



Silvia Martínez Núñez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/03/2023

v 1.4.3

e9f26b62f493b1940ad37bdb49bcdef4

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 marco de trabajo de mi carrera científica tiene tres vertientes: a) soporte a misiones espaciales de astronomía de rayos X; b) investigación en astrofísica; c) difusión y comunicación de la ciencia.

Durante mi tesis y mi contrato como técnico superior de investigación en la Universidad de Valencia fui miembro del equipo científico de análisis de datos del monitor JEM-X a bordo de la misión INTEGRAL de la ESA. Realicé tanto desarrollo de software para los usuarios de la misión como labores de verificación científica. Además, realicé diversos estudios de los primeros datos de la misión con la participación en seis artículos en el número especial dedicado a la primera ciencia con INTEGRAL (DOI: 10.1051/0004-6361).

En 2007, conseguí un contrato Juan de la Cierva (convocatoria 2006) en la Universidad de Alicante para el estudio de sistemas binarios de rayos X de alta masa. Durante este período compaginé ciencia con docencia, consiguiendo la acreditación de contratado doctor en 2011 por la ANECA. Tras finalizar esta etapa, abrí una nueva línea de investigación, consiguiendo financiación como investigadora principal en la convocatoria para reuniones de equipos internacionales del Institute of Space Science (Berna, Suiza) en sus ediciones 2012 y 2015. El proyecto unió especialistas en vientos de estrellas masivas y observadores de rayos X de binarias de alta masa con el fin de revisar el estado del arte en observaciones y modelado, y desarrollar una visión unificada de la física de los vientos estelares en estos sistemas. Este proyecto dio lugar a varias publicaciones relevantes, a destacar el artículo de revisión Martínez-Núñez, et al. (2017). Además fue el germen de la creación de la colaboración internacional X-WIND, a la que sigo vinculada.

En marzo de 2016 me incorporé al IFCA, donde realizo: labores de soporte a la misión Athena como gestora de la oficina de la comunidad de Athena (ACO); investigación en astrofísica; y actividades de difusión y comunicación.

La ACO apoya el estudio científico de la misión Athena. Mis responsabilidades de soporte al desarrollo de la misión se pueden dividir en cinco categorías: a) gestionar la comunidad de Athena, lo que implica entre diversas tareas por ejemplo: coordinar las llamadas a la comunidad astronómica o mantener informada a la comunidad de Athena sobre el estado del proyecto del proyecto; b) apoyar los ejercicios de sinergias entre Athena y otras infraestructuras astronómicas que operarán simultáneamente; c) gestionar y promover la ciencia de Athena, por ejemplo, gestionando los seminarios científicos mensuales de ciencia de la misión o coordinando talleres y conferencias sobre Athena; d) soporte al diseño de



simulaciones, incluyendo el desarrollo de software libre; e) y promoción y apoyo de actividades de difusión que se distribuyen en abierto.

Desde 2016, he colaborado en la organización de diversas reuniones científicas tanto a nivel SOC como LOC: Exploring the Hot and Energetic Universe: The third scientific conference dedicated to the Athena X-ray observatory; EAS S5 (2022); EAS SS3 (2021); Rubin-Athena synergy workshop (2021); AMHEAS Workshop II (2020); EWASS SS31 (2019); Athena SIXTE Workshop (2019); Stellar Winds in Wind-Fed Systems (2018); SKA-Athena Synergy Workshop (2017) y ESO-Athena Synergy Workshop (2016).

A nivel de actividad docente en el IFCA (no puedo dar clases por tipo de contrato), he codirigido un trabajo fin de grado de la Universidad de Cantabria en el curso 2019/2020 titulado "Predicting the future Pulsar Wind Nebulae population in the TeV sky" y tutorizo estudiantes de grado en prácticas externas.

Mi labor en difusión y comunicación se remonta a 2009 - año internacional de la Astronomía - formando parte del grupo de trabajo de actividades para personas con discapacidad, que culminó con la publicación de dos artículos y el libro "La vida de las estrellas" (ISBN13:978-84-7642-780-4). Desde mi incorporación al IFCA, a parte de mi trabajo de difusión dentro de la ACO, también participo activamente y anualmente en las siguientes actividades de difusión: programa expandiendo la ciencia, puertas abiertas, semana de la ciencia, noche europea de los investigadores y día internacional de la mujer y la niña en la ciencia.

Desde 2016 a septiembre de 2022, he sido miembro de la comisión Mujer y Astronomía (CMyA) de la SEA y desde 2020 soy miembro del comité de igualdad y diversidad del IFCA.

En resumen, en los últimos 7 años - desde mi incorporación al IFCA - he participado en 4 proyectos del plan nacional y 1 proyecto europeo; publicado 12 artículos en revistas con revisión (34* en total en mi carrera); he participado en 8 conferencias internacionales con 2 charlas invitadas y 4 charlas solicitadas; y 6 conferencias nacionales con 3 charlas (1 invitada) y la participación en una sesión plenaria con la CMyA.

