



Silvia Martínez Núñez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/05/2018

v 1.4.0

23b1b8506c9bdb81ca2db623621e3d5f

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/>

**Silvia Martínez Núñez**

Apellidos: **Martínez Núñez**
 Nombre: **Silvia**
 DNI: **29074743Y**
 ResearcherID: **K-3029-2014**
 Fecha de nacimiento: **03/11/1975**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 Provincia de contacto: **Cantabria**
 Dirección de contacto: **Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC)**
 Resto de dirección contacto: **Avda. Los Castros s/n (Edif. Juan Jordá)**
 Código postal: **39005**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Cantabria**
 Ciudad de contacto: **Santander**
 Teléfono fijo: **942206733**
 Fax: **942200935**
 Correo electrónico: **smartinez@ifca.unican.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Doctor FC3
Fecha de inicio: 01/08/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 210115 - Fuentes de Rayos X
Funciones desempeñadas: Contratada doctor dentro de la Athena Communication Office con las siguientes responsabilidades: canalizar y recoger los estudios encargados a los grupos de trabajo de Athena, organizar y mantener la documentación generada en esos grupos, mantener actualizadas las listas de miembros de los grupos de trabajo, ayudar en la promoción de las capacidades científicas relacionadas con Athena, apoyar en la producción de informes y documentos, producir regularmente una "Athena Science Newsletter" para mantener a la comunidad informada sobre las actividades de la misión, colaborar en la actualización de contenidos del portal web y otros canales de comunicación, y realizar investigación científica en Astronomía, particularmente utilizando observatorios de rayos X.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Doctor FC3	16/03/2017
2	Universidad de Alicante	Colaboradora (sin contrato)	08/01/2015
3		Baja maternidad	16/09/2014

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Universidad de Alicante	Colaboradora (sin contrato)	17/07/2013
5	Universidad de Alicante	Investigador doctor	01/02/2011
6	Universidad de Alicante	Investigador Juan de la Cierva	01/11/2007
7		Baja maternidad	06/06/2007
8	Universitat de València	Técnico Superior de Investigación	10/06/2004

- 1 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)
Categoría profesional: Doctor FC3 **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 16/03/2017 - 25/07/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 210115 - Fuentes de Rayos X
Funciones desempeñadas: Contratada doctor dentro de la Athena Communication Office con las siguientes responsabilidades: canalizar y recoger los estudios encargados a los grupos de trabajo de Athena, organizar y mantener la documentación generada en esos grupos, mantener actualizadas las listas de miembros de los grupos de trabajo, ayudar en la promoción de las capacidades científicas relacionadas con Athena, apoyar en la producción de informes y documentos, producir regularmente una "Athena Science Newsletter" para mantener a la comunidad informada sobre las actividades de la misión, colaborar en la actualización de contenidos del portal web y otros canales de comunicación, y realizar investigación científica en Astronomía, particularmente utilizando observatorios de rayos X.
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: I.U. FÍSICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA, I.U. FÍSICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA
Ciudad entidad empleadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Colaboradora (sin contrato)
Fecha de inicio-fin: 08/01/2015 - 15/03/2016 **Duración:** 2 años - 5 meses
Modalidad de contrato: no paid
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Realización de actividades de investigación en colaboración con el grupo de Astronomía y Astrofísica de la Universidad de Alicante: - Estudio de la estructura de vientos estelares de binarias masivas con compañera supergigante mediante el análisis de datos de misiones espaciales de rayos X y datos en el infrarrojo próximo que han dado lugar a una serie de publicaciones. - PI del proyecto "Unified View of Stellar Winds in Massive X-ray". Dicho proyecto es una colaboración internacional financiada por ISSI para establecer un grupo de trabajo en el entendimiento de los vientos de estrellas masivas.
- 3 Categoría profesional:** Baja maternidad
Fecha de inicio-fin: 16/09/2014 - 06/01/2015
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: I.U. FÍSICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA, I.U. FÍSICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA
Ciudad entidad empleadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Colaboradora (sin contrato)
Fecha de inicio-fin: 17/07/2013 - 16/09/2014 **Duración:** 2 años - 5 meses
Modalidad de contrato: no paid

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Funciones desempeñadas: Realización de actividades de investigación en colaboración con el grupo de Astronomía y Astrofísica de la Universidad de Alicante: - Estudio de la estructura de vientos estelares de binarias masivas con compañera supergigante mediante el análisis de datos de misiones espaciales de rayos X y datos en el infrarrojo próximo que han dado lugar a una serie de publicaciones. - PI del proyecto "Unified View of Stellar Winds in Massive X-ray". Dicho proyecto es una colaboración internacional financiada por ISSI para establecer un grupo de trabajo en el entendimiento de los vientos de estrellas masivas.

5 Entidad empleadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: I.U. FÍSICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA, I.U. FÍSICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA

Ciudad entidad empleadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Categoría profesional: Investigador doctor

Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 16/07/2013 **Duración:** 2 años - 5 meses

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Funciones desempeñadas: Realización de actividades de investigación dentro del proyecto, "De INTEGRAL a IXO: Binarias de rayos X y estrellas activas", tales como: - Estudio de la estructura de vientos estelares de binarias masivas con compañera supergigante mediante el análisis de datos de misiones espaciales de rayos X. En particular, estudio de curvas de luz a escalas de tiempo desde milisegundos a años y caracterización espectral tanto en banda ancha (continuo) como a alta resolución (líneas) de la emisión de alta energía. - PI del proyecto "Unified View of Stellar Winds in Massive X-ray". - Caracterización de nuevos objetos oscurecidos, descubiertos por INTEGRAL, incluyendo nuevas binarias de rayos X de alta masa y super-gigantes binarias transitorias de rayos X rápidas, así como su relación en un paradigma único de vientos estelares en estrellas masivas. - Labores docentes en el departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal durante el curso 2011/2012

