



Francisco José Mora Mas

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 26/02/2025

v 1.4.0

0d8274df276d789fbf7269f5d934b6d4

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



Resumen libre del currículum

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

El campo de investigación y desarrollo en el cual se enmarcan mis líneas de trabajo tiene una relación directa con la tecnología utilizada en física de altas energías.

Mi especialización viene determinada por la colaboración con el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) en un buen número de proyectos. Mi relación con el CERN se inicia con una beca doctoral student que me permitió realizar mi Tesis Doctoral. Desde mi primera estancia en el CERN (año 1993) mis líneas de investigación han tenido vinculación con experimentos que allí se vienen realizando.

He participado 38 proyectos competitivos (nacionales y europeos) y en 13 contratos de investigación con empresas e instituciones. Los resultados de investigación se han publicado en un centenar de artículos en revistas internacionales.

Otros méritos académicos:

Rector de la Universitat Politècnica de València. 2013-2021

Doctor Honoris Causa por National Polytechnic University of Odessa; (Ukraine). 2019.

Miembro de ISEB -International Scientific Effectiveness Board of Gdansk Univ of Technology (Poland). 2021-2027.

Premio al Personaje destacado del sector de las telecomunicaciones del colegio oficial de ingenieros de telecomunicación, delegación de la Comunitat Valenciana, año 2007.

Medalla de la Universitat Politècnica de Valencia. 2022



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.

Cuatro sexenios de investigación concedidos. Actualmente está en periodo de evaluación mi quinto sexenio, periodo: 2019-2024
Índice h: 29

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

0d8274df276d789fbf7269f5d934b6d4

Francisco José Mora Mas

Apellidos:

Mora Mas

Nombre:

Francisco José



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Development of the Beam Position Monitors for the Diagnostics of the Test Beam Line in the CTF3 at CERN.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: García Garrigós, Juan José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 18/11/2013
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES PARA LA OBTENCIÓN DE LA TRAYECTORIA DE LOS VECTORES DE POSICIÓN DEL CAMARÓN Y LA JAIBA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Luján Ramírez, Carlos Alberto
Calificación obtenida: APTO
Fecha de defensa: 16/10/2012
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** ARQUITECTURA DE INTEGRACIÓN DE APLICACIONES Y SERVICIOS M-LEARNING EN PLATAFORMAS DE E-LEARNING
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROLDAN MARTINEZ, DAVID
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/10/2006
- 4** **Título del trabajo:** A strategy for efficient and scalable collective communication in the quadrics network
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Coll Arnau, Salvador
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 22/07/2005
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS ARQUITECTURAS PCI-X Y 3GIO (THIRD GENERATION I/O) PARA SU APLICACIÓN EN GRANDES SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LUJAN RAMIREZ, CARLOS ALBERTO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 05/12/2003



6 Título del trabajo: Study and design of the readout unit. Module for the LHCb experiment.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Toledo Alarcón, José Francisco

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 01/03/2002

Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: CONCEPTUALIZACION Y DISEÑO DE LA ELECTRONICA DEL MODULO DE PROCESO DE DATOS DEL DETECTOR DE NEUTRINOS HYPERKAMIOKANDE (FPU22/01761)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 15/01/2024

Cuantía total: 0 €

2 Nombre del proyecto: Internacional UPV-VaSiC de Diseño Microelectrónico, hacia el Campus Internacional de Semiconductores (TSI-069100-2023-009)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Ballester Merelo

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 12/09/2023

Duración: 2 años - 9 meses - 18 días

Cuantía total: 3.848.581,2 €

3 Nombre del proyecto: ELECTRÓNICA PARA NEXT-190 & ASICS PARA EL PLAZO DE TRAZAS DE NEXT-HD (PID2021-125475NB-C54)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 497.310 €

- 4 Nombre del proyecto:** ELECTRÓNICA PARA NEXT-190 & ASICS PARA EL PLAZO DE TRAZAS DE NEXT-HD (PID2021-125475NB-C54)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Cuantía total: 0 €

- 5 Nombre del proyecto:** BOLD - A background-free experiment to discover the nature of neutrinos based on single Barium Atom Light Detection (951281)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Toledo Alarcón

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 31/03/2022

Duración: 5 años - 3 meses - 28 días

Cuantía total: 300.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Electrónica de front-end para fotosensores en el detector NEXT-HD (ASFAE/2022/012)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Ballester Merele; Raul Esteve Bosch

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 205.329 €

- 7 Nombre del proyecto:** CONSTRUCCION Y OPERACION DEL DETECTOR NEXT-100 (RTI2018-095979-B-C44-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 3 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 605.000 €

8 Nombre del proyecto: PLATAFORMA DE COMPUTACION INTENSIVA MEDIANTE ACELERADORES GRAFICOS (GPUS) PARA SU APLICACION EN MEDICINA PERSONALIZADA (IDIFEDER/2018/032)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Blanquer Espert

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 318.111,4 €

9 Nombre del proyecto: CONSTRUCCION, VALIDACION Y OPERACION DE LA ELECTRONICA DEL EXPERIMENTO NEXT (FIS2014-53371-C4-4-R-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raul Esteve Bosch; José Francisco Toledo Alarcón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 262.570 €

10 Nombre del proyecto: Adquisición de datos y diseño mecánico para el experimento NEXT (FIS2012-37947-C04-04)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Toledo Alarcón

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 119.609,61 €

11 Nombre del proyecto: OSCILADORES CONTROLADOS POR TENSIÓN DE BAJO RUIDO DE FASE BASADOS EN CAVIDADES RESONANTES EN TECNOLOGÍA LTCC (SP20120579)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Daniel Martínez Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.500 €

12 Nombre del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA LA ACELERACION DE PARTICULAS MEDIANTE LASERES ULTRACORTOS Y ULTRAINTENSOS (IPT-2011-0862-900000-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Benlloch Baviera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 04/05/2011

Duración: 2 años - 9 meses - 24 días



Cuantía total: 177.385,6 €

- 13** **Nombre del proyecto:** TELEMETRIA DE SENSORES WIRELESS PASIVOS BASADOS EN RESONADORES MICRO/NANOELECTROMECHANICOS (MEMS/NEMS) INTEGRADOS EN ANTENAS DE MICROONDAS (2712)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 15/12/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.500 €
- 14** **Nombre del proyecto:** CONGRESO ROBOTICA EN PROCESOS DE FABRICACIÓN (AORG/2009/070)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Tornero Montserrat
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** CANFRAN UNDERGROUND PHYSICS (CSD2008-00037)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Pérez Aparicio
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG. CIENTIFICAS; MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 15/12/2008 **Duración:** 6 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 523.675 €
- 16** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ADQUISICION Y PROCESADO DE DATOS PARA UN SISTEMA DE DIAGNOSTICO PET PARA ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS. (FPA2007-65013-C02-02)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo José Colom Palero
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 3 años - 1 mes
Cuantía total: 2.647,02 €
- 17** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ADQUISICION Y PROCESADO DE DATOS PARA UN SISTEMA DE DIAGNOSTICO PET PARA ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS. (FPA2007-65013-C02-02-AR07)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sebastián Cortés
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 3 años - 1 mes

Cuantía total: 111.588,38 €

18 Nombre del proyecto: SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA (CCT006-06-00398)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hervás Jorge

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/09/2006

Duración: 10 meses

Cuantía total: 26.400 €

19 Nombre del proyecto: DIAGNOSTICO Y TERAPIA DEL CANCER DE MAMA MEDIANTE IMAGEN MOLECULAR (GVEMP06/015)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sebastián Cortés

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.000 €

20 Nombre del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE COMPRESORES DE IMAGEN BASADOS EN LA TRANSFORMADA WAVELET (GV04B/393)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo José Colom Palero

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.046 €

21 Nombre del proyecto: REALIZACION DE PROGRAMACION DE DIFUSION CIENTIFICA EN UNA RADIO DE AMBITO METROPOLITANO Y CON PRESENCIA EN INTERNET (DIF2003-10211-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hervás Jorge

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 23/12/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 43.092 €

22 Nombre del proyecto: ELABORACION DE CONTENIDOS PARA LA DIVULGACION DE LAS ACTIVIDADES DE INNOVACION EN LA COMUNIDAD VALENCIANA A TRAVES DE LA TELEVISION DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. (DIF2003-10315-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martí Sendra

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 23/12/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 41.400 €

- 23** **Nombre del proyecto:** COMPRESION DE VIDEO EN TIEMPO REAL ORIENTADO A APLICACIONES MEDICAS. ESTUDIO DE LOS ALGORITMOS DE CODIFICACION E IMPLEMENTACION VLSI (TIC2003-08154-C06-05)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Mora Mas**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/12/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 28.520 €

- 24** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PROTOTIPOS HARDWARE DE CODIFICADORES DE IMAGENES Y VIDEO (PPI05-03-4111)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo José Colom Palero**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 18/07/2003**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 0 €

- 25** **Nombre del proyecto:** IEEE REAL TIME CONFERENCE ON COMPUTER APPLICATIONS (ORG01-17-29)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Sebastián Cortés**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2001**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 2.404,05 €

- 26** **Nombre del proyecto:** COMPRESION DE VIDEO EN TIEMPO REAL ORIENTADO APLICACIONES MEDICAS. ESTUDIO SEGM. ALGORITMO TRASF. WAVELET. IMPLEMENT VLS. (TIC2000-1151-C07-05)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Mora Mas**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2000**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 39.714,88 €

- 27** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES (GR00-183)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Sebastián Cortés



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 19/09/2000

Duración: 3 meses

Cuantía total: 7.813,16 €

28 Nombre del proyecto: DISEÑO DE UN BRIDGE PCI-SCI DE ALTAS PRESTACIONES BASADO EN LA ARQUITECTURA VIA. APLICACION EN SISTEMAS DE TIEMPO-REAL (PPI-6-99 6235)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.212,15 €

29 Nombre del proyecto: BRIDGE PCI-SCI DE ALTAS PRESTACIONES (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA - VICERRECTORADO DE I+D

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

30 Nombre del proyecto: NODO MULTIPROCESADOR PROY. ATLAS PROG. LHC CERN (TIC97-1165-CO2-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sebastián Cortés

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/1997

Duración: 2 años

Cuantía total: 41.469,84 €

31 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN NODO MULTIPROCESADOR TOLERANTE A FALLOS PARA EL PROCESADO DE DATOS DEL DETECTOR TILE-CAL EN EL EXPERIMENTO ATLAS DEL PROGRAMA LHC DEL CERN (TIC97-1165-CO2-02)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sebastián Cortés

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/10/1997

Duración: 2 años

Cuantía total: 41.469,84 €

32 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE APLICACIONES ELECTRONICAS EN INSTRUMENTACION INDUSTRIAL. PROCESO DE SEÑAL. (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

TECNOLOGIA Y GESTION DE LA INNOVACION, S.A.