(*) Todos mis artículos en revistas con revisión en abierto en la librería: <https://ui.adsabs.harvard.edu/public-libraries/CL7-wMNXS1i85EY27R8gZw>

Silvia Martínez Núñez

Apellidos: **Martínez Núñez**
Nombre: **Silvia**
ORCID: **0000-0002-5134-4191**
ResearcherID: **K-3029-2014**
C. Autón./Reg. de contacto: **Cantabria**
Página web personal: **<https://ifca.unican.es/es-es/member?exp=102>**

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: 16/12/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Contrato dentro del proyecto PID2021-122955OB-C41 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por "FEDER Una manera de hacer Europa" con el objetivo de mantener la presencia y el apoyo científico y organizativo de la Athena Community Office (ACO) en el desarrollo de la misión Athena mediante las siguientes funciones: * Asistir en la preparación científica de la misión Athena, en particular en los aspectos organizativos para su definición y adopción * Desarrollar el caso científico de Athena, incluyendo las sinergias con los observatorios contemporáneos * Mantener a la comunidad científica de Athena informada e involucrada en el desarrollo de la misión, optimizando su contribución * Coordinar y colaborar en la actualización de las figuras de simulación científica y figuras de mérito de Athena * Comunicar y publicitar la ciencia de Athena y el propio proyecto * Colaborar en la organización de reuniones científicas y workshops relacionados con Athena/instrumentos.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Cantabria	Doctor	03/10/2022
2	Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	Doctor FC3	01/10/2019
3	Universidad de Cantabria	Doctor	16/07/2019
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Doctor FC3	01/01/2018
5	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Doctor FC3	01/08/2017
6	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Doctor FC3	16/03/2016
7	Universidad de Alicante	Colaboradora (sin contrato)	06/01/2015
8		Baja maternidad	16/09/2014
9	Universidad de Alicante	Colaboradora (sin contrato)	16/07/2013

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
10	Universidad de Alicante	Investigador doctor	01/02/2011
11	Universidad de Alicante	Investigador Juan de la Cierva	01/11/2007
12		Baja maternidad	10/06/2007
13	Universitat de València	Técnico Superior de Investigación	10/06/2004

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)
Categoría profesional: Doctor **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 03/10/2022 - 15/12/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: En el marco del proyecto "AHEAD2020: ACTIVIDADES INTEGRADAS PARA EL DOMINIO DE ASTROFÍSICA DE ALTA ENERGÍA", las funciones y tareas son: Funciones: - Colaboración en las tareas del proyecto AHEAD2020. - Análisis de simulaciones y observaciones astronómicas de rayos X. - Participación en las tareas de coordinación y de difusión científica relacionadas con la materia del contrato. Tareas: - Realización y análisis de simulaciones de observaciones de rayos X. - Coordinación de tareas científicas relacionadas con la ciencia de Athena. - Promoción y apoyo de actividades de difusión relacionadas con la ciencia de Athena.
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Categoría profesional: Doctor FC3
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2022
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: En el marco del proyecto ATHENA, FASE A2/B/C. PARTICIPACIÓN CIENTÍFICA EN LA MISIÓN Y DESARROLLO DEL INSTRUMENTO X-IFU. las tareas a realizar son: 1). Asistir al Athena Science Study Team en el mantenimiento del documento de requisitos científicos, el Mock Observing Plan y otros entregables necesarios, así como en los estudios comparativos necesarios para las gases B1/C *Desarrollar el caso científico de Athena, incluyendo las sinergias con los observatorios contemporáneos. 2). Mantener a la comunidad científica de Athena informada e involucrada en el desarrollo de la misión, optimizando su contribución. 3). Coordinar y colaborar en la actualización de las figuras de simulación científica y figuras de mérito de Athena. 4). Comunicar y publicitar la ciencia de Athena y el propio proyecto. 5). Colaborar en la organización de reuniones científicas y workshops relacionados con Athena/instrumentos.
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)
Categoría profesional: Doctor **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 16/07/2019 - 30/09/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: En el marco del proyecto "LAS GALAXIAS CERCANAS Y LEJANAS Y SUS NÚCLEOS ACTIVOS (AYA2015-64346-C2-1-P)(MINECO/FEDER,UE)", las funciones realizadas en definición científica de la misión Athena con las tareas concretas: 1). Colaborar en el documento de requisitos científicos y en el Mock Observing Plan Athena. 2). Desarrollar el caso científico de Athena, incluyendo las sinergias con los observatorios contemporáneos. 3). Coordinar y colaborar en la actualización de las figuras de simulación científica y figuras de mérito de Athena. 4). Comunicar y publicitar la ciencia de Athena y el propio proyecto. 5). Colaborar en la organización de reuniones científicas y workshops relacionados con Athena/instrumentos.