6 Entidad empleadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: FÍSICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA., ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Ciudad entidad empleadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Categoría profesional: Investigador Juan de la Cierva

Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Realización de actividades de investigación dentro de los proyectos, "Estrellas masivas: nacimiento y evolución (AYA2005-00095)" y "Multiplicidad y evolución de las estrellas masivas (AYA2008-06166-C03-03)", tales como: - Participación en observaciones de fuentes supergigantes rápidas transitorias de rayos X. Reducción y análisis de datos en propiedad de fuentes supergigantes transitorias de rayos X rápidas (en inglés, SFXT: SuperGigant Fast X-ray Transients) dentro de los ciclos de observación 6 (Ago. 2007 - Ago. 2008) y 7 (Ago. 2008 - Ago. 2009) de la misión INTEGRAL. - Participación en la elaboración de propuestas para el estudio de fuentes supergigantes rápidas transitorias de rayos X tanto a telescopios de rayos X (INTEGRAL, XMM-Newton, Swift y Suzaku) como a telescopios de tierra (GTC y TNG/ING). - Investigadora principal de dos propuestas realizadas para observar el sistema binario de rayos X Cygnus X-3 desde tierra (WHT y GTC). - Responsable del análisis de los datos de alta energía de fuentes binarias de alta masa de rayos X que contienen compañeras supergigantes en el marco de un análisis multifrecuencia. - Búsqueda de nuevos candidatos a fuentes supergigantes rápidas transitorias de rayos X en el archivo de INTEGRAL. - Participación en la supervisión de estudiantes graduados que desarrollan la tesis en el grupo. Y complementariamente, desarrollo de tareas docentes en el departamento.



C
V
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

23b1b8506c9bdb81ca2db623621e3d5f

7 **Categoría profesional:** Baja maternidad
Fecha de inicio-fin: 06/06/2007 - 30/09/2007

8 **Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Técnico Superior de Investigación

Fecha de inicio-fin: 10/06/2004 - 09/06/2007 **Duración:** 3 años

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Actividad desarrollada dentro del proyecto INTEGRAL: - Miembro del JEM-X SDAST (Science Data Analysis Software Team). Las labores realizadas con este grupo eran: mantenimiento de los scripts de análisis científico del monitor JEM-X; mantenimiento de la documentación para el usuario; análisis de datos durante la fase de verificación del instrumento; así como representante del instrumento en el centro de datos (ISDC) durante dicha fase. - Análisis de datos de INTEGRAL de varios sistemas binarios de rayos X. Los resultados fueron publicados en una serie de publicaciones en A&A.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Física

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 27/07/1998

Doctorados

Programa de doctorado: 849-185A Física Teórica-Astrofísica

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 12/03/2005

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 12/03/2005

Título de la tesis: X-Gamma Ray Imaging of HMXRB with INTEGRAL

Calificación obtenida: Excellent CUM LAUDE

Mención de calidad: Si

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Granada Workshop 2008: ¿ Cómo observar con OSIRIS ?
Entidad de titulación: Red Infraestructuras de Astronomía
Fecha de finalización: 16/09/2008 **Duración en horas:** 20 horas
- Título de la formación:** 6th ESAC SAS Workshop. XMM-Newton Science Operations Center
Entidad de titulación: ESA Research and Scientific Support Department
Fecha de finalización: 02/06/2006 **Duración en horas:** 25 horas
- Título de la formación:** International Advanced School "Leonardo da Vinci". Mission Concept and Payload in X-ray and Gamma-Ray Astronomy.
Entidad de titulación: CNR-Bologna
Fecha de finalización: 19/07/2002 **Duración en horas:** 100 horas
- Título de la formación:** Historical Development of modern Cosmology
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Fecha de finalización: 22/09/2000 **Duración en horas:** 30 horas



- 5** **Título de la formación:** High Energy Spectroscopic Astrophysics
Entidad de titulación: INTEGRAL Science Data Center
Fecha de finalización: 08/04/2000 **Duración en horas:** 40 horas
- 6** **Título de la formación:** Observing with INTEGRAL
Entidad de titulación: INTEGRAL Science Data Center
Fecha de finalización: 01/04/2000 **Duración en horas:** 25 horas

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

- 1** **Título del curso/seminario:** B-Learning workshop
Entidad organizadora: Alicante University **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 08/06/2010 - 21/06/2010
- 2** **Título del curso/seminario:** Transversal emotional competences for university lecturer
Entidad organizadora: Alicante University
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 23/03/2009 - 02/04/2009
- 3** **Título del curso/seminario:** How to prepare and conduct oral presentations at conferences
Entidad organizadora: Alicante University **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 16/03/2009 - 17/03/2009
- 4** **Título del curso/seminario:** Course Pedagogic Aptitude
Entidad organizadora: Valencia University **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 300 horas
Fecha de inicio-fin: 19/10/1998 - 23/04/1999

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Electricidad, Electrotecnia y Electrónica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Física Aplicada I
Titulación universitaria: Grado Arquitectura
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Alicante
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos de la Informática
Titulación universitaria: Grado Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Titulación universitaria: Grado Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos
Titulación universitaria: Grado Ingeniería Civil
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Físicos de la Informática
Titulación universitaria: Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Física General
Titulación universitaria: Ingeniería de Obras Públicas
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad



Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Diseño de materiales y actividades interactivas para el autoaprendizaje de la física

Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Otros

Aportación al proyecto: El objetivo fundamental es la elaboración de materiales docentes de las asignaturas de fundamentos físicos que fomenten el aprendizaje autónomo del alumnado. En el diseño de éstos se buscará que el aprendizaje se consiga mediante competencias transversales. De esta forma, se intenta conseguir uno de los pilares del EEES que el alumnado sea el eje central del aprendizaje. Hay numerosas referencias en la literatura sobre las dificultades del aprendizaje de la física en estudios universitarios.

