. Le Compte; R. Lefevre; G. Lehmann; R. Leitner; M. Lembesi; J. Lesser; J. Li; M. Liablin; M. Lokajicek; Y. Lomakin; A. Lupi; C. Maidanchik; A. Maio; M. Makouski; S. Maliukov; A. Manousakis; L. Mapelli; C. Marques; F. Marroquim; F. Martin; E. Mazzoni; F. Merritt; A. Miagkov; R. Miller; I. Minashvili; L. Miralles; G. Montarou; M. Mosidze; A. Myagkov; S. Nemecek; M. Nessi; L. Nodulman; B. Nordkvist; O. Norniella; A. Onofre; M. Oreglia; D. Pallin; D. Pantea; J. Petersen; J. Pilcher; J. Pina; J. Pinhao; F. Podlyski; X. Portell; J. Poveda; L. Pribyl; L.E. Price; J. Proudfoot; M. Ramstedt; R. Richards; C. Roda; V. Romanov; P. Rosnet; P. Roy; A. Ruiz; V. Rumiantsev; N. Russakovich; O. Salto'; B. Salvachua; E. Sanchis; H. Sanders; C. Santoni; J. Santos; J.G. Saraiva; F. Sarri; I. Satsunkevitch; L.-P. Says; G. Schlager; J. Schlereth; J.M. Seixas; B. Selldene; N. Shalanda; P. Shevtsov; M. Shochet; J. Silva; P. Da Silva; V. Simaitis; M. Simonyan; A. Sissakian; J. Sjoellin; C. Solans; A. Solodkov; I. Soloviev; O. Solovyanov; M. Sosebee; F. Spano'; R. Stanek; E. Starchenko; P. Starovoitov; P. Stavina; M. Suk; I. Sykora; F. Tang; P. Tas; R. Teuscher; S. Tokar; N. Topilin; J. Torres; L. Tremblet; P. Tsiarehka; M. Tylmad; D. Underwood; G. Unel; G. Usai; A. Valero; S. Valkar; J.A. Valls; A. Vartapetian; F. Vazeille; I. Vichou; V. Vinogradov; I. Vivarelli; M. Volpi; A. White; A. Zaitsev; A. Zenine; T. Zenis. Testbeam studies of production modules of the ATLAS Tile Calorimeter. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 606 - 3, pp. 362 394. (Holanda): 2009. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 75

Nº total de autores: 225



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: WOS

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58

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.: 27

Categoría: SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 39

Citas: 1

- 54 A. Valero; J. Abdallah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. González; E. Higon; J. Poveda; A. Ruiz-Martínez; B. Salvachua; E. Sanchis; C. Solans; J. Torres; J. A. Valls. DSP Online Algorithms for The ATLAS TileCal Read-Out Drivers. IEEE Transactions on Nuclear Science. 55 - 158, pp. 158 - 164. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2008. ISSN 0018-9499

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &

ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.518

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 229

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.518

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 30

- 55 G. Aad; V. Gonzalez; E. Sanchis; J. Torres; others. The ATLAS experiment at the CERN Large Hadron Collider. Journal Of Instrumentation. 3, (Reino Unido): 2008. ISSN 1748-0221

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 0.333

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 56



Fuente de citas: WOS

Citas: 93

- 56 B. Salvachúa; J. Adballah; J. Castelo; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. González; E. Higón; A. Munar; J. Poveda; A. Ruiz-Martínez; E. Sanchis; C. Solans; J. Soret; J. Torres; A. Valero; J. A. Valls. Algorithms for the ROD DSP of the ATLAS Hadronic Tile Calorimeter. Journal Of Instrumentation. 2 - 1, (Reino Unido): 2007.

Disponible en Internet en: <<http://www.iop.org/EJ/toc/1748-0221/2/02>>. ISSN 1748-0221

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 18

Citas: 4

- 57 A. Valero; J. Adballah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. González; E. Higón; J. Poveda; A. Ruiz-Martínez; M. A. Sáez; B. Salvachúa; E. Sanchis; C. Solans; J. Torres; J. A. Valls. ATLAS TileCal read out driver production. Journal Of Instrumentation. 2 - 1, (Reino Unido): 2007. Disponible en Internet en:

<<http://www.iop.org/EJ/toc/1748-0221/2/05>>. ISSN 1748-0221

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 16

Citas: 2

- 58 J. Torres; J. Adballah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. González; E. Higón; J. Poveda; A. Ruiz-Martínez; B. Salvachúa; E. Sanchis; C. Solans; A. Valero; J. A. Valls. Signal integrity studies at optical multiplexer board for TileCal system. Journal Of Instrumentation. 2 - 1, (Reino Unido): 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.iop.org/EJ/toc/1748-0221/2/07>>. ISSN 1748-0221

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 15

- 59 J. Poveda; J. Adballah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. González; E. Higón; A. Ruiz-Martínez; B. Salvachúa; E. Sanchis; C. Solans; J. Torres; A. Valero; J. A. Valls. Tilecal read-out driver system production and initial performance results. IEEE Transactions on Nuclear Science. 54 - 6, pp. 2629 - 2636. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2007. ISSN 0018-9499

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &

ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.107

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 75

Num. revistas en cat.: 227

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.107

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 31

- 60 P. Adragna; others. The ATLAS Hadronic Tile Calorimeter: From Construction Toward Physics. IEEE Transactions on Nuclear Science. 53 - 3, pp. 1275 - 1281. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2006. ISSN 0018-9499