- 4 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: 01/01/2018 - 15/07/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: En el marco del proyecto ATHENA, FASE A/B1. PARTICIPACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO DEL INSTRUMENTO X-IFU (SUBP: SOPORTE CIENTÍFICO A ATHENA Y X-IFU. ALGORITMOS PARA EL PROCESADOR DE EVENTOS DE X-IFU), las tareas a realizar son: 1). Operar la Athena Community Office (ACO): mantener el Mock Observing Plan y la base de datos de los grupos de trabajo/paneles temáticos; apoyo en la producción de Libros Blancos de las sinergias con otras instalaciones; edición y publicación de la Newsletter; mantenimiento del portal web y las redes sociales asociadas; mantenimiento de repositorios de documentación; promover la presencia de Athena en congresos. 2) Promover y difundir la labor de la ACO: colaboración en la producción de materiales de divulgación y en la planificación y ejecución de eventos de difusión científica (Semana de la Ciencia, Noche de los Investigadores, Días Internacionales, Investigadores en la Escuela, etc.) en los que el IFCA participa. 3). Tareas de investigación científica en Astronomía, particularmente usando observatorios de rayos X.
- 5 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: 01/08/2017 - 31/12/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: En el marco del Proyecto Desarrollo Científico y Tecnológico del Instrumento X-IFU de la Misión Athena en la ESA: Coordinación Científica de X-IFU y Software de Procesado de Datos las tareas a realizar son: 1). Realizar labores de apoyo científico (simulaciones y análisis de datos astronómicos) como parte de las labores del Grupo de Trabajo sobre El Universo Energético de la misión Athena. 2) Colaboración en la tarea de involucrar a la Comunidad investigadora en su apoyo al desarrollo de Athena, a través de los Grupos de Trabajo (especialmente el GT The Energetic Universe). En particular: *Gestionar la membresía de la comunidad científica en los Grupos de Trabajo y Paneles Temáticos de Athena: actualización de las listas de miembros, gestión de las nuevas llamadas de participación, estudios estadísticos de pertenencia a los grupos; *Organizar, mantener y canalizar la documentación generada por dichos grupos como respuesta a la solicitud de estudios hecha por el Athena Science Study Team; * Colaborar en la organización de reuniones de los Grupos de Trabajo y en la gestión de documentos asociados a dichas reuniones.
- 6 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: 16/03/2016 - 25/07/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: En el marco del proyecto "Desarrollando la capacidad científica de la misión Athena de la ESA mediante la "Athena Community Office" y para la realización básicamente de, entre otros, los siguientes trabajos: 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.

- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: I.U. FISICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA, I.U. FISICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA
Ciudad entidad empleadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Colaboradora (sin contrato)
Fecha de inicio-fin: 06/01/2015 - 15/03/2016
Modalidad de contrato: Colaboración sin contrato
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.
- 8 Categoría profesional:** Baja maternidad
Fecha de inicio-fin: 16/09/2014 - 05/01/2015
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: I.U. FISICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA, I.U. FISICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA
Ciudad entidad empleadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Colaboradora (sin contrato)
Fecha de inicio-fin: 16/07/2013 - 15/09/2014
Modalidad de contrato: Colaboradora (sin contrato)
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.
- 10 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: I.U. FISICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA, I.U. FISICA APLICADA A LAS CIENCIAS Y LA
Ciudad entidad empleadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Investigador doctor
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 15/07/2013
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
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

- 11 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: FÍSICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA., ESCUELA POLITECNICA 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.
- 12 Categoría profesional:** Baja maternidad
Fecha de inicio-fin: 10/06/2007 - 30/09/2007
- 13 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:** Santander 2019: Athena SIXTE Workshop

Entidad de titulación: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 21/02/2019 **Duración en horas:** 20 horas
- 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



- 5 Título de la formación:** Historical Development of modern Cosmology
Entidad de titulación: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/09/2000 **Duración en horas:** 30 horas
- 6 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
- 7 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

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
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
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
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
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
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
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
Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Predicting the future Pulsar Wind Nebulae population in the TeV sky
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Silvia Martínez Núñez; Alison Mitchell
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Gómez de la Gándara Pérez
Fecha de defensa: 26/06/2020