Fecha de inicio: 30/06/1997

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 11.763,01 €

33 Nombre del proyecto: ESPRIT WORKING GROUP FOR DEVELOPMENTSON THE SCALABLE COHERENT INTERFACE (SCIWG) (EP 22582)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sebastía Cortés

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/05/1997

Duración: 2 años - 7 meses - 30 días

Cuantía total: 59.279,45 €

34 Nombre del proyecto: ESPRIT WORKING GROUP FOR DEVELOPMENTSON THE SCALABLE COHERENT INTERFACE (SCIWG) (EP22582)

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

COMMISSION OF EUROPEAN COMMUNITIES

Fecha de inicio: 01/05/1997

Duración: 2 años - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 29.659,95 €

35 Nombre del proyecto: INTERFACE SCI-TMS 320C40.INTEGRACION EN UNA RED DE INTERCONEXION CON ENLACES DE ALTA VELOCIDAD. (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sebastía Cortés

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 01/08/1996

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.644,45 €

36 Nombre del proyecto: INTERFACE SCI-TMS 320C40.INTEGRACION EN UNA RED DE INTERCONEXION CON ENLACES DE ALTA VELOCIDAD. (TIC96-1105-C02-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sebastía Cortés

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/08/1996

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.644,45 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y COLABORACIÓN EN LA RECOGIDA DE DATOS DEL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL 2024
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: CONFERENCIA DE RECTORES DE UNIV.ESPAÑ.
Fecha de inicio: 25/04/2024 **Duración:** 8 meses - 29 días
Cuantía total: 30.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y COLABORACIÓN EN LA RECOGIDA DE DATOS DEL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL 2023
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CONFERENCIA DE RECTORES DE UNIV.ESPAÑ.; CONFERENCIA DE RECTORES DE UNIV.ESPAÑ.
Fecha de inicio: 19/04/2023 **Duración:** 6 meses - 29 días
Cuantía total: 24.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y COLABORACIÓN EN LA RECOGIDA DE DATOS DEL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL 2022
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CONFERENCIA DE RECTORES DE UNIV.ESPAÑ.
Fecha de inicio: 15/07/2022 **Duración:** 6 meses - 30 días
Cuantía total: 24.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ACTIVIDAD DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN EL DETECTOR DE NEUTRINOS HKK Y CONSTRUCCIÓN DEL DETECTOR DE NEUTRINOS HKK
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 450.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UN ASIC PARA EL FRONT-END DE SISTEMAS PET (CDTI 2011)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Herrero Bosch
Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERAL EQUIPMENT FOR MEDICAL IMAGING, S.A.

Fecha de inicio: 23/12/2011**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 145.000 €**6 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS PARA DETECTORES PET Y SPECT (CENIT2007)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raul Esteve Bosch**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

GENERAL EQUIPMENT FOR MEDICAL IMAGING, S.A.

Fecha de inicio: 03/09/2009**Duración:** 1 año - 4 meses**Cuantía total:** 70.000 €**7 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS PARA DETECTORES PET Y SPECT (CENIT2007)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Sebastia Cortés**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

GENERAL EQUIPMENT FOR MEDICAL IMAGING, S.A.

Fecha de inicio: 03/04/2007**Duración:** 2 años - 5 meses**Cuantía total:** 75.000 €**8 Nombre del proyecto:** AYUDA DEL MEC AL V CONGRESO PSST-2006 (MAT2005-23954-E)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 31/12/2005**Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días**Cuantía total:** 9.000 €**9 Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA AVCYT AL CONGRESO: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INORGANIC SCINTILLATORS AND THEIR USE IN SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL APPLICATIONS (CTIAE/B/03/196)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Sebastia Cortés**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.000 €**10 Nombre del proyecto:** AYUDA AL CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION (DPI2002-10682-E)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Manuel Sánchez Ruiz**Nº de investigadores/as:** 5



Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA UPV AL CONGRESO: DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES (PPI-04-03-1901)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sebastia Cortés

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** AYUDA DEL MCYT AL CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION (BSO2001-5458-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Manuel Sánchez Ruiz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 10 meses

Cuantía total: 12.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** AYUDA AL CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION (PPI-04-02 3788)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Manuel Sánchez Ruiz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/02/2002

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 2.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA OCYT AL CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION (CTCOOR/2002/55)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Manuel Sánchez Ruiz

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 11 meses

Cuantía total: 6.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN CUADRO DE MANIOBRAS DE ASCENSORES DE CONTROL DISTRIBUIDO ADAPTADO A LOS NUEVOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD (FUSE B PROJECT 30039)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Sebastián Cortés

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

ASCENSORES LAVHEK, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/1999

Duración: 9 meses

Cuantía total: 24.579,33 €

16 Nombre del proyecto: DISEÑO DE UNA TARJETA VME PARA PROCESADO DE SEÑALES DE ALTA VELOCIDAD

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TECNOLOGIA Y GESTION DE LA INNOVACION, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/1998

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 13.943,5 €

17 Nombre del proyecto: DISEÑO DE UNA TARJETA VME (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TECNOLOGIA Y GESTION DE LA INNOVACION, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/1998

Duración: 11 meses - 26 días

Cuantía total: 5.008,42 €

18 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE APLICACIONES ELECTRONICAS EN INSTRUM

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TECNOLOGIA Y GESTION DE LA INNOVACION, S.A.

Fecha de inicio: 30/06/1997

Duración: 2 años - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 7.959,64 €

19 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE APLICACIONES ELECTRONICAS EN INSTRUMENTACION INDUSTRIAL. PROCESO DE SEÑAL.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TECNOLOGIA Y GESTION DE LA INNOVACION, S.A.

Fecha de inicio: 30/06/1997

Duración: 2 años - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 13.645,09 €

20 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE APLICACIONES ELECTRONICAS EN INSTRUMENTACION INDUSTRIAL. DESARROLLO DE SOFTWARE EN TIEMPO REAL. (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Mora Mas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



TECNOLOGIA Y GESTION DE LA INNOVACION, S.A.