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): JOSE JOAQUIN RODES ROCA

Nº de participantes: 12

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 01/02/2014

Duración: 12 meses

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Astronomía y Astrofísica
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSÉ MIGUEL TORREJÓN VAZQUEZ
Nº de componentes grupo: 8
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Alicante, España
Entidad de afiliación: Universidad de Alicante
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 19/12/2007
Duración: 8 años
- 2 Nombre del grupo:** Grupo de Astronomía y Ciencias del Espacio
Nombre del investigador/a principal (IP): VÍCTOR REGLERO VELASCO
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad de afiliación: Universitat de València
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/02/2000
Duración: 7 años - 4 meses



Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ESP2016-76683: Athena, Phase A/B1. Scientific participation and development of the X-IFU instrument
Entidad de realización: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Ceballos
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 29/12/2018
- 2** **Nombre del proyecto:** A Comprehensive View of Stellar Winds in Massive X-ray Binaries
Entidad de realización: ISSI (INTERNATIONAL SPACE SCIENCE INSTITUTE) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Bern, Suiza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Martínez Núñez
Nº de investigadores/as: 15
Fecha de inicio-fin: 04/06/2015 - 30/05/2017
Cuantía total: 30.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Unified View of Stellar Winds in Massive X-ray Binaries
Entidad de realización: ISSI (INTERNATIONAL SPACE SCIENCE INSTITUTE) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Bern, Suiza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Martínez Núñez
Nº de investigadores/as: 15
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2014
Cuantía total: 30.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Lectura Fácil: La vida de las estrellas (FCT-11-3340)
Entidad de realización: University of Valencia; University of Alicante
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pere Blay Serrano; Silvia Martínez Núñez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 5** **Nombre del proyecto:** Estrellas masivas: nacimiento y evolución (AYA2005-00095)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IGNACIO NEGUERUELA DIEZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia (PN I+D+I 2004-2007)
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 95.200 €



- 6** **Nombre del proyecto:** 4 Pi Gamma Ray Imaging: Integral + ASIM at the ISS (ESP2005-07714-C03-01)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): REGLERO VELASCO, VICTOR
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de I+D+I (2004-2007)
Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 30/04/2008 **Duración:** 2 años - 1 mes
- 7** **Nombre del proyecto:** Explotación de bases de datos de astronomía y uso de herramientas del Observatorio Virtual.
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE JOAQUIN RODES ROCA
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 3.600 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Observaciones de objetos transneptunianos
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PAULA GABRIELA BENAVIDEZ LOZANO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/05/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 4.500 €
- 9** **Nombre del proyecto:** De INTEGRAL a IXO: Binarias de rayos X y estrellas activas (AYA2010-15431)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL TORREJON VAZQUEZ
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 121.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Multiplicidad y evolución de las estrellas masivas (ACOMP/2010/259)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IGNACIO NEGUERUELA DIEZ
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
 Consellería de Educación



Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 6.000 €

Duración: 1 año

11 Nombre del proyecto: Vientos estructurados, estrellas Be y fuentes transitorias de rayos X (AIB2010DE-00057)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Alocamte; Dr. Karl Remeis Sternwarte (Universität Erlangen-Nürnberg)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MIGUEL TORREJON VAZQUEZ

Entidad/es financiadora/s:
MEC; DAAD

Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 8.000 €

Duración: 3 años

12 Nombre del proyecto: Actividades astronómicas dirigidas a personas con discapacidad (FCT-09-216)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Valencia;
University of Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ORTIZ GIL, AMELIA

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2009
Cuantía total: 10.000 €

Duración: 1 año

13 Nombre del proyecto: Multiplicidad y evolución de las estrellas masivas (AYA2008-06166-C03-03)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Alicante; CSIC-INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM); INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS - IAC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IGNACIO NEGUERUELA DIEZ

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio: 01/01/2009
Cuantía total: 154.880 €

Duración: 2 años - 6 meses

14 Nombre del proyecto: CONSOLIDER INGENIO 2010-GTC: Primera Ciencia con el Gran Telescopio CANARIAS (CSD2006-00070)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante; IAC; ...

Ciudad entidad realización: Comunidad Valenciana, España

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/10/2008
Cuantía total: 5.500.000 €



- 15 Nombre del proyecto:** Actividades Astronómicas dirigidas a personas discapacitadas (FCT-08-0638)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ORTIZ GIL, AMELIA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Silvia Martínez Núñez; Peter Kretschmar; Enrico Bozzo; Lidia M. Oskinova; Joachim Puls; Lara Sidoli; Jon Olof Sundqvist; Pere Blay; Maurizio Falanga; Felix Fuerst; Ángel Gímenez García; Ingo Kreykenbohm; Mattias Kuehnel; Andreas Sander; Jose Miguel Torrejón; Joern Wilms. Towards a Unified View of Inhomogeneous Stellar Winds in Isolated Supergiant Stars and Supergiant High Mass X-Ray Binaries. Space Science Reviews. doi:10.1007/s11214-0, pp. 1 - 92. Springer, 07/03/2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11214-017-0340-1>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
Nº total de autores: 16 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 7.242
Publicación relevante: Si
- 2** M. Kuehnel; R. E. Rothschild; A. T. Okazaki; S. Mueller; K. Pottschmidt; R. Ballhausen; J. Choi; I. Kreykenbohm; F. Fuerst; D. M. Marcu-Cheatham; P. Hemphill; M. Sagredo; P. Kretschmar; S. Martinez-Nunez; J. M. Torrejon; R. Staubert; J. Wilms. A precessing Be disc as a possible model for occultation events in GX 304-1. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 471 - 2, pp. 1553 - 1564. 2017. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Grinberg, V.; Hell, N.; El Mellah, I.; Neilsen, J.; Sander, A. A. C.; Leutenegger, M.; Furst, F.; Huenemoerder, D. P.; Kretschmar, P.; Kuehnel, M.; Martínez-Núñez, S.; Niu, S.; Pottschmidt, K.; Schulz, N. S.; Wilms, J.; Nowak, M. A. The clumpy absorber in the high-mass X-ray binary Vela X-1. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 608, 2017. ISSN 1432-0746
DOI: 10.1051/0004-6361/201731843
Tipo de producción: Artículo científico **Citas:** 2
Fuente de citas: WOS