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 185

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &

ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.497

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 202

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.497

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

- 61 V. González; E. Sanchis; J. Soret; J. Torres; J. Castelo; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; E. Higón; J. Poveda; A. Ruiz; B. Salvachúa; C. Solans; J. A. Valls; A. Munar; C. Iglesias; A. Valero. Development of the Optical Multiplexer Board Prototype for Data Acquisition in the TileCal System. IEEE Transactions on Nuclear Science. 53 - 4, pp. 2131 - 2138. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2006. ISSN 0018-9499

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &

ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.497

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 202

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.497

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

- 62 ATLAS Collaboration. The ATLAS trigger and data acquisition system during the 2002 combined testbeam run. Nuclear Physics B. 125, (Holanda): 2004. ISSN 0550-3213

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: 5.819

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 21

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 63 C. Alexa; others. A measurement of the photonuclear interactions of 180 GeV muons in iron. European Physical Journal C. 28, pp. 298 - 304. (Alemania): 2003. ISSN 1434-6044

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 3.58

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 64 José Torres; Enrique Sanchis; Vicente González; Julio Martos. Controladores PID: Saturación no lineal en la sintonización (I). Mundo Electrónico. Mayo 2003 - 342, pp. 50 - 53. (España): 2003. ISSN 0300-3787

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

- 65 José Torres; Enrique Sanchis; Vicente González; Julio Martos. Controladores PID: Saturación no lineal en la sintonización (II). Mundo Electrónico. Junio 2003 - 343, pp. 44 - 47. (España): 2003. ISSN 0300-3787

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

- 66 José Torres; Gustavo Camps; Enrique Sanchis; Vicente González; Antonio Serrano; Gloria Torralba. Modelado de un filtro Wiener: Implementación mediante FPGA. Mundo Electrónico. Noviembre 2003 - 347, pp. 50 - 55. (España): 2003. ISSN 0300-3787

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

- 67 José Torres; José Castelo; Enrique Sanchis; Vicente González; Jesús Soret. Sistema de adquisición de datos de alta velocidad. Aplicación en el acelerador de partículas LHC. Mundo Electrónico. Diciembre 2003 - 348, pp. 40 - 43. (España): 2003. ISSN 0300-3787

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

- 68 S. Akhmadaliev; others. Hadron energy reconstruction for the ATLAS calorimetry in the framework of the non-parametrical method. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 480, pp. 508 - 523. (Holanda): 2002. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.167

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 52



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

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: 4

- 69 V. González; E. Sanchis; G. Torralba; J. Martos. Comparison of parallel versus hierarchical systems for data processing in distributed sensor networks. IEEE Transactions on Nuclear Science. 49 - 2, pp. 394 - 400. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2002. ISSN 0018-9499

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

ELECTRONIC

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &

Índice de impacto: 1.431

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 36

Num. revistas en cat.: 203

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.431

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 33

- 70 P. Amaral; others. A precise measurement of 180 GeV muon energy losses in iron. European Physical Journal C. 20, pp. 487 - 495. (Alemania): 2001. ISSN 1434-6044

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 5.194

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 20

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

- 71 P. Amaral; others. Hadronic shower development in iron-scintillator tile calorimetry. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 443, pp. 51 - 70. (Holanda): 2000. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 0.964

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.964
Posición de publicación: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.964
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.964
Posición de publicación: 25
Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 52
Categoría: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 30
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.: 37
Citas: 8

- 72 S. Akhmadaliev; others. Results from a new combined test of an electromagnetic liquid argon calorimeter with a hadronic scintillating-tile calorimeter. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 449, pp. 461 - 477. (Holanda): 2000. ISSN 0168-9002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.964
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.964
Posición de publicación: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.964
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.964
Posición de publicación: 25
Fuente de citas: WOS

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.: 30
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.: 37
Citas: 14

- 73 V. González, E. Sanchis. Sistema jerárquico y distribuido para el filtrado y adquisición de datos en el experimento ATLAS del CERN. Anales de física. Serie B, Aplicaciones, métodos e instrumentos. 92, pp. 49 - 55. (España): Real Sociedad Española de Física, 1996. ISSN 0211-6251

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2



- 74 V. González, E. Sanchis. Application of a real-time data processing VME module using a custom high speed I/O multiport board to the ATLAS Tile-Cal Read Out. Anales de física. Serie B, Aplicaciones, métodos e instrumentos. 92, pp. 110 - 118. (España): Real Sociedad Española de Física, 1996. ISSN 0211-6251
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 0
 N° total de autores: 2
- 75 V. González; J. M^a. López; F. Mora; E. Sanchis; A. Sebastiá. El sistema SCI: un estándar para comunicaciones digitales (I). Mundo Electrónico. 255, pp. 44 - 46. (España): 1995. ISSN 0300-3787
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 0
 N° total de autores: 5
- 76 V. González; J. M^a. López; F. Mora; E. Sanchis; A. Sebastiá. El sistema SCI: un estándar para comunicaciones digitales (y II). Mundo Electrónico. 257, pp. 56 - 59. (España): 1995. ISSN 0300-3787
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 0
 N° total de autores: 5
- 77 V. González; J. M^a. López; F. Mora; E. Sanchis; A. Sebastiá. Diseño y programación de FPGAs. El sistema de desarrollo XACT de Xilinx. Mundo Electrónico. 251, pp. 51 - 56. (España): 1994. ISSN 0300-3787
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 0
 N° total de autores: 5
- 78 R. Cases; F. González; V. González; J. Sanchez; E. Sanchis; A. Sebastiá; J. Velasco. A charge amplifier for the UA4-2 experiment at the CERN pp Collider. Anales de física. Serie B, Aplicaciones, métodos e instrumentos. 89, pp. 103 - 107. (España): Real Sociedad Española de Física, 1993. ISSN 0211-6251
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
 Posición de firma: 0
 N° total de autores: 7
- 79 V. González; D. Barrientos; J. M. Blasco; F. Carrió; X. Egea; E. Sanchis. Data acquisition in particle physics experiments. Data Acquisition Applications. pp. 271 - 296. (Croacia): InTech - Open Access Publisher, 2012. ISBN 978-953-51-0713-2
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro
- 80 F. Carrió; V. González; E. Sanchis. Signal and Power Integrity for High-Speed PCBs. Recent advances in Nano-Technology. pp. 1 - 10. (Alemania): VDM Verlag Dr. Müller. Saarbrücken, Germany, 2011. ISBN 978-3639341270
 Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro
- 81 V. González, E. Sanchis. Comparison of data processing techniques in sensor networks. SmartDust: Sensor Network Applications, Architecture, and Design. (Estados Unidos de América): CRC Press / Chapman and Hall, 2005. ISBN 978-0-8493-7037-3