Fecha de inicio: 30/06/1997

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 11.763,01 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** N. K. Byrnes; E. Dey Dey; F.W. Foss; B J P Jones; R. Madigan; A McDonald; R.L. Miller; L. Norman; K.E. Navarro; David Nygren; C. Adams; H. Almazán; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; B. Aparicio; A. I. Aranburu; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Fluorescence imaging of individual ions and molecules in pressurized noble gases for barium tagging in ^{136}Xe . Nature Communications. 15, pp. 1 - 13. 2024. ISSN 2041-1723. DOI: 10.1038/s41467-024-54872-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Taylor Contreras; Brais Palmeiro; H. Almazán; A. Para; G. Martinez-Lema; R Guenette; C. Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; B. Aparicio; A. I. Aranburu; Lior Arazi; I.J. Arnquist; F.ernando Auria-Luna; S. Ayet; C.D.R. Azevedo; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Measurement of energy resolution with the NEXT-White silicon photomultipliers. Journal of High Energy Physics. 9, pp. 1 - 20. 2024. ISSN 1126-6708. DOI: 10.1007/JHEP09(2024)112
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** K.E. Navarro; J. Baeza Rubio; Michael Boyd Boyd; F.W. Foss; Sanjay Giri; B J P Jones; R.L. Miller; D. R. Nygren Nygren; F.J. F.J. Samaniego; K. Stogsdill; M. Rodriguez-Tiscareno; C. Adams; H. Almazán; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; B. Aparicio; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. A compact dication source for Ba^{2+} tagging and heavy metal ion sensor development. Journal of Instrumentation. 18, pp. 1 - 12. 2023. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/18/07/P07044
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Pau Novella; M. Sorel; Alberto Usón; C. Adams; H. Almazán; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; B. Aparicio; A. I. Aranburu; Lior Arazi; I.J. Arnquist; F.ernando Auria-Luna; S. Ayet; Carlos Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Demonstration of neutrinoless double beta decay searches in gaseous xenon with NEXT. Journal of High Energy Physics (Online). 2023, 190, pp. 1 - 28. 2023. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP09(2023)190
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** N. K. Byrnes; I Parmaksiz; C. Adams; J. Asaadi; J. Baeza Rubio; Kevin Bailey; E Church; D. Gonzalez-Diaz; A. Higley; Benjamin Jones; K. Mistry; I. A. Moya; David Nygren; P. Oyedele; L. Rogers; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. NEXT-CRAB-0: a high pressure gaseous xenon time projection chamber with a direct VUV camera based readout. Journal of Instrumentation. 18, pp. 1 - 25. 2023. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/18/08/P08006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** J Haefner; A. Fahs Fahs; J. Ho Ho; C. Stanford Stanford; R Guenette; C. Adams; H. Almazán; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; B. Aparicio; A. Aramburu; Lior Arazí; I.J. Arnquist; F.ernando Auria-Luna; S. Ayet; C.D.R. Azevedo; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Reflectance and fluorescence characteristics of PTFE coated with TPB at visible, UV, and VUV as a function of thickness. Journal of Instrumentation. 18, pp. 1 - 15. 2023. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/18/03/P03016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** P. Herrero-Gómez Herrero Gomez; J. P. Calupitan Calupitan; M. Ilyn Ilyn; A. Berdonces-Layunta Berdonces Layunta; T. Wang Wang; D. G. de Oteyza de Oteyza; M. Corso Corso; R. González-Moreno González; I. Rivilla Rivilla; B Aparicio; A. I. Aramburu; Z. Freixa Freixa; F. Monrabal; F. P. Cossío Cossío; J.J. Gomez-Cadenas; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Ba+2 ion trapping using organic submonolayer for ultra-low background neutrinoless double beta detector. Nature Communications. 13, 7741, pp. 1 - 10. 2022. ISSN 2041-1723. DOI: 10.1038/s41467-022-35153-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Francisco José Mora Mas. Buenas prácticas de la rendición de cuentas: el caso de la Universitat Politècnica de València. Nueva Revista de Política, Cultura y Arte. 184, 3, pp. 40 - 49. 2022. ISSN 1130-0426
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Pau Novella; M. Sorel; Alberto Usón; C. Adams; H. Almazán; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; B. Aparicio; A. I. Aramburu; Lior Arazí; I. J. Arnquist; S. Ayet; C.D.R. Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; J. M. Benlloch-Rodríguez; N. López March; J. Rodríguez; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Measurement of the Xe 136 two-neutrino double -decay half-life via direct background subtraction in NEXT. Physical Review C (Online). 105, 055501, pp. 055501-1 - 055501-8. 2022. ISSN 2469-9993. DOI: 10.1103/PhysRevC.105.055501
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** C.A.O. Henriques; P. Amedo Amedo; J. M. R. Teixeira Teixeira; D. Gonzalez-Diaz; C.D.R. Azevedo; A. Para Para; J. Martín-Albo Martín; A. Saa Hernandez Saa; J. J. Gomez-Cadenas; D. R. Nygren Nygren; C.M.B. Monteiro; C. Adams; V. Alvarez; Lior Arazí; I. J. Arnquist; N. López March; Francisco José Ballester Merelo; J. Rodríguez; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Neutral Bremsstrahlung Emission in Xenon Unveiled. Physical Review X. 12, 021005, pp. 021005-1 - 021028-23. 2022. ISSN 2160-3308. DOI: 10.1103/PhysRevX.12.021005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** María Kekic; C. Adams; k. Woodruff; Josh Renner; E Church; M Del Tutto; José Ángel Hernando Morata; Juan José Gómez Cadenas; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Lior Arazí; I.J. Arnquist; C.D.R. Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; J. M. Benlloch-Rodríguez; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Demonstration of background rejection using deep convolutional neural networks in the NEXT experiment. Journal of High Energy Physics (Online). pp. 1 - 22. 2021. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP01(2021)189
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** C. Adams; V. Alvarez; Lior Arazí; I.J. Arnquist; C.D.R. Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; J. M. Benlloch-Rodríguez; F. I. G. M. Borges; N. Byrnes; S. Carcel; J.V. Carrión; S. Cebrian; E Church; C. A. N. Conde; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Sensitivity of a tonne-scale NEXT detector for neutrinoless double-beta decay searches. Journal of High Energy Physics (Online). pp. 1 - 24. 2021. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP08(2021)164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** G. Martinez-Lema; Miryam Martínez Vara; M. Sorel; C. Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Lior Arazí; I.J. Arnquist; C. D. R. Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; J. M. Benlloch-Rodríguez; F. I. G. M. Borges; B Byrnes; Sara Cárcel García; José Vicente Carrión Burguete; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero

Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodríguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Sensitivity of the NEXT experiment to 124-Xe double electron capture. *Journal of High Energy Physics (Online)*. 2, pp. 1 - 25. 2021. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP02(2021)203

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** K. Abe; P. Adrich; H Aihara; R. Akutsu Akutsu; I. Alekseev Alekseev; A. Ali Ali; F. Ameli; I. Anghel; L. H. V. Anthony; M. Antonova; A. Araya; Y. Asaoka; Y. Ashida; V. Aushev; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Supernova Model Discrimination with Hyper-Kamiokande. *The Astrophysical Journal*. 916, 15, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 0004-637X. DOI: 10.3847/1538-4357/abf7c4

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** S Ghosh; J Haefner; J Martin Albo; R Guenette; X Li; A.A. Loya Villalpando; C Burch; C. Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Lior Arazi; I.J. Arnquist; C.D.R. Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; J. M. Benlloch-Rodríguez; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodríguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Dependence of polytetrafluoroethylene reflectance on thickness at visible and ultraviolet wavelengths in air. *Journal of Instrumentation*. 15, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/15/11/P11031

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** A.F.M. Fernandes; C.A.O. Henriques; R.D.P. Mano; Diego González Díaz; C.D.R. Azevedo; P.A.O.C. Silva; Juan José Gómez Cadenas; Elisabete Freitas; L.M.P. Fernandes; C.M.B. Monteiro; C. Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Lior Arazi; I.J. Arnquist; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodríguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Low-diffusion Xe-He gas mixtures for rare-event detection: electroluminescence yield. *Journal of High Energy Physics (Online)*. pp. 1 - 18. 2020. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP04(2020)034

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** L. ROGERS; B J P Jones; Andrew Laing; S Pingulkar; B Smithers; k. Woodruff; C. Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Lior Arazi; I.J. Arnquist; C. D. R. Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; J. M. Benlloch-Rodríguez; F. I. G. M. Borges; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodríguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Mitigation of backgrounds from cosmogenic Xe-137 in xenon gas experiments using He-3 neutron capture. *Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics*. 47, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 0954-3899. DOI: 10.1088/1361-6471/ab8915

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** k. Woodruff; J. BAEZA RUBIO; D HUERTA; B JONES; A McDonald; L. Norman; David Nygren; C. Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Lior Arazi; I.J. Arnquist; C. D. R. Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; J. M. Benlloch-Rodríguez; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodríguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Radio Frequency and DC High Voltage Breakdown of High Pressure Helium, Argon, and Xenon. *Journal of Instrumentation*. 15, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/15/04/P04022

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** Francisco José Mora Mas; Antoni González Senmartí. CRUE universidades españolas ante el reto de la Open Science. *RUIDERAe: Revista de Unidades de Información. Descripción de Experiencias y Resultados Aplicados*. pp. 1 - 10. 2019. ISSN 2254-7177

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** Paola Ferrario; José María Benlloch Rodríguez; Guillermo Díaz López; José Ángel Hernando Morata; María Kekic; Josh Renner; Alberto Usón; Juan José Gómez Cadenas; Corey Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Lior Arazi; Isaac Arnquist; Carlos Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodríguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Demonstration of the event identification capabilities of the NEXT-White detector. *Journal of High Energy Physics (Online)*. pp. 1 - 17. 2019. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP10(2019)052

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** C. A. O. Henriques; C. M. B. Monteiro; D. Gonzalez-Diaz; C. D. R. Azevedo; E. D. C. Freitas; R. D. P. Mano; M. R. Jorge; A. F. M. Fernandes; J. J. Gomez-Cadenas; L. M. P. Fernandes; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Electroluminescence TPCs at the thermal diffusion limit. Journal of High Energy Physics (Online). 1, pp. 1 - 20. 2019. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP01(2019)027

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Josh Renner; Guillermo Díaz López; Paola Ferrario; José Ángel Hernando Morata; María Kekic; G. Martinez-Lema; Francesc Monrabal; J.J. Gomez-Cadenas; C Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Lior Arazí; I.J. Arnquist; C. D. R. Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Energy calibration of the NEXT-White detector with 1% resolution near Q beta beta of ^{136}Xe . Journal of High Energy Physics (Online). 2019. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP10(2019)230

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Pau Novella; Brais Palmeiro; M. Sorel; Alberto Usón; Paola Ferrario; J.J. Gomez-Cadenas; C. Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Lior Arazí; I.J. Arnquist; C.D.R. Azevedo; Kevin Bailey; Francisco José Ballester Merelo; J. M. Benlloch-Rodríguez; F. I. G. M. Borges; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Radiogenic backgrounds in the NEXT double beta decay experiment. Journal of High Energy Physics (Online). pp. 1 - 26. 2019. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP10(2019)051

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Calibration of the NEXT-White detector using ^{83}mKr decays. Journal of Instrumentation. 13, 2018. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/13/10/P10014

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Austin McDonald; Benjamin Jones; David Nygren; Charles Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; C.D.R. Azevedo; José María Benlloch Rodríguez; F.I.G.M. Borges; Alejandro Botas; Sara Cárcel García; José Vicente Carrión Burguete; Susana Cebrián; C. A. N. Conde; José Díaz; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Demonstration of Single-Barium-Ion Sensitivity for Neutrinoless Double-Beta Decay Using Single-Molecule Fluorescence Imaging. Physical Review Letters. 120, pp. 1 - 6. 2018. ISSN 0031-9007. DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.132504

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 26** A. Simon; R. Felkai; G. Martinez-Lema; F. Monrabal; D. Gonzalez-Diaz; M. Sorel; J. A. Hernando Morata; J.J. Gomez-Cadenas; C. Adams; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Electron drift properties in high pressure gaseous xenon. Journal of Instrumentation. 13, 2018. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/13/07/P07013

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Helium-Xenon mixtures to improve the topological signature in high pressure gas xenon TPCs. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 905, pp. 82 - 90. 2018. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2018.07.013