- 4** A. Giménez-García; T. Shenar; J.M. Torrejón; L.M. Oskinova; S. Martínez-Núñez; Hamnan, W.R.; González-Galán, A.; Alonso-Santiago, J.; González-Fernández, C.; J.J. Rodes-Roca; G. Bernabéu; Sander, A. Measuring the stellar wind parameters in IGR J17544-2619 and Vela X-1 constrains the accretion physics in Supergiant Fast X-ray Transient and classical Supergiant X-ray Binaries. *Astronomy Astrophysics*. 591 - A26, pp. 1 - 26. 06/2016. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 5** Matthias Kuehnel; Sebastian Falkner; Christoph Grossberger; Ralf Ballhausen; Thomas Dauser; Ingo Kreykenbohm; Michael A. Nowak; Katja Pottschmidt; Carlo Ferrigno; Richard E. Rothschild; Silvia Martínez Núñez; José Miguel Torrejón; Felix Fuerst; Dmitry Klochkov Klochkov; Ruediger Staubert; Peter Kretschmar; Joern Wilms. The Goodness of Simultaneous Fits in ISIS. *Acta Polytechnica*. 56 - 1, pp. 41 - 46. 06/05/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 6** A. Giménez-García; J.M. Torrejón; W. Eikmann; S. Martínez-Núñez; L.M. Oskinova; J.J. Rodes-Roca; G. Bernabéu. An XMM-Newton view of FeK α in HMXBs. *Astronomy Astrophysics*. 576, pp. 1 - 31. 2015. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 7** S. Martínez-Núñez; A. Sander; A. Giménez-García; A. González-Galán; J.M. Torrejón; C. González-Fernández; W.-R. Hamann. The donor star of the X-ray pulsar X1908+075. *Astronomy Astrophysics*. 578, pp. 1 - 9. 2015. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 8** Rodes-Roca, J. J.; Torrejón, J. M.; Martínez-Núñez, S.; Giménez-García, Á.; Bernabéu, G. Discussing the physical meaning of the absorption feature at 2.1 keV in 4U 1538-52. *Astronomische Nachrichten*. No 8, pp. 804 - 811. 2014. ISSN 0004-6337
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 9** Martínez-Núñez, S.; Torrejón, J. M.; Kühnel, M.; Kretschmar, P.; Stuhlinger, M.; Rodes-Roca, J. J.; Fürst, F.; Kreykenbohm, I.; Martín-Carrillo, A.; Pollock, A. M. T.; Wilms, J. The accretion environment in Vela X-1 during a flaring period using XMM-Newton. *Astronomy & Astrophysics*. 563, pp. 1 - 13. 2014. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 10** Kühnel, M.; Müller, S.; Kreykenbohm, I.; Fürst, F.; Pottschmidt, K.; Rothschild, R. E.; Caballero, I.; Grinberg, V.; Schönherr, G.; Shrader, C.; Klochkov, D.; Staubert, R.; Ferrigno, C.; Torrejón, J. GRO J1008-57: an (almost) predictable transient X-ray binary. *Astronomy & Astrophysics*. 555, pp. 1 - 15. 2013. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 16
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 11** Rodes-Roca, J. J.; Torrejón, J. M.; Martínez-Núñez, S.; Bernabéu, G.; Magazzú, A. Infrared identification of 2XMM J191043.4+091629.4. *Astronomy & Astrophysics*. 555, pp. 1 - 5. 2013. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 12** Müller S; Ferrigno C; Kühnel M; Schönherr G; Becker P.A; Wolff M.A; Hertel D; Schwarm F.W; Grinberg V; Obst M; et al. No anti-correlation between cyclotron line energy and X-ray flux in 4U 0115+634. *Astronomy & Astrophysics*. 551, pp. 1 - 10. 2012. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 17
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 13** A. Ortiz-Gil; M. Gomez; S. Martinez; P. Blay; J.~C. Girado; A.T. Gallego; M. Lanzara. Communicating Astronomy to Special Needs Audiences. *Communicating Astronomy with the Public Journal*. 11, pp. 12 - 12. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 14** Negueruela, I.; González-Fernández, C.; Marco, A.; Clark, J.S.; Martínez-Núñez, S. Another cluster of red supergiants close to RSGC1. *Astronomy & Astrophysics*. 513, pp. A74. 2010. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 15** J. J. Rodes-Roca; J. M. Torrejón; I. Kreykenbohm; S. Martínez-Núñez; A. Camero-Arranz; G. Bernabéu. The first cyclotron harmonic of 4U 1538-52. *Astronomy & Astrophysics*. 508, pp. 395 - 400. 2009. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 16** Blay, P.; Martínez-Núñez, S.; Negueruela, I.; Pottschmidt, K.; Smith, D. M.; Torrejón, J. M.; Reig, P.; Kretschmar, P.; Kreykenbohm, I. INTEGRAL long-term monitoring of the supergiant fast X-ray transient XTE J1739-302. *Astronomy & Astrophysics*. 489, pp. 669 - 676. 2008. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 17** de Cesare, G.; Bazzano, A.; Martínez Núñez, S.; Stratta, G.; Tarana, A.; Del Santo, M.; Ubertini, P. INTEGRAL high-energy monitoring of the X-ray burster KS 1741-293. *Monthly Notices of The Royal Astronomical Society*. 380, pp. 615 - 620. 2007. ISSN 0035-8711