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:** Galaxias y AGNs
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Instituto de Física de Cantabria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación (IFCA)
Fecha de inicio: 16/03/2016
- 2 Nombre del grupo:** Grupo de astronomía de rayos X
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
- 3 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:** PID2021_122955OB-C41: Procesador de eventos de X-IFU y preparación científica para Athena
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; Amalia Corral
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025
- 2** **Nombre del proyecto:** H2020-871158: AHEAD2020: actividades integradas para el dominio de astrofísica de alta energía
Entidad de realización: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Carrera Troyano
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 02/03/2020 - 01/03/2024
- 3** **Nombre del proyecto:** RTI2018-096686-B-C21: ATHENA, FASE A2/B/C. PARTICIPACIÓN CIENTÍFICA EN LA MISIÓN Y DESARROLLO DEL INSTRUMENTO X-IFU
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; Silvia Mateos
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 30/09/2022
- 4** **Nombre del proyecto:** LAS GALAXIAS CERCANAS Y LEJANAS Y SUS NÚCLEOS ACTIVOS (AYA2015-64346-C2-1-P) (MINECO/FEDER, UE)
Entidad de realización: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jesús Carrera Troyano
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019
Cuantía total: 120.879 €
- 5** **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 - 29/09/2019
- 6** **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

**Entidad/es financiadora/s:**CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2015 - 31/05/2017**Cuantía total:** 30.000 €**7 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-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2014**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 121.000 €**8 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**Entidad/es financiadora/s:**CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2012 - 31/05/2014**Cuantía total:** 30.000 €**9 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-fin: 01/01/2009 - 30/06/2011**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 154.880 €**10 Nombre del proyecto:** Lectura Fácil: La vida de las estrellas (FCT-11-3340)**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Blay Serrano**Nº de investigadores/as:** 2**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011**11 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 €

12 **Nombre del proyecto:** 4 Pi Gamma Ray Imaging: Integral + ASIM at the ISS (ESP2005-07714-C03-01)
Grado de contribución: Técnico/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
Cuantía total: 940.000 €

13 **Nombre del proyecto:** Actividades astronómicas dirigidas a personas con discapacidad (FCT-09-216)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València **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 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €

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: Universitat de València **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** C.M. Diez; V. Grinberg; F. Fuerst; I. El Mellah; M. Zhou; A. Santagelo; S. Martínez-Núñez; R. Amato; N. Hell; P. Kretschmar. Observing the onset of the accretion wake in Vela X-1. *Astronomy & Astrophysics*. 03/2023.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 2** L. Piro; M. Ahlers; A. Coleiro; M. Colpi; E. de Oña Wilhelmi; M. Guainazzi; P. G. Jonker; P. Mc Namara; D. A. Nichols; P. O'Brien; E. Troja; J. Vink; J. Aird; L. Amati; S. Anand; E. Bozzo; F. J. Carrera; A. C. Fabian; C. Fryer; E. Hall; O. Korobkin; V. Korol; A. Mangiagli; S. Martínez-Núñez; S. Nissanke; Julien Osborne; Paolo Padovani; Elena M. Rossi; Geoffrey Ryan; Alberto Sesana; G. Stratta; N. Tanvir; H. van Eerten. Athena synergies in the multi-messenger and transient universe. *Experimental Astronomy*. 54 - 1, pp. 23 - 117. 08/2022.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 24

Nº total de autores: 33

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
- 3** C.M. Diez; V. Grinberg; F. Fuerst; E. Sokolova-Lapa; A. Santagelo; J. Wilms; K. Pottschmidt; S. Martínez-Núñez; C. Malacaria; P. Kretschmar. Continuum, cyclotron line, and absorption variability in the high-mass X-ray binary Vela X-1. *Astronomy & Astrophysics*. 660 - id. A19, 04/2022.

DOI: 10.1051/0004-6361/202141751

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8

Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 4** P. Kretschmar; I. El Mellah; S. Martínez-Núñez; F. Fuerst; V. Grinberg; A. A. C. Sander; J. van den Eijnden; N. Degenaar; J. Maíz Apellániz; F. Jiménez Esteban; M. Ramos-Lerate; E. Utrilla. Revisiting the archetypical wind accretor Vela X-1 in depth. Case study of a well-known X-ray binary and the limits of our knowledge. *Astronomy & Astrophysics*. 652, pp. A95 - A95. 08/2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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** M. Lomaeva; V. Grinberg; M. Guainazzi; N. Hell; S. Bianchi; M. Bissinger né Kuehnel; F. Fuerst; P. Kretschmar; M. Martínez-Chicharro; S. Martínez-Núñez; J.M. Torrejón. High-resolution X-ray spectroscopy of the stellar wind in Vela X-1 during a flare. *Astronomy & Astrophysics*. 641 - A144, 07/2020.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10