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 28** VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. High voltage insulation and gas absorption of polymers in high pressure argon and xenon gases. *Journal of Instrumentation*. 13, pp. 1 - 17. 2018. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/13/10/P10002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Initial results on energy resolution of the NEXT-White detector. *Journal of Instrumentation*. 13, 2018. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/13/10/P10020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Measurement of radon-induced backgrounds in the NEXT double beta decay experiment. *Journal of High Energy Physics (Online)*. 2018. ISSN 1029-8479. DOI: 10.1007/JHEP10(2018)112
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** C.D.R. Azevedo; D. Gonzalez Diaz; S. F. Biagi; C. A. B. Oliveira; C. A. O. Henriques; J. Escada; F. Monrabal; J. J. Gomez Cadenas; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; V. Alvarez; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Marc Querol Segura; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Microscopic simulation of xenon-based optical TPCs in the presence of molecular additives. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment*. 877, pp. 157 - 172. 2018. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2017.08.049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Francisco José Ballester Merelo; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Study of the loss of xenon scintillation in xenon-trimethylamine mixtures. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment*. 905, pp. 22 - 28. 2018. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2018.07.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** F. Monrabal; J.J. Gomez-Cadenas; José Francisco Toledo Alarcón; A. Laing; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; J. M. Benlloch-Rodriguez; S. Carcel; J Carrion; Raul Esteve Bosch; R. Felkai; Vicente Herrero Bosch; A. Martinez; M. Musti; M. Otero; Francisco José Mora Mas. The Next White (NEW) detector. *Journal of Instrumentation*. 13, pp. 1 - 35. 2018. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/13/12/P12010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Application and performance of an ML-EM algorithm in NEXT. *Journal of Instrumentation*. 12, 2017. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/12/08/P08009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Background rejection in NEXT using deep neural networks. *Journal of Instrumentation*. 2017. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/12/01/T01004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** S. Cebrian; J. Perez; I. Bandac; L. Labarga; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; C. D. R. Azevedo; J. M. Benlloch-Rodriguez; F. I. G. M. Borges; A. Botas; S. Carcel; J.V. Carrión; C. A. N. Conde; J. Diaz; M. Diesburg; J. Escada; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Marc Querol Segura; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Radiopurity assessment of the energy readout for the NEXT double beta decay experiment. *Journal of Instrumentation*. 12, 2017. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/12/08/T08003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 37** C.A. HENRIQUES; Elisabete Freitas; Carlos Azevedo; Diego González Díaz; Rui Daniel Passos Mano; Marina Rodrigues Jorge; Luis Fernandes; Cristina Bernardes Monteiro; Juan José Gomez Cadenas; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; José María Benlloch Rodríguez; Filipa Borges Soares; Alejandro Botas; Sara Cárcel García; José Vicente Carrión Burguete; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Marc Querol Segura; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Secondary scintillation yield of xenon with sub-percent levels of CO₂ additive for rare-event detection. Physics Letters B. 773, pp. 663 - 671. 2017. ISSN 0370-2693. DOI: 10.1016/j.physletb.2017.09.017

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** P. Ferrario; A. Laing; N. López March; J. J. Gomez-Cadenas; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; C. D. R. Azevedo; F.I.G. Borges; S. Carcel; S. Cebrian; A. Cervera; C. A. N. Conde; T. Dafni; J. Díaz; M. Diesburg; Raul Esteve Bosch; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; Marc Querol Segura; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. First proof of topological signature in the high pressure xenon gas TPC with electroluminescence amplification for the NEXT experiment. Journal of High Energy Physics. 1, pp. 1 - 17. 2016. ISSN 1126-6708. DOI: 10.1007/JHEP01(2016)104

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** T. Dafni; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; I. Bandac; A. Bettini; F. I. G. M. Borges; M. Camargo; S. Carcel; S. Cebrian; A. Cervera; C. A. N. Conde; J. Díaz; Raul Esteve Bosch; L. M. P. Fernandes; M. Fernandez; P. Ferrario; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Results of the material screening program of the NEXT experiment. Nuclear and Particle Physics Proceedings. 273-275, pp. 2666 - 2668. 2016. ISSN 2405-6014. DOI: 10.1016/j.nuclphysbps.2015.10.024

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** J. Martín Albo; J. Muñoz Vidal; P. Ferrario; M. Nebot Guinot; J. J. Gomez-Cadenas; VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; C.D.R. Azevedo; F.I.G. Borges; S. Carcel; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Marc Querol Segura; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Sensitivity of NEXT-100 to neutrinoless double beta decay. Journal of High Energy Physics. 2016. ISSN 1126-6708. DOI: 10.1007/JHEP05(2016)159

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** VICENTE ÁLVAREZ PUERTA; Raul Esteve Bosch; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; Marc Querol Segura; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Accurate gamma and MeV-electron track reconstruction with an ultra-low diffusion Xenon/TMA TPC at 10 atm. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 804, pp. 8 - 24. 2015. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2015.08.033

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. An improved measurement of electron-ion recombination in high-pressure xenon gas. Journal of Instrumentation. pp. 1 - 19. 2015. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/10/03/P03025

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Raul Esteve Bosch; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. Ionization and scintillation of nuclear recoils in gaseous xenon. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 793, pp. 62 - 74. 2015. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2015.04.057

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. PMT calibration of a scintillation detector using primary scintillation. Journal of Instrumentation. pp. 1 - 9. 2015. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/10/02/C02039

