



# C V n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



# YOLANDA JIMÉNEZ TEJA

Generado desde: Editor CVN de FECYT Fecha del documento: 16/01/2023

v 1.4.3

72e8cbe0351a4d88857dc44353f50557

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.

I hold a Bachelor's Degree in **Mathematics** from the University of Cádiz (2003), a Master's in Geodesy and Geophysics from the same University (2006) and a Ph.D. in Physics and Mathematics from the University of Granada (2011, formerly starting as a Ph.D. in Nautics and Defense Technologies). The title of my Ph.D. thesis is "CHEFs polar basis for astronomical data analysis" and it was written in the Institute of Astrophysics of Andalucía (IAA). I was associate professor in the University of Cádiz in 2004. I was postdoctoral fellow in the IAA until 2012, to continue as postdoctoral fellow in the National Observatory (ON) of Rio de Janeiro (Brazil). At ON, I enjoyed two consecutive postdoctoral fellowships, where I combined my research with teaching in the Ph.D. program of Astronomy and Astrophysics. In 2020, I moved back to the IAA with a **Marie Curie Individual Postdoctoral Fellowship**. Since July 2022, I enjoy a **18-month extension of my MSCA IF** funded by CSIC, within the **IF to ERC program**.

In 2019 and 2022, I had two 4-month breaks for maternity leave.

My main field of research is focused on the analysis of one- and two-dimensional data, particularly using multiscale transforms and mathematical tools that I developed myself. I have wide experience working in image processing and modelling of surfaces, including diffuse, low surface brightness structures. Although I participate in several areas of Astronomy, Astrophysics, and Geophysics, my research is especially oriented to Extragalactic Astronomy. In particular, I am mainly interested in galaxies (from the photometric and morphologicalpoint of view) and clusters of galaxies (specifically, the intracluster light). However, I have other collaborations in topics such as both weak and strong gravitational lensing, stellar population analyses, numerical simulations of galaxies, studies of trajectories of asteroids, analyses of low signal-to-noise spectra of asteroids, and processing of aeromagnetic data (in Geophysics). Recently, I have participated in the discovery of Earendel, the most distant star known.

I have published 51 peer-reviewed regular scientific articles, plus one more accepted, indexed and with relative quality index, all of them published in journals in the 1st quartil of the area of Earth and Planetary Science (category: Space and Planetary Science). In addition I have published 2 indexed article without relative quality index, 5 book chapters and 2 books. My peer-reviewed works have received 4006 citations and an h-index of 22 according to ISI WEB OF SCIENCE Researcher ID, 7006 citations and h=29 according to Google Scholar, and 5491 citations and h=26 according the SAO/NASA Astrophysics Data System.







I am co-I of several accepted proposals for HST, XMM-Newton, Gemini, and JWST. I am in charge of the Quality Control section for TARSIS.

I am part of the ALHAMBRA, CLASH, J-PLUS, J-PAS, and Euclid collaborations. I am the coordinator of the Morphological Science Working group in J-PAS.

I have experience **teaching** and I have participated in several academic committees. **I have supervised a M.Sc. Thesis** and **I am currently supervising a PhD. Thesis**, both at the National Observatory in Rio de Janeiro.

I am also referee of the journals Pattern Recognition Letters and The Astrophysical Journal





# Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

I have published 51 peer-reviewed regular scientific articles, plus one more accepted, indexed and with relative quality index, all of them published in journals in the 1st quartil of the area of Earth and Planetary Science (category: Space and Planetary Science). In addition I have published 2 indexed article without relative quality index, 5 book chapters and 2 books. My peer-reviewed works have received 4006 citations and an h-index of 22 according to ISI WEB OF SCIENCE Researcher ID, 7006 citations and h=29 according to Google Scholar, and 5491 citations and h=26 according the SAO/NASA Astrophysics Data System.





# YOLANDA JIMÉNEZ TEJA

Apellidos: JIMÉNEZ TEJA Nombre: YOLANDA

ORCID: **0000-0002-6090-2853** 

ResearcherID: D-5933-2011
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía

#### Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Investigaciones Científicas

Departamento: Departamento de Astronomía Extragaláctica, Instituto de Astrofísica de Andalucía

Categoría profesional: MSCA Extension - IF to Gestión docente (Sí/No): No

**ERC Fellow** 

Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio: 22/07/2022

Modalidad de contrato: Contrato laboral Régimen de dedicación: Tiempo completo

indefinido

Ámbito actividad de gestión: OPIs

#### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

|    | Entidad empleadora                    | Categoría profesional   | Fecha<br>de inicio |
|----|---------------------------------------|---|--------------------|
| 1  | Comisión Europea                      | Marie Curie Individual Postdoctoral Fellow                      | 01/04/2020         |
| 2  | Observatório Nacional                 | FAPERJ Nota 10 Postdoctoral Fellow                              | 01/09/2016         |
| 3  | Observatório Nacional                 | Ciência sem Fronteiras - Jovens Talentos<br>Postdoctoral Fellow | 01/02/2014         |
| 4  | Instituto de Astrofísica de Andalucía | Andalusian Regional Government Postdoctoral Fellow              | 01/02/2012         |
| 5  | Instituto de Astrofísica de Andalucía | CSIC Postdoctoral Fellow  | 07/07/2011         |
| 6  | Instituto de Astrofísica de Andalucía | I3P CSIC PhD student  | 01/01/2007         |
| 7  | Universidad de Cádiz                  | Master student  | 01/08/2004         |
| 8  | Universidad de Cádiz                  | Adjunct professor   | 07/01/2004         |
| 9  |                                       | Maternity leave   | 19/03/2022         |
| 10 |                                       | Maternity leave   | 28/01/2019         |

1 Entidad empleadora: Comisión Europea Tipo de entidad: Organismo internacional

Departamento: Instituto de Astrofísica de Andalucía

Categoría profesional: Marie Curie Individual Gestión docente (Sí/No): No

Postdoctoral Fellow

Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 21/07/2022







2 Entidad empleadora: Observatório Nacional Tipo de entidad: Organismo Público de

Investigación

Departamento: Coordenação de Pesquisa em Astronomia e Astrofísica, Observatório Nacional

Ciudad entidad empleadora: Rio de Janeiro, Brasil

Categoría profesional: FAPERJ Nota 10 Gestión docente (Sí/No): Si

Postdoctoral Fellow

Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 01/01/2020

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Ámbito actividad de gestión: OPIs

3 Entidad empleadora: Observatório Nacional Tipo de entidad: Organismo Público de

Investigación

Departamento: Coordenação de Pesquisa em Astronomia e Astrofísica, Observatório Nacional