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 82 V. González, E. Sanchis. Comparison of data processing techniques in sensor networks. Handbook of sensor networks: compact wireless and wired sensing systems. pp. 150 - 190. (Estados Unidos de América): CRC Press / Chapman and Hall, 2003. ISBN 978-0849319686

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 83 P. Adragna; C. Alexa; K. Anderson; A. Antonaki; A. Arabidze; L. Batkova; V. Batusov; H. P. Beck; E. Bergeaas Kuutmann; C. Biscarat; G. Blanchot; A. Bogush; C. Bohm; V. Boldea; M. Bosman; C. Bromberg; J. Budagov; D. Burckhart-Chromek; M. Caprini; L. Caloba; D. Calvet; T. Carli; J. Carvalho; M. Cascella; J. Castelo; M. V. Castillo; M. Cavalli-Sforza; V. Cavasinni; A. S. Cerqueira; C. Clement; M. Cobal; F. Cogswell; S. Constantinescu; D. Costanzo; A. Corso-Radu; C. Cuenca; D. O. Damazio; T. Davidek; K. De; T. Del Prete; B. Di Girolamo; S. Dita; T. Djobava; M. Dobson; J. Novakova; A. Dotti; R. Downing; I. Efthymiopoulos; D. Eriksson; D. Errede; S. Errede; A. Farbin; D. Fassouliotis; R. Febbraro; A. Fenyuk; C. Ferdi; A. Ferrer; V. Flaminio; D. Francis; E. Fullana; S. Gadomski; S. Gameiro; V. Garde; K. Gellerstedt; V. Giakoumopoulou; O. Gildemeister; V. Gilewsky; N. Giokaris; N. Gollub; A. Gomes; V. Gonzalez; B. Gorini; P. Grenier; P. Gris; M. Gruwe; V. Guarino; C. Guicheney; A. Gupta; C. Haeberli; H. Hakobyan; M. Haney; S. Hellman; A. Henriques; E. Higon; S. Holmgren; M. Hurwitz; J. Huston; C. Iglesias; A. Isaev; I. Jen-La Plante; K. Jon-And; M. Joos; T. Junk; A. Karyukhin; A. Kazarov; H. Khandanyan; J. Khramov; J. Khubua; S. Kolos; I. Korolkov; P. Krivkova; Y. Kulchitsky; Yu. Kurochkin; P. Kuzhir; T. Le Compte; R. Lefevre; G. Lehmann; R. Leitner; M. Lembesi; J. Lesser; J. Li; M. Liablin; M. Lokajicek; Y. Lomakin; A. Lupi; C. Maidanchik; A. Maio; M. Makouski; S. Maliukov; A. Manousakis; L. Mapelli; C. Marques; F. Marroquim; F. Martin; E. Mazzoni; F. Merritt; A. Miagkov; R. Miller; I. Minashvili; L. Miralles; G. Montarou; M. Mosidze; A. Myagkov; S. Nemecek; M. Nessi; L. Nodulman; B. Nordkvist; O. Norniella; A. Onofre; M. Oreglia; D. Pallin; D. Pantea; J. Petersen; J. Pilcher; J. Pina; J. Pinh~ao; F. Podlyski; X. Portell; J. Poveda; L. Pribyl; L. E. Price; J. Proudfoot; M. Ramstedt; R. Richards; C. Roda; V. Romanov; P. Rosnet; P. Roy; A. Ruiz; V. Rumiantsev; N. Russakovich; O. Salt_o; B. Salvachua; E. Sanchis; H. Sanders; C. Santoni; J. G. Saraiva; F. Sarri; I. Satsunkevitch; L.-P. Says; G. Schlager; J. Schlereth; J. M. Seixas; B. Selld_en; N. Shalanda; P. Shevtsov; M. Shochet; J. Silva; P. Da Silva; V. Simaitis; M. Simonyan; A. Sissakian; J. Sj olin; C. Solans; A. Solodkov; I. Soloviev; O. Solovyanov; M. Sosebee; F. Span_o; R. Stanek; E. Starchenko; P. Starovoitov; P. Stavina; M. Suk; I. Sykora; F. Tang; P. Tas; R. Teuscher; S. Tokar; N. Topilin; J. Torres; L. Tremblet; P. Tsiareshka; M. Tylmad; D. Underwood; G. Unel; G. Usai; A. Valero; S. Valkar; J. A. Valls; A. Vartapetian; F. Vazeille; I. Vichou; V. Vinogradov; I. Vivarelli; M. Volpi; A. White; A. Zaitsev; A. Zenine; T. Zenis. Measurement of Pion and proton response and longitudinal shower profiles up to 20 nuclear interaction lengths with the ATLAS tile calorimeter. pp. 1 - 60. (Suiza): 2009.



Tipo de producción: Informe
científico-técnico N° total de
autores: 220

- 84 C. Solans; J. Abdallah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. Gonzalez; E. Higón; J. Poveda; A.