Nº total de autores: 11

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 6** M. Bissinger né Kuehnel; I. Kreykenbohm; C. Ferrigno; K. Pottschmidt; D. M. Marcu-Cheatham; F. Fuerst; R. E. Rothschild; P. Kretschmar; D. Klochkov; P. Hemphill; D. Hertel; S. Mueller; E. Sokolova-Lapa; B. Oruru; V. Grinberg; S. Martínez-Núñez; J. M. Torrejón; P. A. Becker; M. T. Wolff; R. Ballhausen; F-W Schwarm; J. Wilms. The giant outburst of 4U 0115+634 in 2011 with Suzaku and RXTE. Minimizing cyclotron line biases. *Astronomy & Astrophysics*. 634, pp. A99 - A99. 02/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 16 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 22
- 7** P. Kretschmar; F. Fuerst; L. Sidoli; E. Bozzo; J. Alfonso-Garzón; A. Bodaghee; S. Chaty; M. Chernyakova; C. Ferrigno; A. Manousakis; I. Negueruela; K. Postnov; A. Paizis; P. Reig; J.J. Rodes-Roca; S. Tsygankov; A.J. Bird; M. Bissinger ne Kuehnel; P. Blay; I. Caballero; M.J. Coe; A. Domingo; V. Doroshenko; L. Ducci; M. Falanga; S.A. Grebenev; V. Grinberg; P. Hemphill; I. Kreykenbohm; S. Kreykenbohm neFritz; J. Li; A.A. Lutovinov; S. Martínez-Núñez; J.M. Mas-Hesse; N. Masetti; V. McBride; V. Sguera; R. Staubert; J.A. Tomsick; J.M. Torrejón; D. F. Torres; R. Walter; J. Wilms; C.A. Wilson-Hodge; S. Zhang. Advances in Understanding High-Mass X-ray Binaries with INTEGRAL and Future Directions. *New Astronomy Reviews*. 86 - 101546, pp. 1 - 61. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 33
Nº total de autores: 45
- 8** F. Fuerst; P. Kretschmar; V. Grinberg; K. Pottschmidt; J. Wilms; M. Kühnel; I. El Mellah; S. Martínez-Núñez. Variability in high-mass X-ray binaries. *Astronomische Nachrichten*. 340 - 4, pp. 323 - 328. 05/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 9** 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, 12/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 16
- 10** 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. 10/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 11** S. Martínez-Núñez; P. Kretschmar; E. Bozzo; L. M. Oskinova; J. Puls; L. Sidoli; J. O. Sundqvist; P. Blay; M. Falanga; F. Fuerst; A. Gímenez-García; I. Kreykenbohm; M. Kuehnel; A. Sander; J.M. Torrejón; J. 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.
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
- 12** 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

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 12

- 13** 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. 02/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 14** 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 FeKalpha in HMXBs. *Astronomy Astrophysics*. 576, pp. 1 - 31. 2015. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 15** 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 16** 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 17** 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 18** 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 16

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 19** 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
- 20** 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
- 21** 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
- 22** 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
- 23** 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
- 24** 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
- 25** 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
- 26** 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



- 27** 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
- 28** 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
- 29** 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
- 30** Pottschmidt, K.; Wilms, J.; Chernyakova, M.; Nowak, M. A.; Rodriguez, 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
- 31** 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
- 32** 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
Autor de correspondencia: Si
- 33** Westergaard, N. J.; Kretschmar, P.; Oxborrow, C. A.; Larsson, S.; Huovelin, 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
- 34** 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



- 35** Blay, P.; Martínez-Núñez, S.. La Vida de las Estrellas. Comunidad Valenciana(España): Nau Llibres, 2012. ISBN 978-84-7642-780-4
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Six years supporting the Athena Community Office
Nombre del congreso: Third Athena Scientific Conference 2022: Exploring the Hot and Energetic Universe
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 07/11/2022
Fecha de finalización: 10/11/2022
Entidad organizadora: Athena Science Study Team
S. Martínez-Núñez; F.J. Carrera; M.T. Ceballos; S. Castillo; D. Barret; A. Rau; E. Bozzo.
DOI: 10.5281/zenodo.7248547
- 2** **Título del trabajo:** High Mass X-ray Binaries as seen by INTEGRAL in the last two decades
Nombre del congreso: Two Decades of High Energy Astronomy with INTEGRAL - 20th Anniversary Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 17/10/2022
Fecha de finalización: 21/10/2022
Entidad organizadora: European Space Agency **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Silvia Martínez-Núñez.
DOI: 10.5281/zenodo.7515861
- 3** **Título del trabajo:** Retos y proyectos para el avance hacia la igualdad de género en la astronomía española
Nombre del congreso: XV Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 03/09/2022
Fecha de finalización: 10/09/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía
Marina Rodríguez-Baras; Beatriz Agís-González; Naiara Barrado-Izagirre; Silvia Bonoli; Miguel Cerviño; Adriana de Lorenzo-Cáceres; Elena Manjavacas; Silvia Martínez-Núñez; Nataly Ospina; Irene Pintos-Castro; Isabel Rebollido; Alicia Rouco-Escorial; Julia Suso; Jesús Varela; Alba Vidal-García.
"Contributions to the XV Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society".
- 4** **Título del trabajo:** Six years supporting the Athena Community Office
Nombre del congreso: XV Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 03/09/2022
Fecha de finalización: 10/09/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía



S. Martínez-Núñez; F.J. Carrera; M.T. Ceballos; S. Castillo; D. Barret; A. Rau; E. Bozzo. "Contributions to the XIV Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society".