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Raul Esteve Bosch; Antonio Marí Peláez; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. Radiopurity assessment of the tracking readout for the NEXT double beta decay experiment. *Journal of Instrumentation*. 10, pp. 1 - 14. 2015. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/10/05/P05006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. Characterisation of NEXT-DEMO using xenon Ka X-rays. *Journal of Instrumentation*. 9, pp. 1 - 18. 2014. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/9/10/P10007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. Characterization of a medium size Xe/TMA TPC instrumented with microbulk Micromegas, using low-energy gamma-rays. *Journal of Instrumentation*. 9, pp. 1 - 20. 2014. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/9/04/C04015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. Description and commissioning of NEXT-MM prototype: first results from operation in a Xenon-Trimethylamine gas mixture. *Journal of Instrumentation*. 9, pp. 1 - 20. 2014. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/9/03/P03010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. Present Status and Future Perspectives of the NEXT Experiment. *Advances in High Energy Physics*. 2014, pp. 1 - 22. 2014. ISSN 1687-7365. DOI: 10.1155/2014/907067
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. Design and characterization of the SiPM tracking system of NEXT-DEMO, a demonstrator prototype of the NEXT-100 experiment. *Journal of Instrumentation*. 8, pp. 1 - 16. 2013. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/8/05/T05002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. Initial results of NEXT-DEMO, a large-scale prototype of the NEXT-100 experiment. *Journal of Instrumentation*. 8, pp. 1 - 23. 2013. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/8/04/P04002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. Ionization and scintillation response of high-pressure xenon gas to alpha particles. *Journal of Instrumentation*. 8, pp. 1 - 33. 2013. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/8/05/P05025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Near-intrinsic energy resolution for 30-662 keV gamma rays in a high pressure xenon electroluminescent TPC. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment*. 708, pp. 101 - 114. 2013. ISSN 0168-9002. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2012.12.123>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 54** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. NEXT-100 Technical Design Report (TDR). Executive summary. Journal of Instrumentation. pp. 1 - 32. 2013. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/7/06/T06001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. Operation and first results of the NEXT-DEMO prototype using a silicon photomultiplier tracking array. Journal of Instrumentation. 8, pp. 1 - 18. 2013. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/8/09/P09011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. Radiopurity control in the NEXT-100 double beta decay experiment: procedures and initial measurements. Journal of Instrumentation. 8, pp. 1 - 17. 2013. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/8/01/T01002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; José María Monzó Ferrer; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. NEXT-100 Technical Design Report (TDR). Executive summary. Journal of Instrumentation. pp. 1 - 32. 2012. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/7/06/T06001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. SiPMs coated with TPB: Coating protocol and characterization for NEXT. Journal of Instrumentation. 7, pp. 1 - 24. 2012. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/7/02/P02010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Joan Marc Català Pérez; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; José María Monzó Ferrer; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. SiPMs coated with TPB: coating protocol and characterization for NEXT. Journal of Instrumentation. 7, pp. 1 - 23. 2012. ISSN 1748-0221. DOI: 10.1088/1748-0221/7/02/P02010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Filomeno Sánchez Martínez; Laura Moliner Martínez; Carlos Correcher; Antonio Javier González Martínez; Abel Orero Palomares; Montserrat Carles Fariña; Antonio Soriano Asensi; María José Rodríguez Álvarez; L A Medina; Francisco José Mora Mas; Jose María Benlloch Baviera. Small animal PET scanner based on monolithic LYSO crystals: Performance evaluation. Medical Physics. 39, pp. 643 - 653. 2012. ISSN 0094-2405. DOI: 10.1118/1.3673771
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Raul Esteve Bosch; José Francisco Toledo Alarcón; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas. The trigger system in the NEXT-DEMO detector. Journal of Instrumentation. 7, pp. 1 - 8. 2012. ISSN 1748-0221. DOI: doi:10.1088/1748-0221/7/12/C12001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** José María Monzó Ferrer; Raul Esteve Bosch; Christoph Werner Lerche.; Néstor Ferrando Jódar; José Francisco Toledo Alarcón; Ramón José Aliaga Varea; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas. Digital Signal Processing Techniques to Improve Time Resolution in Positron Emission Tomography. IEEE Transactions on Nuclear Science. 58, pp. 1613 - 1620. 2011. ISSN 0018-9499. DOI: 10.1109/TNS.2011.2140382
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 63** Francisco José Mora Mas. Obtención en tiempo real del vector de posición en secuencias de imágenes utilizando técnicas de visión computacional. Ingeniería - Revista Académica de la Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Yucatán,. 15, pp. 129 - 139. 2011. ISSN 1665-529X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Filomeno Sánchez Martínez; Francisco José Mora Mas; Jose María Benlloch Baviera. Position correction with depth of interaction information for a small animal PET system. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 648, pp. 176 - 180. 2011. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2010.11.192
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** José María Monzó Ferrer; Christoph Werner Lerche .; Jorge Daniel Martínez Pérez; Raul Esteve Bosch; José Francisco Toledo Alarcón; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero; Néstor Ferrando Jódar; Ramón José Aliaga Varea; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; Filomeno Sánchez Martínez; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; Ángel Sebastián Cortés. Analysis of time resolution in a dual head LSO+PSPMT PET system using low pass filter interpolation and digital constant fraction discriminator techniques. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 604, pp. 347 - 350. 2009. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2009.01.062
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Salvador Coll Arnau; Francisco José Mora Mas; José Francisco Duato Marín. Efficient and Scalable Hardware-Based Multicast in Fat-Tree Networks. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems. 20, pp. 1285 - 1298. 2009. ISSN 1045-9219. DOI: <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/TPDS.2008.228>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** José María Monzó Ferrer; Ramón José Aliaga Varea; Vicente Herrero Bosch; Jorge Daniel Martínez Pérez; Ángel Sebastián Cortés; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; NORIEL PAVÓN. Accurate simulation testbench for nuclear imaging systems. IEEE Transactions on Nuclear Science. 55, pp. 421 - 428. 2008. ISSN 0018-9499
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** José María Monzó Ferrer; Jorge Daniel Martínez Pérez; José Francisco Toledo Alarcón; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Ángel Sebastián Cortés; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; Christoph Werner Lerche .; Filomeno Sánchez Martínez. Improved Digital Pulse Height Estimation for PET. IEEE Transactions on Nuclear Science. 55, pp. 48 - 52. 2008. ISSN 0018-9499
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** José Miguel Carot Sierra; Francisco José Mora Mas. Third Mission Ranking for World-Class Universities: Beyond Teaching and Research. Higher Education in Europe. 33, pp. 259 - 272. 2008. ISSN 0379-7724
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Jose María Benlloch Baviera; Antonio Javier González Martínez; Christoph Werner Lerche .; Ana Ros García; Filomeno Sánchez Martínez; Antonio Soriano Asensi; Luis Fernando Vidal San Sebastian; Ricardo José Colom Palero; Rafael Gadea Gironés; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. Diseño y primeros resultados de una cámara PET para animales pequeños basada en cristales LYSO continuos y fotomultiplicadores sensibles a la posición. Revista de Física Médica. 8, pp. 315 - 321. 2007. ISSN 1576-6632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Jorge Daniel Martínez Pérez; Ángel Sebastián Cortés; Joaquín Cerdá Boluda; Raul Esteve Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. Data acquisition electronics for positron emission mammography (PEM) detectors. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 537, pp. 335 - 338. 2005. ISSN 0168-9002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 72** Ángel Sebastián Cortés; Jorge Daniel Martínez Pérez; Francisco José Mora Mas. Depth of interaction detection with enhanced position-sensitive proportional resistor network. Nuclear Instruments and Methods. pp. 326 - 330. 2005. ISSN 0029-554X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Jorge Daniel Martínez Pérez; José Francisco Toledo Alarcón; Raul Esteve Bosch; Ángel Sebastián Cortés; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA. Design of a coincidence processing board for a dual-head PET scanner for breast imaging. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. pp. 28 - 32. 2005. ISSN 0168-9002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. Design and Test of a Portable Mini Gamma Camera. Medical Physics. 31, pp. 1384 - 1397. 2004. ISSN 0094-2405
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Joaquín Cerdá Boluda; Jorge Daniel Martínez Pérez; Ángel Sebastián Cortés; Francisco José Mora Mas. Medium field of view multiflat panel-based portable gamma camera. Nuclear Instruments and Methods. pp. 298 - 302. 2004. ISSN 0029-554X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** GUILLERMO PAYÁ VAYÁ; Marcos Antonio Martínez Peiró; Francisco José Ballester Merelo; Francisco José Mora Mas. FULLY PARAMETERIZED DISCRETE WAVELET PACKET TRANSFORM ORIENTED TO FPGA. Lecture Notes in Computer Science. 1, pp. 533 - 542. 2003. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** José Francisco Toledo Alarcón; Francisco José Mora Mas. Past, present and future of data acquisition systems in high-energy physics experiments. Microprocessors and Microsystems. 27, pp. 353 - 357. 2003. ISSN 0141-9331
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. A PLUG AND PLAY APPROACH TO DATA ACQUISITION. IEEE Transactions on Nuclear Science. 49, pp. 1190 - 1194. 2002. ISSN 0018-9499
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Francisco José Mora Mas. NUEVAS FORMAS DE ENCRIPCIÓN PARA ARCHIVOS MULTIMEDIA. LA ENCRIPCIÓN PERCEPTIVA. Información Tecnológica. 13, pp. 91 - 96. 2002. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Francisco José Mora Mas. PERCEPTUAL CRYPTOGRAPHY ON MPEG LAYER III BIT-STREAMS. IEEE Transactions on Consumer Electronics. 48, pp. 1046 - 1050. 2002. ISSN 0098-3063
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Francisco José Mora Mas. Cryptography Regulations for E-commerce and DRM. Computers & Security. 20, pp. 724 - 738. 2001. ISSN 0167-4048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Vicente Herrero Bosch; Francisco José Ballester Merelo; Ángel Sebastián Cortés; Francisco José Mora Mas. El bus CAN. Descripción y funcionamiento. MUNDO ELECTRÓNICO. pp. 44 - 50. 2001. ISSN 0300-3787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Francisco José Mora Mas. Information Security in multiprocessor systems based on the x86 architecture. Computers & Security. 19, pp. 559 - 563. 2000. ISSN 0167-4048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 84** Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastia Cortés. SCI Network Emulation Tool for the Development of Parallel DAQ Software. IEEE Transactions on Nuclear Science. 47, pp. 256 - 259. 2000. ISSN 0018-9499
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastia Cortés. VME crate interconnection through the SCI network in large data acquisition systems. Microprocessors and Microsystems. pp. 263 - 268. 2000. ISSN 0141-9331
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Francisco José Mora Mas. Seguridad de la información en la arquitectura x86. Seguridad en Informática y Comunicaciones. 33, pp. 6 - 12. 1999. ISSN 1136-0623
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastia Cortés. Aplicación de SCI en la Interconexión de Crates VME. Información Tecnológica. 9, pp. 239 - 242. 1998. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Francisco José Mora Mas. Cosimulación Hardware/Software. Desarrollo de drivers. MUNDO ELECTRÓNICO. pp. 52 - 54. 1998. ISSN 0300-3787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastia Cortés. Design of a high-performance PCI interface for an SCI network. Computing & Control Engineering Journal. 9, pp. 275 - 282. 1998. ISSN 0956-3385
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Francisco José Mora Mas. Interfacing HDLs with conventional programming languages. EDN MAGAZINE-ELECTRICAL DESIGN NEWS. 1, pp. 117 - 122. 1998. ISSN 0012-7515
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Francisco José Mora Mas; Rafael Gadea Gironés; DAVID BELTRÁN; ANTONIO JIMÉNEZ. MODELIZACIÓN VHDL: DESARROLLO DE UN BRIDGE PCI-SCI. MUNDO ELECTRÓNICO. pp. 28 - 32. 1997. ISSN 0300-3787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** VICENTE GONZÁLEZ; JOSÉ M. LÓPEZ; Francisco José Mora Mas; ENRIQUE SANCHIS; Ángel Sebastia Cortés. SCI UN NUEVO ESTÁNDAR DE COMUNICACIONES DIGITALES (I). MUNDO ELECTRÓNICO. pp. 44 - 47. 1995. ISSN 0300-3787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** VICENTE GONZÁLEZ; JOSÉ M. LÓPEZ; Francisco José Mora Mas; ENRIQUE SANCHIS; Ángel Sebastia Cortés. SCI UN NUEVO ESTÁNDAR DE COMUNICACIONES DIGITALES (II). MUNDO ELECTRÓNICO. pp. 56 - 59. 1995. ISSN 0300-3787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastia Cortés. Diseño y programación de FPGAs. El sistema de desarrollo XACT de Xilinx. MUNDO ELECTRÓNICO. 252, pp. 51 - 56. 1994. ISSN 0300-3787
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Francisco José Mora Mas. Las necesidades de talento en las disciplinas tecnológicas. Más talento para la universidad española. 2.3, pp. 129 - 136. TECNOS, 2020. ISBN 978-84-309-7921-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 96** Juan Miguel Martínez Rubio; Francisco José Mora Mas. Strategies for developing a world-class university in a complex context: The case of the Universidad Politécnica de Valencia. The world-class university as part of a new higher education paradigm: from institutional qualities to systemic excellence. 12, pp. 291 - 306. UNESCO EUROPEAN CENTRE FOR HIGHER EDUCATION, 2009. ISBN 92-9069-194-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 97** Francisco José Mora Mas. Acquisition and digital images processing, comparative analysis of FPGA, DSP, PC for subtraction and thresholding. IMAGE PROCESSING SYSTEMS. 24, pp. 437 - 456. INTEH, 2009. ISBN 978-953-307-026-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 98** Salvador Coll Arnau; José Francisco Duato Marín; Francisco José Mora Mas. Collective Communication Patterns on the Quadrics Network. Performance Analysis and Grid Computing. 6, pp. 93 - 107. Kluwer Academic Publishers, 2003. ISBN 1-4020-7693-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Radon and material radiopurity assessment for the NEXT double beta decay experiment
Nombre del congreso: 5th International Workshop in Low Radioactivity Techniques (LRT 2015)
Ciudad de celebración: Seattle, WA, USA,
Fecha de celebración: 20/03/2015
Raul Esteve Bosch; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; Javier Rodriguez Samaniego; José Francisco Toledo Alarcón. "Proceedings of the 5th International Workshop in Low Radioactivity Techniques.". pp. 0 - 0. AIP Publishing, ISSN 978-0-7354-1319-1
- 2** **Título del trabajo:** Radiopurity control in the NEXT-100 double beta decay experiment
Nombre del congreso: 4th International Workshop in Low Radioactivity Techniques (LRT 2013)
Ciudad de celebración: Assergi, Italy,
Fecha de celebración: 12/04/2013
Raul Esteve Bosch; ANTONIO FRANCISCO MARÍ ROMERO; Francisco José Mora Mas; José Luis Pérez Aparicio; José Francisco Toledo Alarcón. "Low Radioactivity Techniques 2013 (LRT 2013) : proceedings of the IV International Workshop in Low Radioactivity Techniques.". pp. 46 - 49. AIP Publishing, ISSN 9780735411746
- 3** **Título del trabajo:** Expandable Programmable Integrated Front-End for Scintillator Based Photodetectors
Nombre del congreso: 2012 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2012) & Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-Ray and Gamma-Ray Detectors
Ciudad de celebración: Anaheim, USA,
Fecha de celebración: 03/11/2012
Ana Ros García; Ramón José Aliaga Varea; Vicente Herrero Bosch; José María Monzó Ferrer; Antonio Javier González Martínez; Ricardo José Colom Palero; Francisco José Mora Mas; Jose María Benlloch Baviera. "2012 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference Record (NSS/MIC)". pp. 3196 - 3200. IEEE, ISSN 978-1-4673-2030-6
- 4** **Título del trabajo:** Efficient readout electronics for multi-anode photomultiplier
Nombre del congreso: SPIE Optics & Photonics 2010: Hard X-Ray, Gamma-Ray, and Neutron Detector Physics XII
Ciudad de celebración: San Diego, California, USA,
Fecha de celebración: 02/08/2010