Ciudad entidad empleadora: Rio de Janeiro, Brasil

Categoría profesional: Ciência sem Fronteiras - Gestión docente (Sí/No): Si

Jovens Talentos Postdoctoral Fellow

Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 31/08/2016

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

4 Entidad empleadora: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Departamento: Extragalactic Astronomy, Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC)

Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España

Categoría profesional: Andalusian Regional Gestión docente (Sí/No): No

Government Postdoctoral Fellow

Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 31/01/2014

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

**5 Entidad empleadora:** Instituto de Astrofísica de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Andalucía

Departamento: Extragalactic Astronomy, Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC)

Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España

Categoría profesional: CSIC Postdoctoral Fellow Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 07/07/2011 - 31/01/2012 Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Entidad empleadora: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Departamento: Extragalactic Astronomy, Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC)

Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España

Categoría profesional: I3P CSIC PhD student Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Entidad empleadora: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias

Ciudad entidad empleadora: Puerto Real, Andalucía, España

Categoría profesional: Master student Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio-fin: 01/08/2004 - 30/11/2006







Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo Ámbito actividad de gestión: Universitaria

8 Entidad empleadora: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Mathematics, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Adjunct professor Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio-fin: 07/01/2004 - 15/09/2004 Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial **Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

9 Categoría profesional: Maternity leave

Fecha de inicio: 19/03/2022 Duración: 4 meses

10 Categoría profesional: Maternity leave

Fecha de inicio: 28/01/2019 Duración: 4 meses







# 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:** Licenciada en Matemáticas **Entidad de titulación:** Universidad de Cádiz

Fecha de titulación: 2003

**Nota media del expediente:** Sobresaliente **Premio:** Premio extraordinario de licenciatura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

#### **Doctorados**

1 Programa de doctorado: Doctora en Física y Matemáticas (inicio en Náutica y Tecnologías para la

Defensa)

Entidad de titulación: Universidad de Granada Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Fecha de titulación: 25/03/2011

Entidad de titulación DEA: Universidad de Cádiz

Fecha de obtención DEA: 24/01/2007

**Doctorado Europeo:** No

Título de la tesis: CHEF polar basis for astronomical data analysis

Director/a de tesis: Narciso Benítez Lozano Calificación obtenida: Summa Cum Laude

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: No

2 Programa de doctorado: Máster en Astronomía, Geodesia y Geofísica

Entidad de titulación: Universidad de Cádiz

Fecha de titulación: 24/01/2007

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

1 Título de la formación: IAA-SO Course: An Introduction to IFU Spectroscopy

Entidad de titulación: Instituto de Astrofísica de

Andalucía

Fecha de finalización: 14/06/2021 Duración en horas: 5 horas





Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



2 Título de la formación: Multi-Object Spectroscopy for Statistical Measures of Galaxy Evolution

Entidad de titulación: Space Telescope Science Institute

Fecha de finalización: 20/05/2021 Duración en horas: 20 horas

3 Título de la formación: International Max Planck Research Summer School: Statistical Inferences from

Astrophysical Data

Entidad de titulación: University of Heidelberg

Fecha de finalización: 14/08/2009

4 Título de la formación: XIX Canary Islands Winter School of Astrophysics: The Cosmic Microwave Background:

from quantum to the present Universe

Entidad de titulación: Instituto de Astrofísica de

Canarias

Fecha de finalización: 30/11/2007 Duración en horas: 40 horas

5 Título de la formación: School on Gravitational Lens Modelling

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

Fecha de finalización: 31/03/2007

6 Título de la formación: Aplicación de sistemas de geolocalización a la agricultura

Entidad de titulación: Universidad de Cádiz

Fecha de finalización: 30/11/2004

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 30 horas

7 Título de la formación: Data Analysis in Cosmology

Entidad de titulación: Universidad Internacional Tipo de entidad: Universidad

Menéndez Pelayo

Fecha de finalización: 10/09/2004 Duración en horas: 30 horas

**8** Título de la formación: El sistema de posicionamineto global (GPS). Geodesia y Navegación

**Entidad de titulación:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad **Fecha de finalización:** 30/10/2003 **Duración en horas:** 20 horas

9 Título de la formación: 250 Años de Astronomia en España

Entidad de titulación: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 25/09/2003

10 Título de la formación: Programa de Actividades de Proyección

Entidad de titulación: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 04/06/2003

11 Título de la formación: Workshop on wavelets and applications

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 06/07/2002







#### Conocimiento de idiomas

| Idioma    | Comprensión<br>auditiva | Comprensión<br>de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|-----------|-------------------------|---------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Italiano  | A2                      | A2                        | A1               | A1             | A2                |
| Inglés    | C2                      | C2                        | C2               | C1             | C2                |
| Portugués | C2                      | C2                        | C2               | C2             | C1                |

# **Actividad docente**

# Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Data Processing in Astronomy

**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de asignatura:** Doctorado/a

Titulación universitaria: Pósgraduação em Astronomia e Astrofísica

Fecha de inicio: 20/08/2018 Fecha de finalización: 04/12/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas Nº de horas/créditos ECTS: 32

Entidad de realización: Observatório Nacional Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

**Departamento:** Coordenação de Astronomia e Astrofísica **Ciudad entidad realización:** Rio de Janeiro, Brasil

Idioma de la asignatura: Portugués

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Data Processing in Astronomy

**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de asignatura:** Doctorado/a

Titulación universitaria: Pósgraduação em Astronomia e Astrofísica

Fecha de inicio: 21/03/2017 Fecha de finalización: 16/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas Nº de horas/créditos ECTS: 32

Entidad de realización: Observatório Nacional Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

**Departamento:** Coordenação de Astronomia e Astrofísica **Ciudad entidad realización:** Rio de Janeiro, Brasil

Idioma de la asignatura: Portugués

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Data Processing in Astronomy

Tipo de programa: Doctorado/a Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Pósgraduação em Astronomia e Astrofísica

Fecha de inicio: 01/10/2015 Fecha de finalización: 22/12/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas Nº de horas/créditos ECTS: 32







Entidad de realización: Observatório Nacional Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

**Departamento:** Coordenação de Astronomia e Astrofísica **Ciudad entidad realización:** Rio de Janeiro, Brasil

Idioma de la asignatura: Portugués

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Data Processing in Astronomy

Tipo de programa: Doctorado/a Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Pósgraduação em Astronomia e Astrofísica

Fecha de inicio: 06/08/2014 Fecha de finalización: 06/12/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas **Nº de horas/créditos ECTS:** 32

Entidad de realización: Observatório Nacional Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