DOI: 10.5281/zenodo.7038422

- 5** **Título del trabajo:** Vela X-1 in depth: a review article on an outstanding object
Nombre del congreso: XV Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 03/09/2022
Fecha de finalización: 10/09/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía
S. Martínez Núñez. "Contributions to the XV Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society".
DOI: 10.5281/zenodo.7038485
- 6** **Título del trabajo:** Más allá de Madame Curie: iniciativas IFCA para todos los públicos por la visibilización de científicas
Nombre del congreso: XXXVIII Bienal de Física de la RSEF
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 11/07/2022
Fecha de finalización: 15/07/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía
M.T. Ceballos; R. García; L. Graafland; D. Herranz; S. Martínez-Núñez; J. Piedra; M. Seror; R. Vilar.
- 7** **Título del trabajo:** Towards gender balance in the Spanish Astronomical Community: current status and the work of the Woman and Astronomy Committee of the Spanish Astronomical Society
Nombre del congreso: European Astronomical Society Annual Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 27/06/2022
Fecha de finalización: 01/07/2022
Entidad organizadora: European Astronomical Society
Silvia Martínez-Núñez; Marina Rodríguez-Baras; Beatriz Agís-González; Naiara Barrado-Izagirre; Silvia Bonoli; Miguel Cerviño; Adriana de Lorenzo-Cáceres; Elena Manjavacas; Nataly Ospina; Irene Pintos-Castro; Isabel Rebollido; Alicia Rouco-Escorial; Julia Suso; Jesús Varela; Alba Vidal-García.
- 8** **Título del trabajo:** 11 de febrero: Día Internacional de la Mujer y la Niña en Astronomía
Nombre del congreso: XIV.0 Scientific Meeting (virtual) of the Spanish Astronomical Society
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 13/07/2020
Fecha de finalización: 15/07/2020
Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía
S. Martínez-Núñez; A. de Lorenzo-Cáceres; J. Suso; M. Cerviño; M. Mollá; A. Alonso-Herrero; S. Bonoli; A. Marco; M. Osorio; M. Rodríguez-Baras; J. Varela; M.D. Rodríguez-Frías. "Contributions to the XIV.0 Scientific Meeting (virtual) of the Spanish Astronomical Society". pp. 261 - 261. 07/2020.
- 9** **Título del trabajo:** Diving into the whirlpool – understanding accretion in High-Mass X-ray Binaries with Vela X-1
Nombre del congreso: XIV.0 Scientific Meeting (virtual) of the Spanish Astronomical Society
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: online,



Fecha de celebración: 13/07/2020

Fecha de finalización: 15/07/2020

Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía

S. Martínez Núñez; P. Kretschmar. "Contributions to the XIV.0 Scientific Meeting (virtual) of the Spanish Astronomical Society". pp. 158 - 158. 07/2020.

- 10 Título del trabajo:** Material DIY for the Communication of the Cosmos in the digital era
Nombre del congreso: XIV.0 Scientific Meeting (virtual) of the Spanish Astronomical Society
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 13/07/2020
Fecha de finalización: 15/07/2020
Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía
M.T. Ceballos; F.J. Carrera; A. Corral; G. Gómez; D. Herranz; C. Martínez; S. Martínez-Núñez; M.~P. Monterde; D. Moya; J. Piedra; M. Seror; P. Vielva; R. Vilar; N. Cardiel; B. Cobo; P. Diego-Palazuelos; E. de la Hoz; I. León; A. Manjón; G. Martínez; I. {Ordov{\a}s}; {IFCA-Difusion Group}. "Contributions to the XIV.0 Scientific Meeting (virtual) of the Spanish Astronomical Society". pp. 250 - 250. 07/2020.
- 11 Título del trabajo:** The Athena Community Office
Nombre del congreso: XIV.0 Scientific Meeting (virtual) of the Spanish Astronomical Society
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 13/07/2020
Fecha de finalización: 15/07/2020
Entidad organizadora: Sociedad Española de Astronomía
S. Martínez-Núñez; F.J. Carrera; M.T. Ceballos; S. Castillo; D. Barret; A. Rau; E. Bozzo. "Contributions to the XIV.0 Scientific Meeting (virtual) of the Spanish Astronomical Society". pp. 232 - 232. 07/2020.
- 12 Título del trabajo:** Flow inhomogeneities in supergiant wind-fed systems: observational diagnostics and results
Nombre del congreso: EAS 2020: SS 07: Clumpy environment around accreting compact objects: from stellar-mass accretors to AGNs
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: virtual,
Fecha de celebración: 01/07/2020
Fecha de finalización: 01/07/2020
Entidad organizadora: European Astronomical Society
S Martínez Núñez.
- 13 Título del trabajo:** Diving into the whirlpool – understanding accretion in High-Mass X-ray Binaries with Vela X-1
Nombre del congreso: Spanish X-ray Astronomy 2019: present, future, synergies
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 26/11/2019
Fecha de finalización: 27/11/2019
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
S. Martínez Núñez; P. Kretschmar; M. Lomaeva; V. Grinberg; I. El Mellah; A. Manousakis; A. Sander; F. Fuerst; M. Guainazzi.