Vicente Herrero Bosch; Néstor Ferrando Jódar; Rafael Gadea Gironés; Francisco José Mora Mas; Filomeno Sánchez Martínez. "Proceedings of SPIE--the international society for optical engineering". pp. 210 - 216. SPIE, ISSN 0277-786X

5 Título del trabajo: Digital Signal Processing Techniques to Improve Time Resolution in Positron Emission Tomography

Nombre del congreso: 17th IEEE NPSS Real Time Conference (RT2010)

Ciudad de celebración: Lisboa Portugal,

Fecha de celebración: 24/05/2010

José María Monzó Ferrer; Raul Esteve Bosch; Christoph Werner Lerche .; Néstor Ferrando Jódar; José Francisco Toledo Alarcón; Ramón José Aliaga Varea; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas. "Proceedings of the 17th IEEE NPSS Real Time Conference". pp. 11 - 16. IEEE Nuclear and Plasma Science Society, ISSN 978-1-4244-7109-6

6 Título del trabajo: Fast Circuit Topology for Spatial Signal Distribution Analysis

Nombre del congreso: 17th IEEE NPSS Real Time Conference (RT2010)

Ciudad de celebración: Lisboa Portugal,

Fecha de celebración: 24/05/2010

Christoph Werner Lerche .; Vicente Herrero Bosch; MICHELE SPAGGIARI; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; José María Monzó Ferrer; Ricardo José Colom Palero; Francisco José Mora Mas. "Proceedings of the 17th IEEE NPSS Real Time Conference". pp. 1020 - 1027. IEEE Nuclear and Plasma Science Society, ISSN 978-1-4244-7109-6

7 Título del trabajo: Analysis of Time Resolution in Monolithic Crystal PET Detectors using different Digital Time Extraction Algorithms

Nombre del congreso: 2008 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2008)

Ciudad de celebración: Dresden, Alemania,

Fecha de celebración: 15/12/2008

José María Monzó Ferrer; Christoph Werner Lerche .; Jorge Daniel Martínez Pérez; Raul Esteve Bosch; José Francisco Toledo Alarcón; Vicente Herrero Bosch; Néstor Ferrando Jódar; Ramón José Aliaga Varea; Ricardo José Colom Palero; Rafael Gadea Gironés; FILOMENO SANCHEZ; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; Ángel Sebastián Cortés. "2008 Conference Record of the IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference". pp. 4095 - 4100. IEEE NSS Society, ISSN 978-1-4244-2715-4

8 Título del trabajo: COMPARATIVE ANALYSIS IN THE IMPLEMENTATION OF SUBTRACTION AND THRESHOLDING FOR DIGITAL IMAGE PROCESSING

Nombre del congreso: 5th IEEE International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2008)

Ciudad de celebración: México D.F., México,

Fecha de celebración: 01/11/2008

Francisco José Mora Mas. "CONFERENCE PROCEEDINGS IEEE". pp. 465 - 469. IEEE, ISSN 978-1-4244-2499-3

9 Título del trabajo: PROPERTY OF IMAGES IN BAYER FORMATS IN THE DIGITAL PROCESSING OF IMAGES

Nombre del congreso: 5th IEEE Conference on Electronics, Robotics and Automotive Mechanics (CERMA 2008)

Ciudad de celebración: Cuernavaca, Morelos, Mexico,

Fecha de celebración: 03/10/2008

Francisco José Mora Mas. "Proceedings CERMA 2008". pp. 267 - 271. IEEE, ISSN 978-0-7695-3320-9

- 10 Título del trabajo:** Analysis of time resolution in a dual head LSO+PSPMT PET system using low pass filter interpolation and digital constant fraction discriminator techniques
Nombre del congreso: The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/08/2008
José María Monzó Ferrer; Christoph Werner Lerche .; Jorge Daniel Martínez Pérez; Raul Esteve Bosch; José Francisco Toledo Alarcón; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero; Vicente Herrero Bosch; Néstor Ferrando Jódar; Ramón José Aliaga Varea; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; FILOMENO SANCHEZ; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; Ángel Sebastián Cortés. "Conference Proceedings of the The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)". pp. 38 - 38. University of Glasgow,
- 11 Título del trabajo:** Accurate Simulation Testbench for Nuclear Imaging Systems
Nombre del congreso: 15th IEEE NPSS Real Time Conference
Ciudad de celebración: Fermilab, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/11/2007
José María Monzó Ferrer; Ramón José Aliaga Varea; Vicente Herrero Bosch; Jorge Daniel Martínez Pérez; Ángel Sebastián Cortés; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; NORIEL PAVON. "Proceedings of the 15th IEEE NPSS Real Time Conference". pp. 7 - 13. IEEE Nuclear and Plasma Science Society, ISSN 1-4244-0867-9
- 12 Título del trabajo:** Improved Digital Pulse Height Estimation for PET Detectors Using LMS Adaptive Filters
Nombre del congreso: 15th IEEE NPSS Real Time Conference
Ciudad de celebración: Fermilab, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/11/2007
José María Monzó Ferrer; Jorge Daniel Martínez Pérez; José Francisco Toledo Alarcón; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Ángel Sebastián Cortés; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; Christoph Werner Lerche .; Filomeno Sánchez Martínez. "Proceedings of the 15th IEEE NPSS Real Time Conference". pp. 14 - 19. IEEE Nuclear and Plasma Science Society, ISSN 1-4244-0867-9
- 13 Título del trabajo:** Strategies for developing a world-class university in a complex context: the case of the Valencia University of Technology
Nombre del congreso: 2nd International Conference on World-Class Universities
Ciudad de celebración: Shanghai, China,
Fecha de celebración: 03/11/2007
José Ginés Mora Ruiz; Francisco José Mora Mas; Juan Miguel Martínez Rubio. "actas internacionales". pp. 181 - 182. Shanghai Jiao Tong University,
- 14 Título del trabajo:** Third Mission Ranking for World Class Universities: Beyond Teaching and Research
Nombre del congreso: 3rd Meeting of the International Ranking Expert Group
Ciudad de celebración: Shanghai, China,
Fecha de celebración: 28/10/2007
Patricio Montesinos Sanchís; José Miguel Carot Sierra; Juan Miguel Martínez Rubio; Francisco José Mora Mas. pp. 275 - 296. Institute of Higher Education,
- 15 Título del trabajo:** COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN THE STRATIX II (ALTERA) AND VIRTEX 4 (XILINX) FOR IMPLEMENTING A LVDS BUS RECEIVER
Nombre del congreso: 4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE 2007)
Ciudad de celebración: México, México,
Fecha de celebración: 05/09/2007
Francisco José Mora Mas; Jorge Daniel Martínez Pérez. "Proceedings". pp. 76 - 80. IEEE Press, ISSN 1-4244-1166-1