**Departamento:** Coordenação de Astronomia e Astrofísica **Ciudad entidad realización:** Rio de Janeiro, Brasil

Idioma de la asignatura: Inglés

Nombre de la asignatura/curso: Mathematics II
 Titulación universitaria: Chemical Engineering

Fecha de inicio: 07/01/2004

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de finalización: 15/09/2004

Tipo de entidad: Universidad

6 Nombre de la asignatura/curso: Global Positioning Systems

Titulación universitaria: Master in Geolocation Systems Applied to Agriculture

Fecha de inicio: 03/11/2004

Entidad de realización: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad

# Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Evolução da luz intra-aglomerado e impactos na dinâmica de aglomerados de galáxias

Tipo de proyecto: M. Sc. Thesis

Codirector/a tesis: Renato de Alencar Dupke
Entidad de realización: Observatório Nacional
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Rio de Janeiro, Brasil

Alumno/a: Nícolas Otávio Lopes de Oliveira

Calificación obtenida: Approved Fecha de defensa: 13/03/2020







# Experiencia científica y tecnológica

## Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: The Javalambre-Physics of the accelerating Universe Astrophysical Survey

Ámbito geográfico: Internacional no UE Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

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

Entidad/es financiadora/s: Agencia Estatal de Investigación

**Tipo de participación:** Miembro de equipo **Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 19.000 €

2 Nombre del proyecto: The Javalambre- Physics of the Accelerated Universe Astrophysical Survey

Ámbito geográfico: Internacional no UE Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Benítez Lozano

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

EVALUACION NO DESTRUCTIVA

MICINN/MINECO

**Tipo de participación:** Miembro de equipo **Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/06/2018

Cuantía total: 119.790 €

3 Nombre del proyecto: El efecto lente en cúmulos de galaxias observados con el telecopio espacial

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

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

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía Tipo de entidad: Andalusian Council

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 15/03/2011 - 14/03/2015

Cuantía total: 99.280 €







4 Nombre del proyecto: Formación de Galaxias y Cúmulos

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

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

Entidad/es financiadora/s:

MICINN/MINECO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014

Cuantía total: 187.792 €

5 Nombre del proyecto: GALAXIAS Y COSMOLOGÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josefa Masegosa Gallego

Nº de investigadores/as: 50 Cód. según financiadora: TIC 114

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 2013 Duración: 730 días

Cuantía total: 100.000 €

**Nombre del proyecto**: INVESTIGACIONES GEODÉSICAS, GEOFÍSICAS Y DE TELEDETECCIÓN EN LA ISLA DECEPCIÓN Y EN SU ENTORNO (PENÍNSULA ANTÁRTICA-ISLAS SHETLAND DEL SUR).

(ADSCRITO POR LA CI 2006-03-23 AL CACYTMAR).

**Grado de contribución**: Investigador/a **Entidad de realización**: Universidad de Cádiz

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Berrocoso Domínguez

Nº de investigadores/as: 15 Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Cód. según financiadora: CGL2005-07589-CO3-01/ANT

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 31/12/2008 **Duración:** 1096 días

Cuantía total: 249.900 €

7 Nombre del proyecto: Actividad Geodinámica en la isla Decepción (GEODEC),

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Berrocoso; yolanda Jiménez Teja

Nº de investigadores/as: 7 Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Cuantía total: 302.912,62 €

8 Nombre del proyecto: CHEFs Intracluster Light Estimator (CICLE)

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Ciudad entidad realización: Granada,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yolanda Jiménez-Teja; Jose Manuel Vílchez Medina

Nº de investigadores/as: 1

Nombre del programa: Marie Slodowska Curie Individual Fellowship - Horizon 2020

Fecha de inicio: 01/04/2020 Duración: 2 años







Cuantía subproyecto: 172.932 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Estudos fotométricos e espectroscópicos de pequenos corpos peculiares

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE **Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Observatório Nacional **Ciudad entidad realización:** Rio de Janeiro, Brasil

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Augusto Alvarez Candal

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: Universal 01/2016 - Faixa B - CNPq

Fecha de inicio: 01/01/2017

10 Nombre del proyecto: Estudos fotométricos de pequenos corpos com os levantamentos JPAS e JPLUS

Ámbito geográfico: Internacional no UE Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Observatório Nacional Ciudad entidad realización: Rio de Janeiro, Brasil

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alvaro Augusto Alvarez Candal

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: Jovem Cientista de Nosso Estado 2016 - FAPERJ

Fecha de inicio: 01/01/2016

11 Nombre del proyecto: Cluster Lensing and Supernova Survey with Hubble (CLASH)

Ámbito geográfico: Internacional no UE Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Space Telescope Science Institute

Ciudad entidad realización: Baltimore, Estados Unidos de América Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marc Postman

Nº de investigadores/as: 49

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: HUBBLE MULTI-CYCLE PROGRAM

Fecha de inicio: 01/01/2010

Cuantía total: 1 € Cuantía subproyecto: 0 €

12 Nombre del proyecto: AYUDA PAI2006-RNM314 GEODESIA Y GEOFÍSICA CÁDIZ

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Berrocoso Domínguez

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: 2006-025/RNM314

Fecha de inicio: 01/01/2006 Duración: 730 días

**Cuantía total:** 9.170,78 €

13 Nombre del proyecto: Advanced, Large, Homogeneous Area Medium Band Redshift Astronomical Survey

(ALHAMBRA)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía







Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Moles Villamate

Nº de investigadores/as: 42 Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Gobierno de Aragón Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ministerio de Ciencia e Innovación Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio: 01/01/2006

14 Nombre del proyecto: GALAXIAS Y COSMOLOGÍA

**Ámbito geográfico**: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josefa Masegosa Gallego

Nº de investigadores/as: 48 Cód. según financiadora: TIC 114

Fecha de inicio: 01/01/2006 Duración: 1460 días

Cuantía total: 300.000 €

15 Nombre del proyecto: ADMINISTRACIÓN, CONTROL CIENTÍFICO Y TÉCNICO Y MANTENIMIENTO DE

LA RED ANDALUZA DE POSICIONAMIENTO

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Berrocoso Domínguez

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: OT2006/169

Fecha de inicio: 01/01/2005 Duración: 1095 días

Cuantía total: 36.000 €

16 Nombre del proyecto: AYUDA PAI2005-RNM314 GEODESIA Y GEOFÍSICA CÁDIZ

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Berrocoso Domínguez

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: 2005-233/RNM314

Fecha de inicio: 01/01/2005 Duración: 1095 días

**Cuantía total:** 4.795,45 €

17 Nombre del proyecto: AYUDA PAI2004-RNM314 GEODESIA Y GEOFISICA CADIZ

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Berrocoso Domínguez

Nº de investigadores/as: 15

Cód. según financiadora: 2004-166/RNM314







Fecha de inicio: 02/12/2004 Cuantía total: 5.403,72 €

#### Resultados

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

1 Descripción: CHEFs Intracluster Light Estimator (CICLE) - Software of image processing

Nombre del investigador/a principal (IP): Yolanda Jiménez Teja Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nuevas técnicas equipamientos: Si Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2016