Ruiz-Martínez; B. Salvachúa; E. Sanchis; O. Solovyanov; J. Torres; A. Valero; J. Valls. Tile Online Status Browser Application. pp. 1 - 12. (Suiza): 2007.

Tipo de producción: Informe
científico-técnico N° total de
autores: 16

- 85 A. Ruiz-Martínez; A. Valero; J. Abdallah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. Gonzalez; E. Higón; A. Munar; J. Poveda; B. Salvachúa; E. Sanchis; C. Solans; J. Torres; J. Valls. Temperature studies of the TileCal ROD G-Links chips for the validation of the air-cooling system. pp. 1 - 20. (Suiza): 2007. Tipo de producción: Informe científico-técnico N° total de autores: 16

- 86 A. Valero; J. Abdallah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. Gonzalez; E. Higón; J. Poveda; A. Ruiz-Martínez; M. A. Sáez; B. Salvachúa; E. Sanchis; C. Solans; J. Torres; J. Valls. Optical buffer 1:16. pp. 1 - 10. (Suiza): 2007. Tipo de producción: Informe científico-técnico N° total de autores: 16

- 87 A. Valero; J. Abdallah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. Gonzalez; E. Higón; J. Poveda; A. Ruiz-Martínez; M. A. Sáez; B. Salvachúa; E. Sanchis; C. Solans; J. Torres; J. Valls. Optical multiplexer board 6u prototype. pp. 1 - 24. (Suiza): 2007. Tipo de producción: Informe científico-técnico N° total de autores: 16

- 88 V. González, E. Sanchis. TileCal ReadOut Drivers. pp. 215 - 218. (Suiza): 1996. Tipo de producción: Informe científico-técnico

- 89 V. González, E. Sanchis. Application of a real-time data processing VME module using a custom high speed I/O multiport board to ATLAS Tile-Cal ReadOut Driver. 56, pp. 1 - 20. (Suiza): 1996. Tipo de producción: Informe científico-técnico

- 90 V. González; E. Sanchis; J. M^a. López. Application of a real-time data processing VME module using a custom high speed I/O multiport board to ATLAS TileCal ReadOut Driver. Atlas/TileCal Note. 56, pp. 1 - 20. (Suiza): 1995. Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 0
N° total de autores: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales



- 1 Título del trabajo: Future developments of radiation tolerant sensors based on the MALTA architecture
Nombre del congreso: TWEPP 2022 Topical Workshop on Electronics for Particle Physics
Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bergen, Noruega
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
D. Dobrijevic; P. Patrick Allport; I. Asensi Tortajada; D. Berlea; D. Bortoletto; C. Macleod Buttar; F. Dachs;
V. Dao; H. Denizl; L. Flores Sanz De Acedo; A. Gabrielli; L. Gonella; V. Gonzalez; M. LeBlanc; M. Vazquez Nunez; K. Yuksel Oyulmaz; H. Pernegger; F. Piro; P. Riedler; H. Sandaker; C. Solans Sanchez; W. Snoeys; T. Suligoj; M. Van Rijnbach; J. Weick; S. Worm.
- 2 Título del trabajo: A high speed data link optimization for digitalized data transfer to processing FPGAs
Nombre del congreso: 7th International Conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurements and their Applications (ANIMMA 2021). Conferencia virtual, 21-25 junio
Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: República Checa
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Javier Collado Ruíz; Andres Gadea Raga; Vicente Gonzalez.
- 3 Título del trabajo: Diseño mejorado de un maniquí para los controles diarios en un acelerador portátil para intraoperatoria
Nombre del congreso: SEMF 2021
Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Antonio José García; Vicente Carmona; Françoise Llisso; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Jose Gimeno Olmos;
Francisco Blázquez Molina; Natalia Tejedor Aguilar; Leonor Zazo García; Jose Luis Bonet Sancho; Ignacio Pérez-Calatayud; Enrique Sanchis-Sánchez; María José Pérez-Calatayud; Javier Collado Ruiz; Vicente González; Enrique Sanchis Peris; Jose Pérez Calatayud.
- 4 Título del trabajo: 40 Gbps Readout Interface STARE for the AGATA Project
Nombre del congreso: 22nd Virtual IEEE Real Time Conference
Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020



N. Karkour; V. Alaphilippe; J. Collado; N. Cosme; L. Gibelin; V. Gonzalez; X. Grave; J. Jacob; X. Lafay; E. Legay; D. Linget; A. Pullia; M. Quinze; D. Sidler; N. Tessier; G. Vinther-Jorgensen.

- 5 Título del trabajo: Diseño de un sistema de test software para la electrónica de la fase 1 de AGATA
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial
Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
J. Collado; V. González; J.M. Blasco; E. Sanchis-Sánchez.
- 6 Título del trabajo: Mejora de la ocupación de los canales de alta velocidad en FPGAs mediante agregación de datos para la fase 2 del detector AGATA
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática y Electrónica Industrial
Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
J. Collado; V. González; J.M. Blasco; E. Sanchis-Sánchez.
- 7 Título del trabajo: SPECT Based on Compton Camera
Nombre del congreso: Global Medical Engineering Physics Exchanges (GMEPE) & Pan American Health Care Exchanges (PAHCE) 2016 Conference
Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
José María Blasco; Vicente González; Enrique Sanchis. "Proceeding".
- 8 Título del trabajo: Design of a mezzanine card with bandwidth aggregation for HPGe gamma spectroscopy
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: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
J. Collado; V. González; J. M. Blasco; E. Sanchis. "Proceeding".
- 9 Título del trabajo: A new preprocessing and control board for the phase 2 electronics of AGATA experiment
Nombre del congreso: IEEE Nuclear and Plasma Science Real Time Conference
Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Nara, Japón

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización:

2016

J. Collado; J. M. Blasco; N. Dosme; V. Gonzalez; X. Grave; N. Karkour; X. Lafay; E. Legay; D. Linget; E. Sanchis. "Proceedings".