- 16 Título del trabajo:** Diseño y primeros resultados de una cámara PET para animales pequeños basada en cristales LYSO continuos y fotomultiplicadores sensibles a la posición.
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Física Médica
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 25/05/2007
JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; Christoph Werner Lerche .; Ana Ros García; Filomeno Sánchez Martínez; Ricardo José Colom Palero; Rafael Gadea Gironés; Vicente Herrero Bosch; MARÍA TERESA CIBELES MORA MORA; Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastiá Cortés; ANTONI MUNAR ARA. "Actas del XVI Congreso Nacional de Física Médica". pp. 315 - 321. Sociedad Española de Física Médica, ISSN 84-8498-304-8
- 17 Título del trabajo:** Design and Calibration of a Small Animal PET Scanner Based on Continuous LYSO Crystals and PSPMTs.
Nombre del congreso: 2006 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2006)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 12/12/2006
Ricardo José Colom Palero; Rafael Gadea Gironés; Vicente Herrero Bosch; Christoph Werner Lerche .; Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastiá Cortés. "Proceedings of the 2006 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference". pp. 2328 - 2332. IEEE Nuclear and plasma Society,
- 18 Título del trabajo:** Efficient collective communication in the Quadrics network
Nombre del congreso: XVI Jornadas de Paralelismo (JP 2005)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 16/09/2005
Salvador Coll Arnau; Francisco José Mora Mas; José Francisco Duato Marín. "Actas del CEDI 2005". pp. 197 - 204. Thomson Paraninfo, ISSN 84-9732-430-7
- 19 Título del trabajo:** Fully Digital Trigger and Pre-Processing Electronics for Planar Positron Emission Mammography (PEM) Scanners
Nombre del congreso: 2004 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2004)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 01/10/2004
Jorge Daniel Martínez Pérez; José Francisco Toledo Alarcón; Raul Esteve Bosch; Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastiá Cortés. "Procedings". pp. 1000 - 1005. IEEE Nuclear and Plasma, ISSN 0-7803-8700-7
- 20 Título del trabajo:** Fully digital trigger and pre-processing electronics for planar positron emission mammography (PEM) scanners
Nombre del congreso: 2004 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2004)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 01/10/2004
Jorge Daniel Martínez Pérez; José Francisco Toledo Alarcón; Raul Esteve Bosch; Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastiá Cortés; María Magdalena Fernández Tomás; Christoph Werner Lerche . "Procedings". pp. 1778 - 1781. IEEE Nuclear and Plasma, ISSN 0-7803-8700-7
- 21 Título del trabajo:** Design of a coincidence processing board for a dual-head PET Scanner for breast imaging
Nombre del congreso: 6th International WorkShop on Radiation Imaging Detectors (IWORID 2004)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,



Fecha de celebración: 29/07/2004

Jorge Daniel Martínez Pérez; José Francisco Toledo Alarcón; Raul Esteve Bosch; Ángel Sebastia Cortés; Francisco José Mora Mas; María Magdalena Fernández Tomás; Christoph Werner Lerche.; Filomeno Sánchez Martínez. "Proceedings". pp. 1 - 9. Elsevier,

- 22 Título del trabajo:** Data acquisition electronics for Positron Emission Mammography (PEM) detectors
Nombre del congreso: 7th International Conference on Inorganic Scintillators and Industrial Applications
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/11/2003

Jorge Daniel Martínez Pérez; Ángel Sebastia Cortés; Joaquín Cerdá Boluda; Raul Esteve Bosch; Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. "Conference Proceedings". pp. 121 - 128. SCINT,

- 23 Título del trabajo:** DOI-Enhanced Position Sensitive Proportional Resistor Network
Nombre del congreso: 7th International Conference on Inorganic Scintillators and Industrial Applications
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/11/2003

Ángel Sebastia Cortés; Joaquín Cerdá Boluda; Jorge Daniel Martínez Pérez; Francisco José Mora Mas. "Conference Proceedings". pp. 1 - 5. SCINT,

- 24 Título del trabajo:** Scalable Hardware-Based Multicast Trees
Nombre del congreso: 17th International Conference on Supercomputing (ICS)
Ciudad de celebración: Phoenix, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 15/11/2003

Salvador Coll Arnau; José Francisco Duato Marín; Francisco José Mora Mas. "Proceedings of the 2003 International Conference on Supercomputing". pp. 1 - 21. IEEE Computer Society. ACM Press, ISSN 1-58113-695-1

- 25 Título del trabajo:** LIFTING FOLDED PIPELINED DISCRETE WAVELET PACKET TRANSFORM ARCHITECTURE
Nombre del congreso: SPIE's 1st International Symposium on Microtechnologies for the New Millenium
Ciudad de celebración: Maspalomas, España,
Fecha de celebración: 12/11/2003

GUILLERMO PAYÁ VAYÁ; Marcos Antonio Martínez Peiró; Francisco José Ballester Merelo; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas. "Proceedings of the SPIE's First International Symposium on Microtechnologies for the New Millenium". pp. 321 - 328. SPIE. The International Society for Optical Engineering, ISSN 0-8194-4977-6

- 26 Título del trabajo:** Perceptual Cryptography of JPEG Compressed Images on the JFIF Bit-Stream Domain
Nombre del congreso: 2003 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)
Ciudad de celebración: Los Angeles, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 05/11/2003

Francisco José Mora Mas. "Conference Proceedings". pp. 112 - 116. IEEE, ISSN 0-7803-7721-4

- 27 Título del trabajo:** An educational MATLAB based software for a better understanding of Radio Frequency Modulations
Nombre del congreso: International Conference on Engineering Education (ICEE 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/07/2003

David Moratal Pérez; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón; Francisco José Mora Mas; Antonio José Cebrián Ferriols. "Teaching Innovations". pp. 4570 - 4579. E.T.S.I. Diseño, ISSN 84-600-9918-0



- 28 Título del trabajo:** PERCEPTUAL CRYPTOGRAPHY ON POPULAR INTERNET MEDIA FORMATS: AAC, MP3, JPG
Nombre del congreso: RSA Conference 2002
Ciudad de celebración: Paris, Francia,
Fecha de celebración: 15/11/2002
Francisco José Mora Mas. "Conference proceedings". pp. 1 - 9.
- 29 Título del trabajo:** PERCEPTUAL ENCRYPTION OF MPEG I LAYER 3 (MP3) BITSTREAMS
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)
Ciudad de celebración: Los Angeles, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 12/11/2002
Francisco José Mora Mas. "Conference proceedings". pp. 324 - 325. IEEE, ISSN 0-7803-7300-6
- 30 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF THE DATA ACQUISITION SYSTEMS IN HIGH ENERGY PHYSICS
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Automatic Control (TELEC 02)
Ciudad de celebración: Santiago de Cuba, Cuba,
Fecha de celebración: 01/09/2002
José Francisco Toledo Alarcón; Francisco José Mora Mas. pp. 112 - 116. ISSN 84-8138-506-2
- 31 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA DIGITALIZADOR DE SEÑALES ULTRASÓNICAS PARA ENTORNOS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Automatic Control (TELEC 02)
Ciudad de celebración: Santiago de Cuba, Cuba,
Fecha de celebración: 01/09/2002
Francisco José Mora Mas. pp. 94 - 98. ISSN 84-8138-506-2
- 32 Título del trabajo:** A Plug and Play approach to data acquisition
Nombre del congreso: 2001 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2001)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 04/11/2001
José Francisco Toledo Alarcón; Francisco José Mora Mas. pp. 144 - 148. IEEE,
- 33 Título del trabajo:** Perceptual Cryptography on MPEG-2 AAC Audio files
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on signal Circuits & Systems (SCS 2001)
Ciudad de celebración: Iasi, Rumania,
Fecha de celebración: 10/07/2001
Francisco José Mora Mas. "Conference proceedings". pp. 105 - 108. IEEE, ISSN 973-8050-99-0
- 34 Título del trabajo:** A FIRST IMPLEMENTATION OF IN TRANSIT BUFFERS ON MYRINET GM SOFTWARE
Nombre del congreso: 15th International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 23/04/2001
Salvador Coll Arnau; José Flich Cardo; Manuel José Pérez Malumbres; Pedro Juan López Rodríguez; José Francisco Duato Marín; Francisco José Mora Mas. "Proceedings of the 15th International Parallel and Distributed Processing Symposium IPDPS 2001". pp. 232 - 237. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-0990-8



- 35 Título del trabajo:** Digital Rights Management and E-Commerce Applications
Nombre del congreso: E-Business and E-work 2000
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 04/10/2000
Francisco José Mora Mas. "Conference Proceedings". pp. 211 - 217. IOS Press, ISSN 1-58603-089-2
- 36 Título del trabajo:** Security in Digital Rights Management
Nombre del congreso: E-Business and E-work 2000
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 04/10/2000
Francisco José Mora Mas. "Conference Proceedings". pp. 211 - 217. IOS Press, ISSN 1-58603-089-2
- 37 Título del trabajo:** SCI Network Simulations with VHDL
Nombre del congreso: 3rd International Conference on SCI-based Technology and Research (SCI-Europe)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania,
Fecha de celebración: 29/09/2000
Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "Conference Proceedings of SCI Europe '00". pp. 125 - 130. SINTEF Electronics and Cybernetics, ISSN 82-595-9964-3
- 38 Título del trabajo:** Perceptive encryption in graphic files
Nombre del congreso: IASTED Conference Computer Graphics and Imaging (International Association of Science and Technology for Development) 2000
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 19/09/2000
Francisco José Mora Mas. "Proceedings of the IASTED 2000. Computer Graphics and Imaging". pp. 261 - 265. IASTED. Acta Press, ISSN 0-88986-310-5
- 39 Título del trabajo:** SCI Network Emulation Tool for the Development of Parallel DAQ Software
Nombre del congreso: 11th IEEE NPSS Real Time Conference
Ciudad de celebración: Santa Fe, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 14/06/1999
Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "Proceedings of the 11th IEEE NPSS Real Time Conference". pp. 315 - 318. Los Alamos Neutron Science Center,
- 40 Título del trabajo:** Information security in multiprocessor systems
Nombre del congreso: 17th IASTED International Conference on Applied Informatics (AI 1999)
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria,
Fecha de celebración: 15/02/1999
Francisco José Mora Mas. "Proceedings of the Seventeenth IASTED International Conference". pp. 658 - 661. ACTA Press, ISSN 0-88986-241-9
- 41 Título del trabajo:** SCI Virtualization over a LAN Network
Nombre del congreso: 17th IASTED International Conference on Applied Informatics (AI 1999)
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria,
Fecha de celebración: 15/02/1999
Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "Proceedings of the Seventeenth IASTED International Conference". pp. 536 - 539. ACTA Press, ISSN 0-88986-241-9
- 42 Título del trabajo:** Electronic Design of a High Performance Interface to the SCI Network
Nombre del congreso: 5th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS 1998)



Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 07/09/1998

Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "Proceedings of the 5th International Conference on Electronics, Circuits and Systems". pp. 535 - 538. IEEE, ISSN 0-7803-5008-1