2 Descripción: Chebyshev-Fourier bases (CHEFs) - Software of image processing and big data

Nombre del investigador/a principal (IP): Yolanda Jiménez Teja Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nuevas técnicas equipamientos: Si Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2012

# Actividades científicas y tecnológicas

#### Producción científica

Índice H: 26

Fecha de aplicación: 17/11/2022

Fuente de Indice H: SAO/NASA Astrophysics Data System

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

Brian Welch; Dan Coe; Erik Zackrisson; S.E. de Mink; Swara Ravindranath; Jay {Anderson}; Gabriel {Brammer}; Larry {Bradley}; Jinmi {Yoon}; Patrick {Kelly}; Jose M. {Diego}; Rogier {Windhorst}; Adi {Zitrin}; Paola {Dimauro}; Yolanda {Jim{\'e}nez-Teja}; {Abdurro'uf}; Mario {Nonino}; Ana {Acebron}; Felipe {Andrade-Santos}; Roberto J. {Avila}; Matthew B. {Bayliss}; Alex {Ben{\'i}tez}; Tom {Broadhurst}; Rachana {Bhatawdekar}; Maru{\v{s}}a {Brada{\v{c}}}; Gabriel B. {Caminha}; Wenlei {Chen}; Jan {Eldridge}; Ebraheem {Farag}; Michael {Florian}; Brenda {Frye}; Seiji {Fujimoto}; Sebastian {Gomez}; Alaina {Henry}; Tiger Y. -Y. {Hsiao}; Taylor A. {Hutchison}; Bethan L. {James}; Meridith {Joyce}; Intae {Jung}; Gourav {Khullar}; Rebecca L. {Larson}; Guillaume {Mahler}; Nir {Mandelker}; Stephan {McCandliss}; Takahiro {Morishita}; Rosa {Newshore}; Colin {Norman}; Kyle {O'Connor}; Pascal A. {Oesch}; Masamune {Oguri}; Masami {Ouchi}; Marc {Postman}; Jane R. {Rigby}; Russell E. Jr. {Ryan}; Soniya {Sharma}; Keren {Sharon}; Victoria {Strait}; Louis-Gregory {Strolger}; F.~X. {Timmes}; Sune {Toft}; Michele {Trenti}; Eros {Vanzella}; Anton {Vikaeus}. JWST Imaging of Earendel, the Extremely Magnified Star at Redshift z = 6.2. The Astrphysical Journal Letters. 940 - 1, pp. L1 - L1. 11/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista





J.E. Rodríguez-Martín; R.M. González Delgado; G. Martínez-Solaeche; L.A. Díaz-García; A. de Amorim; R. García-Benito; E. Pérez; R. Cid Fernandes; E.R. Carrasco; M. Maturi; A. Finoguenov; P.A.A. Lopes; A. Cortesi; G. Lucatelli; J.M. Diego; A.L. Chies-Santos; R.A. Dupke; Y. Jiménez-Teja; J.M. Vílchez; L.R. Abramo; J. Alcaniz; N. Benítez; S. Bonoli; A.J. Cenarro; D. Cristóbal-Hornillos; A. Ederoclite; A. Hernán-Caballero; C. López-Sanjuan; A. Marín-Franch; C. Mendes de Oliveira; M. Moles; L. Sodré; K. Taylor; J. Varela; H. Vázquez Rami{\'o}}; I. Márquez. The miniJPAS survey. Galaxy populations in the most massive cluster in miniJPAS: mJPC2470-1771. Astronomy & Astrophysics. 666, pp. A160 - A160. 10/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Renato A. Dupke; Yolanda Jimenez-Teja; Yuanyuan Su; Eleazar R. Carrasco; Anton M. Koekemoer; Rebeca M. Batalha; Lucas Johnson; Jimmy Irwin; Eric Miller; Paola Dimauro; Nícolas O.L. de Oliveira; Jose Vilchez. Independent Evidence for Earlier Formation Epochs of Fossil Groups of Galaxies through the Intracluster Light: The Case for RX J100742.53+380046.6. The Astrophysical Journal. 936 - 1, pp. 59 - 59. 09/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2 Nº total de autores: 12

4 Rebeca M. Batalha; Renato A. Dupke; Yolanda Jiménez-Teja. Ranking Theoretical Supernovae Explosion Models from Observations of the Intracluster Gas. The Astrophysical Journal Letters. 262 - 1, pp. 27 - 27. 09/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3 Nº total de autores: 3

J. Iglesias-Páramo; A. Arroyo; C. Kehrig; J.M. Vílchez; S. Duarte Puertas; E. Pérez-Montero; I. Breda; Y. Jiménez-Teja; C. López Sanjuan; A. Lumbreras-Calle; P. Coelho; S. Gurung-López; C. Queiroz; I. Márquez; M. Povic; R. González Delgado; J. Chaves-Montero; D. Sobral; A. Hernán-Caballero; J.A. Fernández-Ontiveros; L.A. Díaz-García; A. Alvarez-Candal; R. Abramo; J. Alcaniz; N. Benítez; S. Bonoli; A.~J. Cenarro; D. Cristóbal-Hornillos; R. Dupke; A. Ederoclite; A. Marín-Franch; C. Mendes de Oliveira; M. Moles; L. Sodré; K. Taylor; J. Varela; H. Vázquez-Ramió; J-PAS Team. The miniJPAS survey: A search for extreme emission-line galaxies. Astronomy & Astrophysics. 665, pp. A95 - A95. 09/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Danielle de Brito Silva; Paula Coelho; Arianna Cortesi; Gustavo Bruzual; Gladis Magris C.; Ana L. Chies-Santos; Jose A. Hernandez-Jimenez; Alessandro Ederoclite; Izaskun San Roman; Jesús Varela; Duncan A. Forbes; Yolanda Jiménez-Teja; Javier Cenarro; David Cristóbal-Hornillos; Carlos Hernández-Monteagudo; Carlos López-Sanjuan; Antonio Marín-Franch; Mariano Moles; Héctor Vázquez Ramió; Renato Dupke; Laerte Sodré; Raul E. Angulo. J-PLUS: Detecting and studying extragalactic globular clusters. The case of NGC 1023. Astronomy & Astrophysics. 664, pp. A129 - A129. 08/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