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 18** Reig, P.; Martínez-Núñez, S.; Reglero, V. Correlated X-ray spectral and timing variability of the Be/X-ray binary V0332+53/BQ Camelopardalis during a type II outburst. *Astronomy & Astrophysics*. 449, pp. 703 - 710. 2006. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 19** Camero Arranz, A.; Wilson, C. A.; Connell, P.; Martínez Núñez, S.; Blay, P.; Beckmann, V.; Reglero, V. INTEGRAL observations of the Be/X-ray binary EXO 2030+375 during outburst. *Astronomy & Astrophysics*. 441, pp. 261 - 269. 2005. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 20** Blay, P.; Reig, P.; Martínez Núñez, S.; Camero, A.; Connell, P.; Reglero, V. INTEGRAL observations of the peculiar BeX System SAX J2103.5+4545. *Astronomy & Astrophysics*. 427, pp. 293 - 298. 2004. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 21** Castro-Tirado, A. J.; Gorosabel, J.; Guziy, S. et al. GRB 030227: The first multiwavelength afterglow of an INTEGRAL GRB. *Astronomy & Astrophysics*. 411, pp. L315 - L319. 2003. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 24
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 22** Pottschmidt, K.; Wilms, J.; Chernyakova, M.; Nowak, M. A.; Rodríguez, J.; Zdziarski, A. A.; Beckmann, V.; Kretschmar, P.; Gleissner, T.; Pooley, G. G.; Martínez-Núñez, S.; Courvoisier, T. J.-L.; Sch. INTEGRAL-RXTE observations of Cygnus X-1. *Astronomy & Astrophysics*. 411, pp. L383 - L388. 2003. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 11
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 23** Brandt, S.; Budtz-Jørgensen, C.; Lund, N. et al. JEM-X inflight performance. *Astronomy & Astrophysics*. 411, pp. L243 - L251. 2003. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 32
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 24** Martínez Núñez, S.; Reig, P.; Blay, P.; Kretschmar, P.; Lund, N.; Reglero, V. JEM-X observations of the Be/X-ray binary EXO 2030+375. *Astronomy & Astrophysics*. 411, pp. L411 - L414. 2003. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 25** Westergaard, N. J.; Kretschmar, P.; Oxborrow, C. A.; Larsson, S.; Huvelin, J.; Maisala, S.; Martínez Núñez, S.; Lund, N.; Hornstrup, A.; Brandt, S.; Budtz-Jørgensen, C.; Rasmussen, I. L. JEM-X science analysis software. *Astronomy & Astrophysics*. 411, pp. L257 - L260. 2003. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 26** Lund, N.; Budtz-Jørgensen, C.; Westergaard, N. J. et al. JEM-X: The X-ray monitor aboard INTEGRAL. *Astronomy & Astrophysics*. 411, pp. L231 - L238. 2003. ISSN 0004-6361
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 34
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 27** Blay, P.; Martínez-Núñez, S. La Vida de las Estrellas. pp. 1. Comunidad Valenciana(España): Nau Llibres, 2012. Disponible en Internet en: <ftp://ipl.uv.es/pere/estrellas_lectura_facil.pdf>. ISBN 978-84-7642-780-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Athena Community Office
Nombre del congreso: Spanish X-ray Astronomy 2017: the path towards Athena
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 25/10/2017
Entidad organizadora: Instituto de Astrofísica de Andalucía
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Silvia Martínez Núñez.
- 2** **Título del trabajo:** A revision of the current knowledge on wind-fed massive X-ray binaries
Nombre del congreso: EWASS 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: Observatorio Astronómico de Madrid
Silvia Martínez Núñez.
- 3** **Título del trabajo:** Stellar Winds in Massive X-ray Binaries
Nombre del congreso: IAUS 329: The Lives and Death-Throes of Massive Stars
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Auckland, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 28/12/2016
Fecha de finalización: 02/12/2016
Entidad organizadora: IAU
Peter Kretschmar; Silvia Martínez Núñez; Enrico Bozzo; Lidia M. Oskinova; Joachim Puls; Lara Sidoli; Jon Olof Sundqvist; Pere Blay; Maurizio Falanga; Felix Fuerst; Angel Gimenez-García; Ingo Kreykenbohm; Matthias Kuehnel; Andreas Sander; José Miguel Torrejón; Joern Wilms; Philipp Podsiadlowski; Antonios Manousakis. "The lives and death-throes of massive stars Proceedings IAU Symposium No. 329, 2017 A.C. Editor, B.D. Editor & C.E. Editor, eds."
- 4** **Título del trabajo:** Athena Community Office
Nombre del congreso: XII Reunión Sociedad Española de Astronomía
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 18/07/2016
Fecha de finalización: 22/07/2016



Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía

Silvia Martínez Núñez; Xavier Barcons; Didier Barret; Enrico Bozzo; Francisco J. Carrera; María Teresa Ceballos; Sara Gómez; María Pilar Monterde; Arne Rau. "Highlights on Spanish Astrophysics IX, Proceedings of the XII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society held on July 18-22, 2016, in Bilbao, Spain, ISBN 978-84-606-8760-3. S. Arribas, A. Alonso-Herrero, F. Figueras, C. Hernández-Monteaigudo, A. Sánchez-Lavega, S. Pérez-Hoyos (eds.), 2017 , p. 705-705".

5 Título del trabajo: An XMM-Newton view of FeK α in High Mass X-rays Binaries

Nombre del congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 08/09/2014

Giménez-García, A.; Torrejón, J. M.; Eikmann, W.; Martínez-Núñez, S.; Oskinova, L.M.; Rodes-Roca, J. J.; Bernabéu, G."Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain, ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hernández-Monteaigudo, J. Trujillo Bueno, and L. Valdivielso (eds.)". -,

6 Título del trabajo: Searching for unknown counterparts in X-ray binary systems using Virtual Observatory tools

Nombre del congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 08/09/2014

Rodes-Roca, J. J.; Torrejón, J. M.; Bernabéu, G.; Giménez-García, Á.; Méndez, D. I.; García-Lozano, R.; Martínez-Núñez, S."Highlights of Spanish Astrophysics VIII, Proceedings of the XI Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society held on September 8-12, 2014, in Teruel, Spain, ISBN 978-84-606-8760-3. A. J. Cenarro, F. Figueras, C. Hernández-Monteaigudo, J. Trujillo Bueno, and L. Valdivielso (eds.)". -,

7 Título del trabajo: Timing variability of Vela X-1 during a bright flare

Nombre del congreso: The X-ray Universe 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Dublín, Reino Unido

Fecha de celebración: 16/06/2014

Martín-Carrillo, A.; Kretschmar, P.; Martínez-Núñez, S.; Torrejón, J. M.; Kreykenbohm, I.; Wilms, J.; Fürst, F.; Stuhlinger, M.; Rodes-Roca, J. J.; Hanlon, L."Timing variability of Vela X-1 during a bright flare". -,

8 Título del trabajo: Luminosity dependent accretion state change in GRO J1008-57

Nombre del congreso: Physics at the Magnetospheric Boundary

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 25/06/2013

Fecha de finalización: 28/06/2013

Forma de contribución: Artículo científico

M. Kühnel; S. Müller; I. Kreykenbohm; F. Fürst; K. Pottschmidt; R.~E. Rothschild; I. Caballero; V. Grinberg; G. Schönherr; C. Shrader; D. Klochkov; R. Staubert; C. Ferrigno; J.-M. Torrejón; S. Martínez-Núñez; J. Wilms. "European Physical Journal Web of Conferences". 64, pp. 6003 - 6003. 01/2014.

9 Título del trabajo: On the physical meaning of the 2.1 keV absorption feature in 4U 1538-52

Nombre del congreso: 9th INTEGRAL Workshop

Ciudad de celebración: Paris, Francia



Fecha de celebración: 15/10/2012

Fecha de finalización: 19/10/2012

José Joaquín Rodes Roca; José Miguel Torrejón; Silvia Martínez Núñez; Guillermo Bernabéu. "Proceedings of "An INTEGRAL view of the high-energy sky (the first 10 years)" the 9th INTEGRAL Workshop, October 15-19, 2012, Paris, France, in Proceedings of Science (INTEGRAL 2012), Eds. A. Goldwurm, F. Lebrun and C. Winkler".

10 Título del trabajo: The iron complex in high mass X-ray binaries

Nombre del congreso: X Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 09/07/2012

Forma de contribución: Artículo científico

Giménez-García, A.; Torrejón, J. M.; Martínez-Núñez, S.; Rodes-Roca, J. J.; Bernabéu, G. "The iron complex in high mass X-ray binaries". En: Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held in Valencia, July 9 - 13, 2012, Eds.: J.C. Guirado, L.M. Lara, V. Quilis, and J. Gorgas.. -,

11 Título del trabajo: Resolving iron emission lines in 4U 1538-52 with XMM-Newton

Nombre del congreso: The X-ray Universe 2011

Fecha de celebración: 27/06/2011

Fecha de finalización: 30/06/2011

José Joaquín Rodes Roca; José Miguel Torrejón Vázquez; Silvia Martínez Núñez; Guillermo Bernabéu Pastor; Kim L Page. "http://xmm.esac.esa.int/external/xmm_science/workshops/2011symposium/, article id.275".

12 Título del trabajo: A fascinating adventure: astronomical activities for people with disabilities during IYA 2009

Nombre del congreso: IX Reunión de la Sociedad Española de Astronomía

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 13/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

Forma de contribución: Artículo científico

A. Ortiz-Gil; P. Blay; A.T. Gallego Calvente; M. Gómez Collado; J.C. Guirado; M. Lanzara; S. Martínez Núñez. En: Highlights of Spanish Astrophysics VI, Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), held in Madrid, September 13 - 17, 2010, Eds.: M. R. Zapatero Osorio, J. Gorgas, J. Maíz Apellániz, J. R. Pardo, and A. Gil de Paz. pp. 839 - 844. 06/2011.