- 14 Título del trabajo:** The Athena Community Office
Nombre del congreso: Spanish X-ray Astronomy 2019: present, future, synergies
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 26/11/2019
Fecha de finalización: 27/11/2019
Entidad organizadora: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
S. Martínez Núñez.
- 15 Título del trabajo:** Diving into the whirlpool – understanding accretion in High-Mass X-ray Binaries with Vela X-1
Nombre del congreso: X-Ray Astronomy. Current challenges and New Frontiers in the Next Decade
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 08/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Entidad organizadora: Università degli Studi di Bologna & Istituto Nazionale di Astrofisica-Osservatorio di Bologna
S. Martínez Núñez; P. Kretschmar; I. El Mellah; A. Manousakis; A. Sander; F. Fuerst; V. Grinberg.
- 16 Título del trabajo:** Vela X-1 as a laboratory for accretion in high-mass X-ray binaries
Nombre del congreso: 12th INTEGRAL conference "INTEGRAL looks AHEAD to Multimessenger astronomy"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Geneva, Suiza
Fecha de celebración: 11/02/2019
Fecha de finalización: 15/02/2019
P. Kretschmar; S. Martínez Núñez; F. Fuerst; V. Grinberg; M. Lomaeva; I. El Mellah; A. Manousakis; A. Sander; M. Guainazzi; {van den Eijnden,J.}. Disponible en Internet en: <<http://sait.oat.ts.astro.it/MmSAI/90/PDF/221.pdf>>.
- 17 Título del trabajo:** Athena Community Office
Nombre del congreso: Exploring the Hot and Energetic Universe: The second scientific conference dedicated to the Athena X-ray observatory
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 24/09/2018
Fecha de finalización: 27/09/2018
Entidad organizadora: INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo
Silvia Martínez Núñez.
- 18 Título del trabajo:** Our current picture of the physics of wind-fed massive X-ray binary systems
Nombre del congreso: IAUS 346 "High Mass X-ray Binaries: illuminating the passage from massive binaries to merging compact objects"
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 01/08/2018
Fecha de finalización: 31/08/2018
Entidad organizadora: International Astronomical Union
Silvia Martínez Núñez.



- 19 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.
- 20 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: European Astronomical Society (EAS)
Silvia Martínez Núñez.
- 21 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 Gímenez-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."
- 22 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-Monteagudo, A. Sánchez-Lavega, S. Pérez-Hoyos (eds.), 2017 , p. 705-705".



- 23 Título del trabajo:** An XMM-Newton view of FeK_{alpha} 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
Fecha de finalización: 12/09/2014
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-Monteaquedo, J. Trujillo Bueno, and L. Valdivielso (eds.)". -,
- 24 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-Monteaquedo, J. Trujillo Bueno, and L. Valdivielso (eds.)". -,
- 25 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". -,
- 26 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.
- 27 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: París, 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".



- 28 Título del trabajo:** The structure of hot-star winds revealed through XMM-Newton observations of Vela X-1
Nombre del congreso: 9th INTEGRAL Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 15/10/2012
Fecha de finalización: 19/10/2012
Silvia Martínez Núñez.
- 29 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.. - ,
- 30 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".
- 31 Título del trabajo:** BeX systems, an INTEGRAL view
Nombre del congreso: 8th INTEGRAL Workshop "The Restless Gamma-ray Universe"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dublín,
Fecha de celebración: 27/09/2010
Fecha de finalización: 30/09/2010
Blay, P.; Martínez-Núñez, S.; Reig, P.; Connell, P.; Torrejón, J.M.; Reglero, V. "BeX systems, an INTEGRAL view". En: PoS INTEGRAL 2010.
- 32 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.