**7** Nícolas O. L. de Oliveira; Yolanda Jiménez-Teja; Renato Dupke. The intracluster light on Frontier Fields clusters Abell 370 and Abell S1063. MNRAS. 512 - 2, pp. 1916 - 1923. 05/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2 Nº total de autores: 3

Brian Welch; Dan Coe; Jose M. Diego; Adi Zitrin; Erik Zackrisson; Paola Dimauro; Yolanda Jiménez-Teja; Patrick Kelly; Guillaume Mahler; Masamune Oguri; F.X. Timmes; Rogier Windhorst; Michael Florian; S.E. de Mink; Roberto J. Avila; Jay Anderson; Larry Bradley; Keren Sharon; Anton Vikaeus; Stephan McCandliss; Maru{\v{s}}a Bradac; Jane Rigby; Brenda Frye; Sune Toft; Victoria Strait; Michaele Trenti; Soniya Sharma; Felipe Andrade-Santos; Tom Broadhurst. A highly magnified star at redshift 6.2. Nature. 603 - 7903, pp. 815 - 818.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7





Nº total de autores: 29

Carlos Andrés Galarza; Simone Daflon; Vinicius M. Placco; Carlos Allende Prieto; Marcelo Borges Fernandes; Haibo Yuan; Carlos López-Sanjuan; Young Sun Lee; Enrique Solano; F. Jiménez-Esteban; David Sobral; Alvaro Alvarez Candal; Claudio B. Pereira; Stavros Akras; Eduardo Martín; Yolanda Jiménez-Teja; Javier Cenarro; David Cristóbal-Hornillos; Carlos Hernández-Monteagudo; Antonio Marín-Franch; Mariano Moles; Jes{\u00a7\u00da}s\u00e4 Varela; Héctor Vázquez Ramió; Jailson Alcaniz; Renato Dupke; Alessandro Ederoclite; Laerte Sodré; Raul E. Angulo. J-PLUS: Searching for very metal-poor star candidates using the SPEEM pipeline. Astronomy & Astrophysics. 657, pp. A35 - A35. 01/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

E.~V.~R. {Lima}; L. {Sodr{\'e}}; C.~R. {Bom}; G.~S.~M. {Teixeira}; L. {Nakazono}; M.~L. {Buzzo}; C. {Queiroz}; F.~R. {Herpich}; J.~L. Nilo {Castellon}; M.~L.~L. {Dantas}; O.~L. {Dors}; R.~C. Thom de {Souza}; S. {Akras}; Y. {Jim{\'e}nez-Teja}; A. {Kanaan}; T. {Ribeiro}; W. {Schoennell}. Photometric redshifts for the S-PLUS Survey: Is machine learning up to the task?. Astronomy and Computing. 38, pp. 100510 - 100510. 01/2022.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Yolanda Jiménez-Teja; Jose M. Vílchez; Renato A. Dupke; Paulo A.~A. Lopes; Nícolas O. L. de Oliveira; Dan Coe. RELICS: ICL Analysis of the z = 0.566 Merging Cluster WHL J013719.8-08284. The Astrophysical Journal. 922 - 2, pp. 268 - 268. 12/2021.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6 Autor de correspondencia: Si

12 S. {Bonoli}; A. {Mar{\'i}n-Franch}; J. {Varela}; H. {V{\'a}zquez Rami{\'o}}; L.~R. {Abramo}; A.~J. {Cenarro}; R.~A. {Dupke}; J.~M. {V{\'i}lchez}; D. {Crist{\'o}bal-Hornillos}; R.~M. {Gonz{\'a}lez Delgado}; C. {Hern{\a}ndez-Monteagudo}; C. {L{\o}pez-Sanjuan}; D.~J. {Muniesa}; T. {Civera}; A. {Ederoclite}; A. {Hern{\a}n-Caballero}; V. {Marra}; P.~O. {Baqui}; A. {Cortesi}; E.~S. {Cypriano}; S. {Daflon}; A.~L. {de Amorim}; L.~A. {D{\\i}az-Garc{\\i}a}; J.~M. {Diego}; G. {Mart{\\i}nez-Solaeche}; E. {P{\'e}rez}; V.~M. {Placco}; F. {Prada}; C. {Queiroz}; J. {Alcaniz}; A. {Alvarez-Candal}; J. {Cepa}; A.~L. {Maroto}; F. {Roig}; B.~B. {Siffert}; K. {Taylor}; N. {Benitez}; M. {Moles}; L. {Sodr{\'e}}; S. {Carneiro}; C. {Mendes de Oliveira}; E. {Abdalla}; R.~E. {Angulo}; M. {Aparicio Resco}; A. {Balaguera-Antol{\'\i}nez}; F.~J. {Ballesteros}; D. {Brito-Silva}; T. {Broadhurst}; E.~R. {Carrasco}; T. {Castro}; R. {Cid Fernandes}; P. {Coelho}; R.~B. {de Melo}; L. {Doubrawa}; A. {Fernandez-Soto}; F. {Ferrari}; A. {Finoguenov}; R. {Garc{\\i}a-Benito}; J. {Iglesias-P{\'a}ramo}; Y. Jiménez-Teja; F.~S. {Kitaura}; J. {Laur}; P.~A.~A. {Lopes}; G. {Lucatelli}; V.~J. {Mart{\'i}nez}; M. {Maturi}; R.~A. {Overzier}; C. {Pigozzo}; M. {Quartin}; J.~E. {Rodr{\'i}guez-Mart{\'i}n}; V. {Salzano}; A. {Tamm}; E. {Tempel}; K. {Umetsu}; L. {Valdivielso}; R. {von Marttens}; A. {Zitrin}; M.~C. {D{\\i}az-Mart{\\i}n}; G. {L{\\o}pez-Alegre}; A. {L{\\o}pez-Sainz}; A. {Yanes-D{\\i}az}; F. {Rueda-Teruel}; S. {Rueda-Teruel}; J. {Abril lba{\~n}ez}; J. {L Ant{\\o}n Bravo}; R. {Bello Ferrer}; S. {Bielsa}; J.~M. {Casino}; J. {Castillo}; S. {Chueca}; L. {Cuesta}; J. {Garzar{\a}n Calderaro}; R. {Iglesias-Marzoa}; C. {{\'I}niguez}; J.~L. {Lamadrid Gutierrez}; F. {Lopez-Martinez}; D. {Lozano-P{\'e}rez}; N. {Ma{\\i}cas Sacrist{\'a}n}; E.~L. {Molina-lb{\'a}{\~n}ez}; A. {Moreno-Signes}; S. {Rodr{\\i}guez Llano}; M. {Royo Navarro); V. {Tilve Rua}; U. {Andrade}; E.~J. {Alfaro}; S. {Akras}; P. {Arnalte-Mur}; B. {Ascaso}; C.~E. {Barbosa}; J. {Beltr{\'a}n Jim{\'e}nez}; M. {Benetti}; C.~A.~P. {Bengaly}; A. {Bernui}; J.~J. {Blanco-Pillado}; M. {Borges Fernandes); J.~N. {Bregman}; G. {Bruzual}; G. {Calderone}; J.~M. {Carvano}; L. {Casarini}; J. {Chaves-Montero}; A.~L. {Chies-Santos}; G. {Coutinho de Carvalho}; P. {Dimauro}; S. {Duarte Puertas}; D. {Figueruelo}; J.~I. {Gonz{\'a}lez-Serrano}; M.~A. {Guerrero}; S. {Gurung-L{\'o}pez}; D. {Herranz}; M. {Huertas-Company}; J.~A. {Irwin}; D. {Izquierdo-Villalba}; A. {Kanaan}; C. {Kehrig}; C.~C. {Kirkpatrick}; J. {Lim}; A.~R. {Lopes}; R. {Lopes de Oliveira}; A. {Marcos-Caballero}; D. {Mart{\'i}nez-Delgado}; E. {Mart{\'i}nez-Gonz{\'a}lez}; G. {Mart{\\i}nez-Somonte}; N. {Oliveira}; A.~A. {Orsi}; M. {Penna-Lima}; R.~R. {Reis}; D. {Spinoso}; S. {Tsujikawa}; P. {Vielva}; A.~Z. {Vitorelli}; J.~Q. {Xia}; H.~B. {Yuan}; A. {Arroyo-Polonio}; M.~L.~L. {Dantas}; C.~A. {Galarza}; D.~R. {Gon{ç}alves}; R.~S. {Gon{ç}alves}; J.~E. {Gonzalez}; A.~H. {Gonzalez}; N. {Greisel}; F. {Jim{\'e}nez-Esteban}; R.~G. {Landim}; D. {Lazzaro}; G. {Magris}; R. {Monteiro-Oliveira}; C.~B. {Pereira}; M.~J. {Rebou{ç}as}; J.~M. {Rodriguez-Espinosa}; S. {Santos da Costa}; E. {Telles}. The miniJPAS survey: A preview of the Universe in 56 colors. Astronomy & Astrophysics. 653, pp. A31 - A31. 09/2021.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista





Tipo de producción: Artículo científico

P. {Santos-Sanz}; J.~L. {Ortiz}; B. {Sicardy}; G. {Benedetti-Rossi}; N. {Morales}; E. {Fern{\a}ndez-Valenzuela}; R. {Duffard}; R. {Iglesias-Marzoa}; J.~L. {Lamadrid}; N. {Ma{\'\i}cas}; L. {P{\'e}rez}; K. {Gazeas}; J.~C. {Guirado}; V. {Peris}; F.~J. {Ballesteros}; F. {Organero}; L. {Ana-Hern{\'a}ndez}; F. {Fonseca}; A. {Alvarez-Candal}; Y. Jiménez-Teja; M. {Vara-Lubiano}; F. {Braga-Ribas}; J.~I.~B. {Camargo}; J. {Desmars}; M. {Assafin}; R. {Vieira-Martins}; J. {Alikakos}; M. {Boutet}; M. {Bretton}; A. {Carbognani}; V. {Charmandaris}; F. {Ciabattari}; P. {Delincak}; A. {Fuambuena Leiva}; H. {Gonz{\'a}lez}; T. {Haymes}; S. {Hellmich}; J. {Horbowicz}; M. {Jennings}; B. {Kattentidt}; Cs {Kiss}; R. {Kom{\v{z}}{\'i}k}; J. {Lecacheux}; A. {Marciniak}; S. {Moindrot}; S. {Mottola}; A. {Pal}; N. {Paschalis}; S. {Pastor}; C. {Perello}; T. {Pribulla}; C. {Ratinaud}; J.~A. {Reyes}; J. {Sanchez}; C. {Schnabel}; A. {Selva}; F. {Signoret}; E. {Sonbas}; V. {Al{\'i}-Lagoa}. The 2017 May 20 stellar occultation by the elongated centaur (95626) 2002 GZ\$\_{32}\$. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 501 - 4, pp. 6062 - 6075. 03/2021.

Tipo de soporte: Revista

A. {Molino}; M.~V. {Costa-Duarte}; L. {Sampedro}; F.~R. {Herpich}; L. Jr. {Sodr{\'e}}; C. {Mendes de Oliveira}; W. {Schoenell}; C.~E. {Barbosa}; C. {Queiroz}; E.~V.~R. {Lima}; L. {Azanha}; N. {Mu{\~n}oz-Elgueta}; T. {Ribeiro}; A. {Kanaan}; J.~A. {Hernandez-Jimenez}; A. {Cortesi}; S. {Akras}; R. {Lopes de Oliveira}; S. {Torres-Flores}; C. {Lima-Dias}; J.~L. Nilo {Castellon}; G. {Damke}; A. {Alvarez-Candal}; Y. Jiménez-Teja; P. {Coelho}; E. {Pereira}; A.~D. {Montero-Dorta}; N. {Ben{\'i\i}tez}; T.~S. {Gon{ç}alves}; L. {Santana-Silva}; S.~V. {Werner}; L.~A. {Almeida}; P.~A.~A. {Lopes}; A.~L. {Chies-Santos}; E. {Telles}; Thom {de Souza}; R. {C}; D.~R. {Gon{ç}alves}; R.~S. {de Souza}; M. {Makler}; M.~L. {Buzzo}; V.~M. {Placco}; L.~M.~l. {Nakazono}; R.~K. {Saito}; R.~A. {Overzier}; L.~R. {Abramo}. Assessing the photometric redshift precision of the S-PLUS survey: the Stripe-82 as a test-case. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 499 - 3, pp. 3884 - 3908. 12/2020.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