13 Título del trabajo: The X-ray Behaviour of Supergiant Fast X-ray Transients: An INTEGRAL View

Nombre del congreso: High energy phenomena in massive stars

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Jaén, España

Fecha de celebración: 02/02/2009

Martínez Núñez; S; Negueruela; I; Torrejón; J.M; Blay; P.; Smith; D.M. "The X-ray Behaviour of Supergiant Fast X-ray Transients: An INTEGRAL View". En: Proceedings of High energy phenomena in massive stars. Astronomical Society of the Pacific Conference Series,



- 14 Título del trabajo:** Astronomical activities with disabled people
Nombre del congreso: The Role of Astronomy in Society and Culture. Proceedings of the International Astronomical Union, IAU Symposium
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 19/01/2009
Fecha de finalización: 23/01/2009
Forma de contribución: Artículo científico
A. Ortiz-Gil; P. Blay; A.T. Gallego Calvente; M. Gómez; J.C. Guirado; M. Lanzara; S. Martínez Núñez. "Proceedings of the International Astronomical Union". 260, pp. 490 - 493. 06/2011.
- 15 Título del trabajo:** BeX systems, an INTEGRAL view
Nombre del congreso: Proceedings of the 8th INTEGRAL Workshop "The Restless Gamma-ray Universe" (INTEGRAL 2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhague,
Fecha de celebración: 08/09/2008
Blay, P.; Martínez-Núñez, S.; Reig, P.; Torrejón, J.M.; Reglero, V.; Reglero, V."BeX systems, an INTEGRAL view". En: Published online at <http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=115>., id.119. -,
- 16 Título del trabajo:** Characterization of BeX systems after 5 years of INTEGRAL
Nombre del congreso: The X-ray Universe 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 27/05/2008
Blay P; Miralles D; Reig P; Martínez-Núñez S; Camero A; Reglero V."Characterization of BeX systems after 5 years of INTEGRAL". En: Online presentations of The X-ray Universe 2008, Granada, Spain. -,
- 17 Título del trabajo:** INTEGRAL view of H 0115+634: detection of a QPO
Nombre del congreso: The X-ray Universe 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 27/05/2008
Blay, P; Miralles, D; Martínez-Núñez, S; Reig, P.; Reglero, V."INTEGRAL view of H 0115+634: detection of a QPO". En: Online presentations of The X-ray Universe 2008, Granada, Spain. -,
- 18 Título del trabajo:** The INTEGRAL/IBIS view of IGR J16318-4848. Possible detection of its spin period
Nombre del congreso: The X-ray Universe 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 27/05/2008
Miralles. D.; Blay. P.; Martínez-Núñez. S.; Reig. P.; Camero. A.; Reglero. V."The INTEGRAL/IBIS view of IGR J16318-4848. Possible detection of its spin period". En: Online presentations of The X-ray Universe 2008, Granada, Spain. -,
- 19 Título del trabajo:** The Scutum Survey
Nombre del congreso: The X-ray Universe 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 27/05/2008

Camero-Arranz. A.; Connell. P.; Segreto. A.; Fabregat. J.; Nespoli. E.; MartínezNúñez. S.; Reglero."The Scutum Survey". En: Online presentations of The X-ray Universe 2008, Granada, Spain. -,

20 Título del trabajo: X-ray behaviour of the Supergiant Fast X-ray Transient: XTE J1739-302

Nombre del congreso: The X-ray Universe 2008

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 27/05/2008

S. Martínez-Núñez; P. Blay; I. Negueruela; K. Pottschmidt; D. M. Smith; J. M. Torrejón; P. Reig; P. Kretschmar; I. Kreykenbohm. "X-ray behaviour of the Supergiant Fast X-ray Transient: XTE J1739-302". En: Online presentations of The X-ray Universe 2008, Granada, Spain. -,

21 Título del trabajo: 4U 2206+54, A MULTIWAVELENGTH APPROACH

Nombre del congreso: The 6th INTEGRAL Workshop The Obscured Universe Space Research Institute

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Moscú, Rusia

Fecha de celebración: 02/07/2006

P. Blay; S. Martínez-Núñez; A. Camero; I. Negueruela; J.M. Torrejón; M. Ribó; P. Reig. "4U 2206+54, A MULTIWAVELENGTH APPROACH". En: ESA SP-622. -,

22 Título del trabajo: SAX J2103.5+4545: BRIGHT AND FAINT STATES CHARACTERIZED WITH INTEGRAL

Nombre del congreso: The 6th INTEGRAL Workshop The Obscured Universe Space Research Institute

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Moscú, Rusia

Fecha de celebración: 02/07/2006

P. Blay; A. Camero; S. Martínez-Núñez; P. Connell; V.. Reglero; P. Reig; I. Negueruela; A. Segreto; C. Ferrigno. "SAX J2103.5+4545: BRIGHT AND FAINT STATES CHARACTERIZED WITH INTEGRAL". En: ESA SP-622. -,

23 Título del trabajo: JEM-X: three years in space

Nombre del congreso: Space Telescopes and Instrumentation II: Ultraviolet to Gamma Ray

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Orlando, Florida, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 24/05/2006

Budtz-Jørgensen, C.; Lund, N.; Westergaard, N. J.; Brandt, S.; Oxborrow, C. A.; Chenevez, J.; Rasmussen, I. Lundgaard; Laursen, S.; Pedersen, S. M.; Polny, J.; Kretschmar, P.; Vilhu, O.; Feroci, M.; Frontera, F.; Juchnikowski, G.; Reglero, V.; Ma. "JEM-X: three years in space". En: Proceedings of the SPIE, Volume 6266. -,

24 Título del trabajo: SAX J2103.5+4545, the closest Be+neutron star galactic system

Nombre del congreso: The X-ray Universe 2005

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, España



Fecha de celebración: 26/09/2005

Blay, P.; Camero, A.; Martínez-Núñez, S.; Reig, P.; Negueruela, I. "SAX J2103.5+4545, the closest Be+neutron star galactic system". En: Proceedings of The X-ray Universe. 604, pp. 243 - 243. -,