- 10 Título del trabajo: A Digital on-line Implementation of a Pulse-Shape Analysis Algorithm for

Neutron-gamma Discrimination in the NEDA Detector

Nombre del congreso: IEEE Nuclear and Plasma Science Real Time Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nara, Japón

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización:

2016

F.J. Egea; C. Houarner; V. González; P-A Söderström; J. Nyberg; M. Tripon; A. Boujrad; A. Gadea; M. Jastrzab; J.J. Valiente-Dobón; G. de France; I. Lazarus; G. Jaworski; T. Hüyük; X.L. Luo; M.N. Erduran; S. Ertürk; M. Moszyński; V. Modamio; M. Palacz; E. Sanchis; R. Wadsworth. "Proceedings".

- 11 Título del trabajo: Fully Digital FPGA-based Front-End Electronics for the GALILEO Array

Nombre del congreso: IEEE Real Time Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Osaka, Japón

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: IEEE

D. Barrientos; M. Bellato; D. Bazzaco; D. Bortolato; P. Cocconi; A. Gadea; V. Gonzalez; M. Gulmini; R. Isocrate; D. Mengoni; A. Pullia; F. Recchia; D. Rosso; E. Sanchis; N. Toniolo; C. A. Ur; J. J. Valiente-Dobon. "Proceedings".

- 12 Título del trabajo: A New Front-End High-Resolution Sampling Board for the New-Generation Electronics of EXOGAM2 and NEDA Detectors

Nombre del congreso: IEEE Real Time Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Osaka, Japón

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: IEEE

F.J. Egea; V. Gonzalez; A. Gadea; J. M. Blasco; D. Barrientos; J. J. Valiente-Dobon; E. Sanchis; M. Tripon; A. Boujard; C. Houarner; M. Jastrzab; M. Blaizot; P. Bourgault; G. de Angelis; M. N. Erduran; S. Ertürk; G. De France; T. Hüyük; G. Jaworski; A. Di Nitto; J. Nyberg; P-A. Söderström; M. Palacz; A. Pipidis; R. Tarnowski; A. Triossi; R. Wadsworth. "Proceedings".

- 13 Título del trabajo: A Digital Front-End Electronics for the Neutron Detector NEDA

Nombre del congreso: IEEE Real Time Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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



Ciudad de celebración: Osaka, Japón

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: IEEE

F. J. Egea; V. Gonzalez; A. Gadea; J. M. Blasco; D. Barrientos; J. J. Valiente-Dobon; E. Sanchis; M. Tripon; A. Boujard; C. Houarner; M. Jastrzab; M. Blaizot; P. Bourgault; G. de Angelis; M. N. Erduran; S. Ertürk; G. De France; T. Hüyük; G. Jaworski; A. Di Nitto; J. Nyberg; P-A. Söderström; M. Palacz; A. Pipidis; R. Tarnowski; A. Triossi; R. Wadsworth. "Proceedings".

- 14 Título del trabajo: Study and simulation of the read-out electronics design for a high-resolution plastic scintillating fiber based hodoscope

Nombre del congreso: 2014 Symposium on Radiation Measurements and Applications SORMA XV

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Ann Arbor, Michigan, EEUU, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: University of Michigan Tipo de entidad: Universidad

José María Blasco; E. Sanchis; D. Granero; J.D. Martín; V. González; E. Sanchis-Sánchez. "Proceeding".

- 15 Título del trabajo: Design of an Integrated Low-Noise, Low-Power Charge Sensitive Preamplifier for gamma and particle spectroscopy with solid state detectors

Nombre del congreso: IEEE 2014 Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS-MIC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: IEEE Nuclear and Plasma Science Society

S. Capra; D. Mengoni; R. J. Aliaga; A. Gadea; V. Gonzalez; A. Pullia. "Proceedings".

- 16 Título del trabajo: Study of the Read-Out Electronics Design for a High Resolution Hodoscope

Nombre del congreso: XXXIV Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización:

2013

José M. Blasco; Enrique Sanchis; Vicente González; José D. Martín; Francisco J. Egea; Diego Barrientos; Domingo Granero.

- 17 Título del trabajo: The Control Card of the new digitizers of AGATA

Nombre del congreso: XXXIV Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización:

2013

Diego Barrientos; Vicente González; Marco Bellato; Andrés Gadea; Dino Bazzacco; Jose M. Blasco; Damiano Bortolato; Francisco J. Egea; Roberto Isocrate; Alberto Pullia; Gabriele Rampazzo; Enrique Sanchis; Andrea Triossi.

- 18 Título del trabajo: Design and development of a High-speed A/D board for the EXOGAM/NEDA detectors for high-resolution gamma spectroscopy

Nombre del congreso: XXXIV Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Francisco Javier Egea Canet; Vicente González; Enrique Sanchis Peris; Diego Barrientos; José María Blasco; Andrés Gadea; Marcin Jastrzab; Michel Tripon; Abderraman Boujrad; José Javier Valiente Dobón.

- 19 Título del trabajo: High performance and compact digitizing developments for the DAQ systems of

EXOGAM2/NEDA and AGATA nuclear physics experiments

Nombre del congreso: CPAN Workshop on Technology Transfer

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

V. González; E. Sanchis; A. Gadea; F. J. Egea; D. Barrientos; J. M. Blasco. "Abstracts".

- 20 Título del trabajo: Estudio Experimental Y Por Monte Carlo De Un Prototipo De Hodoscopio De Fibras

Ópticas Para Aplicaciones De Alta Resolución

Nombre del congreso: III Congreso Conjunto De Las Sociedades Españolas De Física Médica Y

Protección Radiológica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Física Médica

D Granero Cabañero; J. M. Blasco; E Sanchis; V Gonzalez; J. D. Martín; F Ballester Pallares; E Sanchis.