43 Título del trabajo: Hardware Design of a PCI-SCI bridge for DAQ applications

Nombre del congreso: International Conference on Computing in High Energy Physics CHEP'98

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 03/09/1998

Ángel Sebastián Cortés; Francisco José Mora Mas. "Conference Proceedings of CHEP'98". pp. 112 - 116. Argonne Nationale Laboratory, ISSN @

44 Título del trabajo: Cosimulation Hardware/Software in Computer Systems

Nombre del congreso: Open Conference and Exhibition on Embedded and Real-Time Systems (SysComms 98)

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza,

Fecha de celebración: 25/03/1998

Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "Conference Proceedings SysComms'98". pp. 225 - 230. ESONE, ISSN @

45 Título del trabajo: INTERCONEXIÓN DE CRATES VME MEDIANTE LA RED SCI

Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Ciudad de celebración: Las Palmas, España,

Fecha de celebración: 30/10/1997

Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. pp. 183 - 186. SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ISSN 84-89728-24-0

46 Título del trabajo: Interconexión de crates mediante la red SCI

Nombre del congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 29/09/1997

Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "XXVI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. RESUMEN DE LAS PUBLICACIONES". pp. 183 - 184. SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ISSN @

47 Título del trabajo: Sistemas de adquisición de datos basados en PCI-SCI. Bridge PCI-SCI.

Nombre del congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 29/09/1997

Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "XXVI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. RESUMEN DE LAS PUBLICACIONES". pp. 179 - 180. SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ISSN @

48 Título del trabajo: Design and implementation of a real time data acquisition and processing VME module coupled to an SCI Network: Application to ATLAS Tile-Cal Read out

Nombre del congreso: 10th IEEE NPSS Real Time Conference

Ciudad de celebración: Beaune, Francia,

Fecha de celebración: 22/09/1997

Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "Proceedings of the 11th IEEE NPSS Real Time Conference". pp. 337 - 341. IEEE,



- 49 Título del trabajo:** Desarrollo de un driver bajo windows 95 para un bridge PCI-SCI
Nombre del congreso: YUFORIC'97
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 10/04/1997
Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "Proceedings YUFORIC'97". pp. 203 - 210. Universidad Politécnica de Cataluña,
- 50 Título del trabajo:** Sistema de telemetría para señales bioeléctricas digitalizadas
Nombre del congreso: X Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1995)
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 30/10/1995
Francisco José Mora Mas. pp. 475 - 491. ISSN 84-7762-491-7
- 51 Título del trabajo:** Descripción de SCI (IEEE P1596) y su aplicación en sistemas de adquisición de datos en física de altas energías
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 18/09/1995
Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "Resúmenes de las Comunicaciones de la XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad de Física". pp. 933 - 934. Universidad de Santiago, ISSN @
- 52 Título del trabajo:** Diseño automático de bobinas para fuentes conmutadas mediante software flexible
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 18/09/1995
Francisco José Mora Mas; Francisco José Ballester Merelo; Ricardo José Colom Palero. "Resúmenes de las Comunicaciones de la XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad de Física". pp. 313 - 314. Universidad de Santiago, ISSN @
- 53 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de monitorización de eventos correspondientes a la jerarquía digital síncrona mediante el uso de FPGAs
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 18/09/1995
Francisco José Ballester Merelo; Ricardo José Colom Palero; Francisco José Mora Mas. "Resúmenes de las Comunicaciones de la XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad de Física". pp. 315 - 316. Universidad de Santiago, ISSN @
- 54 Título del trabajo:** Interface DSP (TMS32C40)-SCI y sua aplicación en sistemas DAQ
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 18/09/1995
Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastián Cortés. "Resúmenes de las Comunicaciones de la XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad de Física". pp. 935 - 936. Universidad de Santiago, ISSN @
- 55 Título del trabajo:** Programación en Matlab orientada al análisis de PLLs
Nombre del congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 18/09/1995
Francisco José Mora Mas; Francisco José Ballester Merelo; Ricardo José Colom Palero. "Resúmenes de las Comunicaciones de la XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad de Física". pp. 317 - 318. Universidad de Santiago, ISSN @



- 56 Título del trabajo:** Design and evaluation of a dsp interface to SCI
Nombre del congreso: ESONE International Conference on New Trends in Data and Signal Processing in Research (RTD '95)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia,
Fecha de celebración: 03/09/1995
Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastiá Cortés. "Conference Proceedings". pp. 81 - 85. ESONE,
- 57 Título del trabajo:** Descripción de la red de interconexión SCI (Scalable Coherent Interface)
Nombre del congreso: I Jornadas de Informática
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España,
Fecha de celebración: 17/07/1995
Francisco José Mora Mas; Ángel Sebastiá Cortés. "ACTAS de las I Jornadas de Informática". pp. 701 - 704. Asociación Española de Informática y Automática, ISSN @
- 58 Título del trabajo:** Diseño de un sistema digital de transmisión y recepción multicanal vía radio para señales de audio
Nombre del congreso: IX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1994)
Ciudad de celebración: Las Palmas, España,
Fecha de celebración: 21/09/1994
Francisco José Mora Mas; José Francisco Toledo Alarcón. pp. 76 - 80. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ISSN D.L. 1168-1994
- 59 Título del trabajo:** Integración Hardware-Software en el laboratorio
Nombre del congreso: I Congreso de Tecnologías aplicadas a la enseñanza de la electrónica (TAE 1994)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 01/07/1994
Francisco José Mora Mas; José Millet Roig; Álvaro Tormos Ferrando; Ángel Héctor García Miquel. "ACTAS DEL CONGRESO". pp. 51 - 54. ISSN @
- 60 Título del trabajo:** Software para bucles de enganche de fase
Nombre del congreso: I Congreso de Tecnologías aplicadas a la enseñanza de la electrónica (TAE 1994)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 01/07/1994
Francisco José Mora Mas; Carlos Enrique Palau Salvador; Vicente Enrique Boria Esbert; JORGE FERNÁNDEZ MIRANDA; Antonio Arnau Vives. "ACTAS DEL CONGRESO". pp. 277 - 281. ISSN @
- 61 Título del trabajo:** Nueva concepción en la metodología de prácticas de laboratorio aplicada a la formación técnica universitaria
Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Ciudad de celebración: Huesca, España,
Fecha de celebración: 23/09/1993
Francisco José Mora Mas. "Actas del Congreso". pp. 17 - 18.



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007). **Tipo participación:** Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 2** **Título del comité:** 7th International Conference on Inorganic Scintillators and Industrial Applications. **Tipo participación:** Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2003
- 3** **Título del comité:** SCI Europe'01. **Tipo participación:** Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2001
- 4** **Título del comité:** SCS 2001. **Tipo participación:** Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2001
- 5** **Título del comité:** 12 th IEEE NPSS Real Time Conference. **Tipo participación:** Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2001
- 6** **Título del comité:** SCI Europe'00. **Tipo participación:** Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2000
- 7** **Título del comité:** SCI Europe'99. **Tipo participación:** Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 1999
- 8** **Título del comité:** SCI: Technology and Applications
Fecha de inicio: 1998
- 9** **Título del comité:** SCI Europe'98. **Tipo participación:** Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 1998
- 10** **Título del comité:** EUROPEAN SCI & ESONE MEETING. **Tipo participación:** Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 1996

Otros méritos

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

- 1** Entidad de realización: CERN (LABORATORIO EUROPEO DE FÍSICA DE PARTICULAS)
Ciudad entidad realización: GINEBRA, Suiza
Fecha de inicio: 01/01/1997 Duración: 1 mes
- 2** Entidad de realización: CERN (LABORATORIO EUROPEO DE FÍSICA DE PARTICULAS)
Ciudad entidad realización: GINEBRA, Suiza
Fecha de inicio: 01/01/1996 Duración: 7 meses
- 3** Entidad de realización: CERN (LABORATORIO EUROPEO DE FÍSICA DE PARTICULAS)
Ciudad entidad realización: GINEBRA, Suiza
Fecha de inicio: 01/01/1995 Duración: 6 meses
- 4** Entidad de realización: CERN (LABORATORIO EUROPEO DE FÍSICA DE PARTICULAS)
Ciudad entidad realización: GINEBRA, Suiza
Fecha de inicio: 01/01/1994 Duración: 5 meses
- 5** Entidad de realización: CERN (LABORATORIO EUROPEO DE FÍSICA DE PARTICULAS)
Ciudad entidad realización: GINEBRA, Suiza
Fecha de inicio: 01/01/1993 Duración: 2 meses
- 6** Entidad de realización: ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS
Ciudad entidad realización: BREST, Francia
Fecha de inicio: 01/01/1991 Duración: 7 meses

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Doctor Honoris Causa
Entidad concesionaria: National Polytechnic University of Odessa
Fecha de concesión: 17/09/2018

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Beca "doctoral student" concedida por el CERN en Ginebra (Suiza)
- 2 Descripción del mérito:** Vicepresidente-tesorero de Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos (APTE). 2010
- 3 Descripción del mérito:** Vicepresidente-tesorero de la asociación de parques científicos y tecnológicos españoles. 2009
- 4 Descripción del mérito:** Vicepresidente-tesorero de la asociación de parques científicos y tecnológicos de España. 2007
- 5 Descripción del mérito:** Vicepresidente-tesorero de la Asociación de Parques Científico y Tecnológicos de España (APTE). 2006
- 6 Descripción del mérito:** Vicepresidente-tesorero de la Asociación de Parques Científico y Tecnológicos de España (APTE). 2006
- 7 Descripción del mérito:** Vocal de relaciones universidad-empresa del colegio de ingenieros de telecomunicación. 2005
- 8 Descripción del mérito:** Director de la Fundación Innova para la promoción de la Ciencia y Tecnología de la Comunidad Valenciana. 2002
- 9 Descripción del mérito:** Vicepresidente de la red de investigación entre Europa y países árabes. La red EARN fue aprobada por la UNESCO en marzo de 2001.. 2001