- 25 Título del trabajo:** INTEGRAL and RXTE Observations of the Be/X-ray Binary EXO 2030+375
Nombre del congreso: Active OB-Stars: Laboratories for Stellar & Circumstellar Physics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sapporo,
Fecha de celebración: 29/08/2005
Camero Arranz A; Wilson; C; Connell P; Martínez Núñez S; Blay P; Beckmann V.; Reglero V. "INTEGRAL Observations of the Be/X-ray binary EXO 2030+375 during outburst". En: ctive OB-Stars: Laboratories for Stellar & Circumstellar Physics. -, ISBN 978-1-583812-29-7
- 26 Título del trabajo:** INTEGRAL Observations of EXO 2030+375 during outburst
Nombre del congreso: 5th INTEGRAL Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 16/02/2004
Forma de contribución: Artículo científico
Camero Arranz A; Reig P; Connell P; Martínez Núñez S; Blay P; Beckmann V. and Reglero V. "INTEGRAL Observations of EXO 2030+375 during outburst". En: Proceedings of the 5th INTEGRAL Workshop on The INTEGRAL Universe, ESA Proceedings, SP-552. 552, pp. 279 - 304. ISBN 92-9092-863-8
- 27 Título del trabajo:** INTEGRAL-RXTE Observations of Cygnus X-1
Nombre del congreso: 5th INTEGRAL Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 16/02/2004
Pottschmidt, K.; Wilms, J.; Nowak, M. A.; Dubath, P.; Kreykenbohm, I; Gleissner, T.; Chernyakova, M.; Zdziarski, A. A.; Beckmann, V.; Kretschmar, P.; Pooley, G. G.; Martínez-Núñez, S.; Courvoisier, T. J.-L.; Schönfelder, V.; Staubert, R. "INTEGRAL-RXTE Observations of Cygnus X-1". En: Proceedings of the 5th INTEGRAL Workshop on The INTEGRAL Universe, ESA Proceedings, SP-552. pp. 345 - 349. -, ISBN 92-9092-863-8
- 28 Título del trabajo:** SAXJ2103.5+4545, a peculiar HMXRB observed by INTEGRAL
Nombre del congreso: 5th INTEGRAL Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 16/02/2004
Blay P; Reig P; Martínez Núñez S; Camero A; Connell P; Reglero V. "INTEGRAL observations of the peculiar BeX system SAXJ2103.5+4545". En: Proceedings of the 5th INTEGRAL Workshop on The INTEGRAL Universe, ESA Proceedings, SP-552. 552, pp. 273 - 277. -, ISBN 92-9092-863-8
- 29 Título del trabajo:** INTEGRAL-RXTE Observations of Cygnus X-1
Nombre del congreso: X-ray Timing 2003: Rossi and Beyond.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Massachusetts, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 03/11/2003

Wilms, J.; Pottschmidt, K.; Nowak, M. A.; Chernyakova, M.; Rodriguez, J.; Zdziarski, A. A.; Beckmann, V.; Kretschmar, P.; Gleissner, T.; Pooley, G. G.; Martínez-Núñez, S.; Courvoisier, T. J.-L.; Schönfelder, V.; Staubert, R. "INTEGRAL-RXTE Observations of Cygnus X-1". En: X-ray Timing 2003: Rossi and Beyond. AIP Procc., Vol. 714. pp. 116 - 119. -,

30 Título del trabajo: EMIR; using GRBs to prove the high redshift universe

Nombre del congreso: Reunión Ciencia con el GTC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 06/02/2002

Gorosabel, J.; Lund, N.; Martínez Núñez, S.; Andersen, M. I.; Castro-Tirado, A. J.; Castro Cerón, J. M.; Hjorth, J.; Fynbo, J.; Brandt, S.; Westergaard, N.J."EMIR; using GRBs to prove the high redshift universe". En: Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series. 16, pp. 281 - 282. -,

31 Título del trabajo: New JHK photometry of LS I+61 303

Nombre del congreso: The Be Phenomenon in Early-Type Stars, IAU Colloquium 175

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 28/06/1999

Martínez-Núñez, S.; Fabregat, J."New JHK photometry of LS I+61 303". En: The Be Phenomenon in Early-Type Stars, IAU Colloquium 175, ASP Conference Proceedings. -, ISBN 1-58381-045-5

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: JEM-X SDAST (Science Data Analysis Software Team)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 01/06/2007

2 Título del comité: Athena "Multi-wavelength Synergy" Working Group

Fecha de inicio: 01/04/2015



Otros méritos

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

- Entidad de realización:** Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Duración:** 28 días
Nombre del programa: Análisis de datos de INTEGRAL de binarias de alta masa
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- Entidad de realización:** INTEGRAL Science Data Center (ISDC)
Ciudad entidad realización: Versoix, Suiza
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 2 meses - 3 días
Nombre del programa: Responsable del equipo del monitor de Rayos X (JEMX) en el centro de datos de INTEGRAL y mantenimiento del software de análisis (Varias estancias de una a cuatro semanas. En total 9 semanas entre 2002 y 2004)
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- Entidad de realización:** Danish Space Research Institute (DSRI)
Ciudad entidad realización: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de inicio: 11/09/2001 **Duración:** 1 año
Nombre del programa: Desarrollo de software de análisis para JEMX en C y C++
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Juan de la Cierva
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/11/2007
Fecha de finalización: 31/10/2010
- Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universitat de València (proyecto INTEGRAL)
Fecha de concesión: 16/02/2004
Fecha de finalización: 09/06/2004
Entidad de realización: Universitat de València
- Nombre de la ayuda:** Formación de Personal Investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universitat de València (proyecto INTEGRAL)
Fecha de concesión: 01/02/2000 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/01/2004
Entidad de realización: Universitat de València



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Acreditación Profesor Contratado Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Pública

Fecha del reconocimiento: 18/05/2011