- 21 Título del trabajo: Simulation Study and Validation of the Read-Out Electronics Design for a High-Resolution Plastic Scintillating Fiber Based Hodoscope for Beam Positioning

Nombre del congreso: IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Anaheim, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: IEEE Nuclear and Plasma Science Society

J. M. Blasco; E. Sanchis; D. Granero; V. González; J.D. Martín; D. Barrientos; F. J. Egea. "Proceedings".

- 22 Título del trabajo: Maximum Likelihood Estimation and Non-Linear Least Squares Fitting with Levenberg-Marquardt Algorithm Implementation in FPGA Devices for High Resolution Hodoscopy

Nombre del congreso: IEEE Real Time Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berkeley, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: IEEE Nuclear and Plasma Science Society

J. M. Blasco; E. Sanchis; V. González; J.D. Martín; F. J. Egea; D. Barrientos; D. Granero. "Proceedings".

- 23 Título del trabajo: Development of the Control Card for the Digitizers of the Second Generation Electronics of AGATA

Nombre del congreso: IEEE Real Time Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berkeley, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: IEEE Nuclear and Plasma Science Society

D. Barrientos; V. González; M. Bellato; A.Gadea; D. Bazzacco; J. M. Blasco; D. Bortolato; F. J. Egea; R. Isocrate; A.Pullia; G.Rampazzo; E. Sanchis; A. Triossi. "Proceedings".

- 24 Título del trabajo: Graphical User Interface for Serial Protocols through a USB Link

Nombre del congreso: IEEE Real Time Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berkeley, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: IEEE Nuclear and Plasma Science Society

D. Barrientos; V. González; M. Bellato; A.Gadea; D. Bazzacco; J. M. Blasco; D. Bortolato; F. J. Egea; R. Isocrate; A.Pullia; G.Rampazzo; E. Sanchis; A. Triossi. "Proceedings".

- 25 Título del trabajo: Multiple Register Synchronization with a High-Speed Serial Link Using the Aurora Protocol

Nombre del congreso: IEEE Real Time Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berkeley, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012



Entidad organizadora: IEEE Nuclear and Plasma Science Society

D. Barrientos; V. González; M. Bellato; A. Gadea; D. Bazzacco; J. M. Blasco; D. Bortolato; F. J. Egea; R. Isocrate; A. Pullia; G. Rampazzo; E. Sanchis; A. Triossi. "Proceedings".

- 26 Título del trabajo: Design and Test of a High-speed Flash ADC Mezzanine Card for High-resolution and

Timing Performance in Nuclear Structure Experiments

Nombre del congreso: IEEE Real Time Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Berkeley, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: IEEE Nuclear and Plasma Science Society

X. Egea; E. Sanchis; V. González; A. Gadea; J.M. Blasco; D. Barrientos; J.J. Valiente Dobón; M. Tripon; A. Boujrad; C. Houarner; M. Jastrzab; M. Blaizot; P. Bourgault; G. de Angelis; M.N. Erduran; S. Ertürk; G. de France; T. Hüyük; G. Jaworski; A. di Nitto; J. Nyberg; M. Palacz; A. Pipidis; R. Tarnowski; A. Triossi; R. Wadsworth. "Proceedings".

- 27 Título del trabajo: A Capacitor Selector Tool for On-Board PDN Designs in MultiGigabit Applications

Nombre del congreso: IEEE EMC Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Fernando Carrió; Vicente González; Enrique Sanchis; Diego Barrientos; José María Blasco; Francisco Javier Egea. "Proceedings".

- 28 Título del trabajo: Functional Super Read-Out Driver demonstrator for the Phase II Upgrade of the ATLAS

Calorimeter

Nombre del congreso: IEEE NSS MIC Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización:

2011

F. Carrió; V. Castillo; A. Ferrer; L. Fiorini; V. González; Y. Hernández; E. Higón; P. Moreno; E. Sanchis; C. Solans; A. Valero; J. Valls. "Proceedings".

- 29 Título del trabajo: Optimal Filtering Algorithm implementation in FPGAs for the ATLAS TileCal Read-Out

Drivers

Nombre del congreso: IEEE NSS MIC Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América



J. Torres; J. Abdallah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. González; E. Higón; J. Poveda; A. Ruíz-Martínez; B. Salvachúa; E. Sanchis; C. Solans; A. Valero; J. A. Valls. "Proceedings".

34 Título del trabajo: Muon identification with the ATLAS Tile Calorimeter Read-Out Driver for Level-2 trigger purposes

Nombre del congreso: 2008 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: Dresden, Alemania

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización:
2008

J. Torres; J. Abdallah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. González; E. Higón; J. Poveda; A. Ruíz-Martínez; B. Salvachúa; E. Sanchis; C. Solans; A. Valero; J. A. Valls. "Proceedings".

35 Título del trabajo: Tilecal optical multiplexer board 9U prototype Nombre del congreso: 2007 IEEE NPSS Real Time conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización:
2007

A. Valero; J. Abdallah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. González; E. Higón; J. Poveda; A. Ruíz-Martínez; B. Salvachúa; E. Sanchis; C. Solans; J. Torres; J. A. Valls. "Proceedings".

36 Título del trabajo: DSP online algorithms for the ATLAS tilecal read-out drivers Nombre del congreso: 2007 IEEE NPSS Real Time conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización:
2007

A. Valero; J. Abdallah; V. Castillo; C. Cuenca; A. Ferrer; E. Fullana; V. González; E. Higón; J. Poveda; A. Ruíz-Martínez; B. Salvachúa; E. Sanchis; C. Solans; J. Torres; J. A. Valls. "Proceedings".