- 33 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,
- 34 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 260
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.
- 35 Título del trabajo:** Long-term monitoring of supergiant fast X-ray transients
Nombre del congreso: 7th INTEGRAL Workshop "An INTEGRAL View of Compact Objects"
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
Fecha de finalización: 11/09/2008
Martínez-Núñez, S.-,
- 36 Título del trabajo:** BeX systems, an INTEGRAL view
Nombre del congreso: 7th INTEGRAL Workshop "An INTEGRAL view of compact objects"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhague,
Fecha de celebración: 08/09/2008
Fecha de finalización: 11/09/2008
Blay, P.; Camero,A.; Connell, P.; Reig, P.; Martínez-Núñez, S.; Reglero, V."BeX systems, an INTEGRAL view". En: PoS(integral08). -,
- 37 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. -,

- 38** **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. -,
- 39** **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. -,
- 40** **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. -,
- 41** **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. -,
- 42** **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. -,
- 43** **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. -,

44 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. -,

45 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. -,

46 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

47 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

48 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

49 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

50 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. -,

51 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 Astronomía y Astrofísica Conference Series. 16, pp. 281 - 282. -,

52 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:** eXTP working group member
Fecha de inicio: 15/07/2020
- 3 Título del comité:** Athena "Multi-wavelength Synergy" Working Group
Fecha de inicio: 01/04/2015

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Exploring the Hot and Energetic Universe: The third scientific conference dedicated to the Athena X-ray observatory
Tipo de actividad: Conferencia internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Entidad convocante: Instituto de Física de Cantabria (IFCA); ICE; ICEE; ESA
Modo de participación: co-presidenta del comité local organizador
Fecha de inicio-fin: 07/11/2022 - 10/11/2022
- 2 Título de la actividad:** 2022 EAS S5: Towards the next generation of X-ray surveys with Athena
Tipo de actividad: simposio en conferencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE internacional
Ciudad de celebración: Valencia, España
Entidad convocante: European Astronomical Society
Modo de participación: miembro del comité científico organizador
Fecha de inicio-fin: 30/06/2022 - 01/07/2022
- 3 Título de la actividad:** 2021 EAS SS3: Black holes under the magnifying glass of XRISM and Athena
Tipo de actividad: Sesión especial en conferencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE internacional
Ciudad de celebración: online,
Entidad convocante: European Astronomical Society
Modo de participación: miembro del comité organizador
Fecha de inicio-fin: 30/06/2021 - 30/06/2021
- 4 Título de la actividad:** Athena SIXTE Webinar
Tipo de actividad: webinar
Ciudad de celebración: online,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/05/2020 - 11/05/2020



- 5 Título de la actividad:** The Athena Multi-messenger and High Energy Astrophysics Synergy (AMHEAS) Workshop II
Tipo de actividad: taller
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 05/05/2020 - 06/05/2020
- 6 Título de la actividad:** Rubin-Athena Synergy Workshop
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 19/04/2020 - 23/04/2020
- 7 Título de la actividad:** EWASS 2019: 3-D spectroscopy from sub-mm to X-ray: the promise of Athena in the 2030s multiwavelength context
Tipo de actividad: Sesión especial en conferencia internacional
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Entidad convocante: European Astronomical Society
Modo de participación: miembro del comité científico organizador
Fecha de inicio-fin: 28/06/2019 - 28/06/2019
- 8 Título de la actividad:** Santander 2019: Athena SIXTE Workshop
Tipo de actividad: Taller **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santander,
Entidad convocante: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 19/02/2019 - 21/02/2019
- 9 Título de la actividad:** Santander 2019: Atomic Databases Meeting
Tipo de actividad: Reunión internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 23/01/2019 - 24/01/2019
- 10 Título de la actividad:** Santander 2018: Stellar Winds in Wind-Fed Systems
Tipo de actividad: Conferencia internacional
Ciudad de celebración: Santander,
Entidad convocante: Instituto de Física de Cantabria (IFCA) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Modo de participación: Presidenta del comité científico organizador y del comité local organizador
Fecha de inicio-fin: 08/10/2018 - 11/10/2018
- 11 Título de la actividad:** SKA-Athena Synergy Workshop
Tipo de actividad: taller
Ciudad de celebración: Jodrell Bank Observatory. Macclesfield., Reino Unido
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 24/04/2017 - 25/04/2017
- 12 Título de la actividad:** ESO-Athena Synergy Workshop
Tipo de actividad: taller
Ciudad de celebración: Garching, Alemania

Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 14/09/2016 - 16/09/2016

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Fecha de inicio-fin: 19/09/2005 - 21/10/2005 **Duración:** 1 mes
Nombre del programa: Financiación por parte de INAF
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Análisis de datos de INTEGRAL de binarias de alta masa
- 2** **Entidad de realización:** Observatoire Midi-Pyrénées
Ciudad entidad realización: Toulouse, Francia
Fecha de inicio-fin: 07/10/2002 - 27/10/2002 **Duración:** 21 días
Nombre del programa: Financiado por el proyecto INTEGRAL
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Capabilities of INTEGRAL/JEM-X to detect bursts of X-ray photons from Soft-Gamma Repeaters
- 3** **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
- 4** **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

- 1** **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
- 2** **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

- 3** **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