C. López-Sanjuan; J. Varela; D. Cristóbal-Hornillos; H. Vázquez Ramió; J.M. Carrasco; P. -E. Tremblay; D.D. Whitten; V.M. Placco; A. Marín-Franch; A.J. Cenarro; A. Ederoclite; E. Alfaro; P.R.T. Coelho; T. Civera; J. Hernández-Fuertes; F.M. Jiménez-Esteban; Y. Jiménez-Teja; J. Maíz Apellániz; D. Sobral; J.M. Vílchez; J. Alcaniz; R.E. Angulo; R.A. Dupke; C. Hernández-Monteagudo; C.L. Mendes de Oliveira; M. Moles; L. Sodré. J-PLUS: photometric calibration of large-area multi-filter surveys with stellar and white dwarf loci. Astronomy & Astrophysics. 631, pp. A119 - A119. 11/2019.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

J.P. Nogueira-Cavalcante; R. Dupke; P. Coelho; M.L.L. Dantas; T.S. Goncalves; K. Menéndez-Delmestre; R. Lopes de Oliveira; Y. Jiménez-Teja; C. López-Sanjuan; J. Alcaniz; R.E. Angulo; A.J. Cenarro; D. Cristóbal-Hornillos; C. Hernández-Monteagudo; A. Ederoclite; A. Marín-Franch; C. Mendes de Oliveira; M. Moles; L. Sodré; J. Varela; H. Vázquez Ramió; A. Alvarez-Candal; A. Chies-Santos; L.A. Díaz-García; L. Galbany; J. Hernand ez-Jimenez; P. Sánchez-Blázquez; M. Sánchez-Portal; D. Sobral; E. Telles; E. Tempel. J-PLUS: Impact of bars on quenching timescales in nearby green valley disc galaxies. Astronomy & Astrophysics. 630, pp. A88 - A88. 10/2019.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

17 C. Mendes de Oliveira; T. Ribeiro; W. Schoenell; A. Kanaan; R.A. Overzier; A. Molino; L. Sampedro; P. Coelho; C.E. Barbosa; A. Cortesi; M.V. Costa-Duarte; F.R. Herpich; J.A. Hernand ez-Jimenez; V.M. Placco; H.S. Xavier; L.R. Abramo; R.K. Saito; A.L. Chies-Santos; A. Ederoclite; R. Lopes de Oliveira; D.R. Goncalves; S. Akras; L.A. Almeida; F. Almeida-Fernandes; T.C. Beers; C. Bonatto; S. Bonoli; E.S. Cypriano; E. Vinicius-Lima; R.S. de Souza; G. Fabiano de Souza; F. Ferrari; T.S. Goncalves; A.H. Gonzalez; L.A. Gutiérrez-Soto; E.A. Hartmann; Y. Jaffe; L.O. Kerber; C. Lima-Dias; P.A.A. Lopes; K. Menendez-Delmestre; L.M.I. Nakazono; P.M. Novais; R.A. Ortega-Minakata; E.S. Pereira; H.D. Perottoni; C. Queiroz; R.R.R. Reis; W.A. Santos; T. Santos-Silva; R.M. Santucci; C.L. Barbosa; Beatriz B. Siffert; L. Sodré; S. Torres-Flores; P. Westera; D.D. Whitten; J.S. Alcaniz; Javier Alonso-García; S. Alencar; A. Alvarez-Cand al; P. Amram; L. Azanha; R.H. Barbá; P.H. Bernardinelli; M. Borges Fernandes; V. Branco; D. Brito-Silva; M.L. Buzzo; J. Caffer; A. Campillay; Z. Cano; J.M. Carvano; M. Castejon; R. Cid Fernandes; M.L.L. Dantas; S. Daflon; G. Damke; R. de la Reza; L.J. de Melo de Azevedo; D.F. De Paula; K.G. Diem; R. Donnerstein; O.L. Dors; R. Dupke; S. Eikenberry; Carlos G. Escudero; Favio R. Faifer; H. Farías; B. Fernandes; C. Fernandes; S. Fontes; A. Galarza; N.S.T. Hirata; L. Katena; J. Gregorio-Hetem; J.D. Hernández-Fernández; L. Izzo; M. Jaque Arancibia; V. Jatenco-Pereira; Y. Jiménez-Teja; D.A. Kann; A.C. Krabbe; C. Labayru; D. Lazzaro; G.B. Lima Neto; Amand a R. Lopes; R. Magalhaes; M. Makler; R. de Menezes; J. Miralda-Escudé; R. Monteiro-Oliveira; A.D. Montero-Dorta; N. Muñoz-Elgueta; R.S. Nemmen; J.L. Nilo Castellón;







A.S. Oliveira; D. Ortíz; E. Pattaro; C.B. Pereira; B. Quint; L. Riguccini; H.J. Rocha Pinto; I. Rodrigues; F. Roig; S. Rossi; Kanak Saha; R. Santos; A. Schnorr Muller; Leandro A. Sesto; R. Silva; Analia V. Smith Castelli; R. Teixeira; E. Telles; R.C. Thom de Souza; C. Thone; M. Trevisan; A. de Ugarte Postigo; F. Urrutia-Viscarra; C.H. Veiga; M. Vika; A.Z. Vitorelli; A. Werle; S.V. Werner; D. Zaritsky. The Southern Photometric Local Universe Survey (S-PLUS): improved SEDs, morphologies, and redshifts with 12 optical filters. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 489 - 1, pp. 241 - 267. 10/2019.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

I. San Roman; P. Sánchez-Blázquez; A.J. Cenarro; L.A. Díaz-García; C. López-Sanjuan; J. Varela; G. Vilella-Rojo; S. Akras; S. Bonoli; A.L. Chies Santos; P. Coelho; A. Cortesi; A. Ederoclite; Y. Jiménez-Teja; R. Logroño-García; R. Lopes de Oliveira; J.P. Nogueira-Cavalcante; A. Orsi; H. Vázquez Ramió; K. Viironen; D. Cristóbal-Hornillos; R. Dupke; A. Marín-Franch; C. Mendes de Oliveira; M. Moles; L. Sodré. J-PLUS: 2-D analysis of the stellar population in NGC 5473 and NGC 5485. Astronomy & Astrophysics. 622, pp. 181. 02/2019.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

A. Molino; M.V. Costa-Duarte; C. Mendes de Oliveira; A.J. Cenarro; G.B. Lima Neto; E.S. Cypriano; Jr L. Sodré; P. Coelho; M. Chow-Martínez; R. Monteiro-Oliveira; L. Sampedro; D. Cristobal-Hornillos; J. Varela; A. Ederoclite; A.L. Chies-Santos; W. Schoenell; T. Ribeiro; A. Marín-Franch; C. López-Sanjuan; J.D. Hernández-Fernández; A. Cortesi; H. Vázquez Ramió; Jr W. Santos; N. Cibirka; P. Novais; E. Pereira; J.A. Hernández-Jimenez; Y. Jimenez-Teja; M. Moles; N. Benítez; R. Dupke. J-PLUS: On the identification of new cluster members in the double galaxy cluster A2589 & A2593 using PDFs. Astronomy & Astrophysics. 622, pp. 178. 02/2019.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