37 Título del trabajo: The optical multiplexer board for the ATLAS hadronic Tile calorimeter

Nombre del congreso: 2007 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización:
2007



José Torres; Vicente González; Enrique sanchis; Julio Martos; Jesús Soret; José Castelo. "ISBN 92-9083-237-1".

55 Título del trabajo: Real time data acquisition with read out driver system

Nombre del congreso: IEEE Nuclear Science Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

José Torres; Vicente González; Enrique Sanchis; Jesús Soret; Julio Martos.

56 Título del trabajo: Aplicación de los Dispositivos de Lógica Programable en Sistemas de Adquisición de Datos en Física de Altas Energías.

Nombre del congreso: III Workshop on Reconfigurable Computing and Applications

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización:

2003

José Torres; Vicente González; Enrique Sanchis; Jesús Soret; Gloria Torralba. "ISBN 84-600-9928-8".

57 Título del trabajo: Descripción del Módulo TM4Plus1 y su Aplicación en Sistemas de Adquisición de Datos en Física de Altas Energías.

Nombre del congreso: XXIX Bienal de la Real Sociedad de Física

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización:

2003

José Torres; Jose Castelo; Esteban Fullana; Cristobal Cuenca; Belén Salvachua; Emilio Higón; Vicente González; Enrique Sanchis. "ISBN 84-688-2573-5".

58 Título del trabajo: A new electronic system for the control of swimming speed

Nombre del congreso: IXth World Symposium Biomechanics and Medicine in Swimming

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: St. Etienne, Francia

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

González, V.; Sanchis, E.; Villalobos, M.; Brizuela, G.; Llana, S.; Tella, V.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1

Título del comité: Real Time Conference



Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2001

- 2 Título del comité: ESONE
Entidad de afiliación: ESONE, European Studies On Norms for
Electronics Fecha de inicio-fin: 1996 - 1996

- 3 Título del comité: Signal and Power Integrity Technical Committee (TC-10), IEEE
Electromagnetic Compatibility Society
Entidad de afiliación: IEEE
Fecha de inicio: 2008

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad: Proyecto Europeo MADEIRA (Minimizing Activities and Doses
by Enhancing Image quality in Radiopharmaceutical Administration). Fission - 2007-
3.2-01
Tipo de actividad: Asesor Externo
Fecha de inicio: 2010

- 2 Título de la actividad: Primera Jornada de Divulgación de la
Investigación en Ingeniería Tipo de actividad: Organización
Fecha de inicio: 2010

- 3 Título de la actividad: Proyecto Europeo MADEIRA (Minimizing Activities and Doses
by Enhancing Image quality in Radiopharmaceutical Administration). Fission - 2007-
3.2-01
Tipo de actividad: Asesor Externo
Fecha de inicio: 2009

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Evaluador ANEP 2012-

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad: Revisor de la publicación IEEE Transactions on Nuclear and
Plasma Science Entidad de realización: IEEE
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 2010
- 2 Nombre de la actividad: Revisor de la publicación IEEE Transactions on
Electromagnetic Compatibility Entidad de realización: IEEE
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional



Fecha de inicio: 2006

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización: CERN
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio: 2010 Duración: 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Preparación de las actividades de actualización del sistema ROD del experimento TileCal para la fase II de upgrade del experimento ATLAS del acelerador LHC.
- 2 Entidad de realización: CERN
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio: 2008 Duración: 1 mes - 12 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Pruebas del módulo OMB 9U en el sistema de adquisición general del detector
TileCal
- 3 Entidad de realización: Centro Nacional de Microelectrónica
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Fecha de inicio: 2006 Duración: 2 meses - 8 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estudio de la implementación de líneas de transmisión no lineal
- 4 Entidad de realización: CERN
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio: 2004 Duración: 1 mes - 26 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Pruebas del módulo PreROD en el sistema de adquisición general del detector
TileCal
- 5 Entidad de realización: CERN
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio: 2000 Duración: 1 mes - 26 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Especificaciones técnicas del prototipo final del módulo de procesamiento de datos en tiempo real ROD integrado en el sistema de adquisición general del detector TileCal
- 6 Entidad de realización: CERN
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza



Fecha de inicio: 1998

Duración: 28 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Preparación del documento de requerimientos técnicos del prototipo Read Out Driver del detector TileCal de ATLAS. Estudio del sistema de adquisición de datos del sistema de test bajo haz del detector TileCal.

7

Entidad de realización: CERN

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Fecha de inicio: 1997

Duración: 2 meses - 24 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Preparación del hardware y del software de adquisición de datos para las pruebas de un prototipo de procesamiento de datos en tiempo real integrado en el sistema de adquisición general del detector

8

Entidad de realización: CERN

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Fecha de inicio: 1996

Duración: 1 mes - 19 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Estudio del sistema de adquisición del banco de test del detector TileCal para la adaptación un prototipo de módulo de preprocesado de datos. Descripción del prototipo mediante el lenguaje de simulación discreta MODSIM II.

9

Entidad de realización: CERN

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Fecha de inicio: 1995

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Estudio de la programación e implementación de sistemas en tiempo real para el procesamiento de datos

10 Entidad de realización: CERN

Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza

Fecha de inicio: 1992

Duración: 1 año - 2 meses

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Estudio, diseño e implementación de un nuevo sistema de control y gobierno de los instrumentos de monitoraje de luz del colisionador LEP

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1

Nombre de la sociedad: Senior Member del Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)

Entidad de afiliación: IEEE

Fecha de inicio: 01/09/2013

2

Nombre de la sociedad: Miembro del Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)

Entidad de afiliación: IEEE

Fecha de inicio: 2004

Resumen de otros méritos



- 1 Descripción del mérito: Tramos de Investigación (sexenios): Sexenio de investigación
Entidad acreditante: CNAI
Fecha de concesión: 01/01/2015
- 2 Descripción del mérito: Tramos de Investigación (sexenios): Sexenio de investigación
Entidad acreditante: CNAI
Fecha de concesión: 31/12/2014
- 3 Descripción del mérito: Tramos de Docencia (quinquenios): Quinquenio de docencia
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 31/12/2014
- 4 Descripción del mérito: Tramos de Docencia (quinquenios): Quinquenio de docencia
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 31/12/2009
- 5 Descripción del mérito: Tramos de Investigación (sexenios): Sexenio de investigación
Entidad acreditante: CNAI
Fecha de concesión: 31/12/2008
- 6 Descripción del mérito: Tramos de Investigación (sexenios): Sexenio de transferencia
Entidad acreditante: CNAI
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 7 Descripción del mérito: Tramos de Docencia (quinquenios): Quinquenio de docencia
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 31/12/2004
- 8 Descripción del mérito: Tramos de Investigación (sexenios): Sexenio de investigación
Entidad acreditante: CNAI
Fecha de concesión: 2002
- 9 Descripción del mérito: Tramos de Docencia (quinquenios): Quinquenio de docencia
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 31/12/1999
- 10 Descripción del mérito: Resumen libre del currículum (Resumen de la trayectoria científica)

Vicente González Millán, Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Valencia (1993), Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Universitat de València (1998), Graduado en Física y Máster en Física Avanzada por la Universitat de València (2019 y 2023). Catedrático de Tecnología Electrónica en el Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universitat de València desde 2016.

Es director del grupo de investigación i2N (Instrumentación Electrónica en Física Médica y Nuclear) y responsable de la línea de investigación en instrumentación nuclear, miembro del IRIMED (Unidad Mixta de Investigación UVEG-LaFe), miembro del GFTENA (Unidad de Investigación Consolidada de la Junta de Castilla y León), miembro del comité TC-10 sobre Integridad de la Señal del



la sociedad de Compatibilidad Electromagnética del IEEE y miembro del IEEE Consultants Network.

De 1992 a 1993 trabajó como Technical Student en el CERN en el desarrollo del nuevo sistema de monitorización del haz para el acelerador SPS/LEP.

Su tesis doctoral sobre la evaluación de arquitecturas jerárquicas y paralelas para sistemas de adquisición de datos aplicadas a los experimentos de física de partículas fue publicada en los libros 'Handbook of Sensor Networks: compact wireless and wired sensing systems' y 'Smart Dust: sensor network applications, architecture and design' de la editorial CRC Press.

Desde 1995 hasta 2013 trabajo en la realización del sistema Read Out Driver para el calorímetro hadrónico TileCal del experimento ATLAS/LHC del CERN.

Desde 2012 participa en la colaboración AGATA en el desarrollo de electrónica backend siendo el responsable del diseño hardware de dicha electrónica.

Participa también en los experimentos NEDA y GRIT.

Ha participado desde 1998 en diversos convenios con empresa que han permitido transferir parte de la tecnología utilizada en los sistemas empleados en el CERN.

Es autor de más de 50 publicaciones internacionales en el primer tercio o cuarto de sus categoría, con un índice h de 17. Es autor o coautor de 4 capítulos de libros en editoriales nacionales y extranjeras. Ha participado en más de 70 congresos tanto nacionales como internacionales y ha sido miembro del comité organizador de 3. Ha dirigido 10 tesis doctorales relacionadas con el desarrollo de electrónica para adquisición de datos en experimentos de altas energías o física nuclear y de transferencia a empresas TIC. Es autor de 16 informes técnicos para empresas tecnológicas y centros de investigación internacionales (CERN, GANIL) y de 11 publicaciones docentes.

Ha participado en diversos proyectos de investigación, 14 de ellos financiados por la CICYT (6 de ellos como investigador principal), 2 por el CERN, 2 por la Unión Europea (uno como asesor externo) y 5 de la Generalitat Valenciana (incluyendo un PROMETEO).

Es coinventor de dos patentes en explotación por parte de la empresa FERMAX, S.A.U., una con ámbito de aplicación España y otra con ámbito en USA y Australia y solicitada en China.

Los objetivos científicos perseguidos por su línea de investigación son el establecimiento de una fuerte participación en experimentos internacionales tanto en el área técnica como en la científica gracias a la colaboración con otros grupos. En este sentido, el objetivo a medio plazo es consolidar la presencia e importancia del polo formado por el grupo de AGATA-IFIC del Instituto de Física Corpuscular y el i2N en el experimento AGATA.

- 11 Descripción del mérito: Líneas de investigación: Sistemas de adquisición de datos; -Entidad acreditante: Universitat de València
- 12 Descripción del mérito: Líneas de investigación: Diseño digital de alta velocidad; -Entidad acreditante: Universitat de València
- 13 Descripción del mérito: Líneas de investigación: Integridad de la señal y la alimentación; -Entidad acreditante: Universitat de València
- 14 Descripción del mérito: Líneas de investigación: Instrumentación nuclear; -Entidad acreditante: Universitat de València
- 15 Descripción del mérito: Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Sistema de adquisición de datos del calorímetro hadrónico TileCal del experimento ATLAS del CERN; Usuario Asiduo ; 31/12/2012

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

4297c30b9f9309be5eef3163449179fb

16 Descripción del mérito: Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado:
Sistema de adquisición de datos del espectrómetro de rayos gamma de alta
resolución AGATA; Usuario Asiduo ; 01/12/2013