**20** A.J. Cenarro; M. Moles; D. Cristóbal-Hornillos; A. Marín-Franch; A. Ederoclite; J. Varela; C. López-Sanjuan; C. Hernández-Monteagudo; R.E. Angulo; H. Vázguez Ramió; K. Viironen; S. Bonoli; A.A. Orsi; G. Hurier; I. San Roman; N. Greisel; G. Vilella-Rojo; L.A. Díaz-García; R. Logroño-García; S. Gurung-López; D. Spinoso; D. Izquierdo-Villalba; J.A.L. Aguerri; C. Allende Prieto; C. Bonatto; J.M. Carvano; A.L. Chies-Santos; S. Daflon; R.A. Dupke; J. Falcón-Barroso; D.R. Goncalves; Y. Jiménez-Teja; A. Molino; V.M. Placco; E. Solano; D.D. Whitten; J. Abril; J.L. Antón; R. Bello; S. Bielsa de Toledo; J. Castillo-Ramírez; S. Chueca; T. Civera; M.C. Díaz-Martín; M. Domínguez-Martínez; J. Garzarán-Calderaro; J. Hernández-Fuertes; R. Iglesias-Marzoa; C. Iñiguez; J.M. Jiménez Ruiz; K. Kruuse; J.L. Lamadrid; N. Lasso-Cabrera; G. López-Alegre; A. López-Sainz; N. Maícas; A. Moreno-Signes; D.J. Muniesa; S. Rodríguez-Llano; F. Rueda-Teruel; S. Rueda-Teruel; I. Soriano-Laguía; V. Tilve; L. Valdivielso; A. Yanes-Díaz; J.S. Alcaniz; C. Mendes de Oliveira; L. Sodré; P. Coelho; R. Lopes de Oliveira; A. Tamm; H.S. Xavier; L.R. Abramo; S. Akras; E.J. Alfaro; A. Alvarez-Candal; B. Ascaso; M.A. Beasley; T.C. Beers; M. Borges Fernandes; G.R. Bruzual; M.L. Buzzo; J.M. Carrasco; J. Cepa; A. Cortesi; M.V. Costa-Duarte; M. De Prá; G. Favole; A. Galarza; L. Galbany; K. Garcia; R.M. González Delgado; J.I. González-Serrano; L.A. Gutiérrez-Soto; J.A. Hernandez-Jimenez; A. Kanaan; H. Kuncarayakti; R.C.G. Landim; J. Laur; J. Licandro; G.B. Lima Neto; J.D. Lyman; J. Maíz Apellániz; J. Miralda-Escudé; D. Morate; J.P. Nogueira-Cavalcante; P.M. Novais; M. Oncins; I. Oteo; R.A. Overzier; C.B. Pereira; A. Rebassa-Mansergas; R.R.R. Reis; F. Roig; M. Sako; N. Salvador-Rusiñol; L. Sampedro; P. Sánchez-Blázquez; W.A. Santos; L. Schmidtobreick; B.B. Siffert; E. Telles. J-PLUS: The Javalambre Photometric Local Universe Survey. Astronomy & Astrophysics. 622, pp. 176. 02/2019.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Y. Jiménez-Teja; R.A. Dupke; R. Lopes de Oliveira; H.S. Xavier; P.R.T. Coelho; A.L. Chies-Santos; C. López-Sanjuan; A. Alvarez-Candal; M.V. Costa-Duarte; E. Telles; J.A. Hernandez-Jimenez; N. Benítez; J. Alcaniz; J. Cenarro; D. Cristóbal-Hornillos; A. Ederoclite; A. Marín-Franch; C. Mendes de Oliveira; M. Moles; Jr. L. Sodré; J. Varela; H. Vázquez Ramió. J-PLUS: analysis of the intracluster light in the Coma cluster. Astronomy & Astrophysics. 622, pp. 183. 02/2019.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 22

Autor de correspondencia: Si

A.C. Souza-Feliciano; A. Alvarez-Candal; Y. Jiménez-Teja. Wavelet theory applied to the study of spectra of trans-Neptunian objects. Astronomy & Astrophysics. 614, pp. A92 - A92. 06/2018.

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







Y. Jiménez-Teja; R. Dupke; N. Benítez; A.M. Koekemoer; A. Zitrin; K. Umetsu; B.L. Ziegler; B.L. Frye; H. Ford; R.J. Bouwens; L.D. Bradley; T. Broadhurst; D. Coe; M. Donahue; G.J. Graves; C. Grillo; L. Infante; S. Jouvel; D.D. Kelson; O. Lahav; R. Lazkoz; D. Lemze; D. Maoz; E. Medezinski; P. Melchior; M. Meneghetti; A. Mercurio; J. Merten; A. Molino; L.A. Moustakas; M. Nonino; S. Ogaz; A.G. Riess; P. Rosati; J. Sayers; S. Seitz; W. Zheng. Unveiling the Dynamical State of Massive Clusters through the ICL Fraction. The Astrophysical Journal. 857, pp. 79 - 79. 04/2018.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 37

Autor de correspondencia: Si

B.P. Abbott; R. Abbott; T.D. Abbott; F. Acernese; K. Ackley; C. Adams; T. Adams; P. Addesso; R.X. Adhikari; V.B. Adya; et al.. Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger. The Astrophysical Journal Letters. 848, pp. L12 - L12. 10/2017.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

M.C. Díaz; L.M. Macri; D. Garcia Lambas; C. Mendes de Oliveira; J.L. Nilo Castellón; T. Ribeiro; B. Sánchez; W. Schoenell; L.R. Abramo; S. Akras; J.S. Alcaniz; R. Artola; M. Beroiz; S. Bonoli; J. Cabral; R. Camuccio; M. Castillo; V. Chavushyan; P. Coelho; C. Colazo; M.V. Costa-Duarte; H. Cuevas Larenas; D.L. DePoy; M. Domínguez Romero; D. Dultzin; D. Fernández; J. García; C. Girardini; D.R. Goncalvez; T.S. Goncalves; S. Gurovich; Y. Jiménez-Teja; A. Kanaan; M. Lares; R. Lopes de Oliveira; O. López-Cruz; J.L. Marshall; R. Melia; A. Molino; N. Padilla; T. Peñuela; V.M. Placco; C. Quiñones; A. Ramírez Rivera; V. Renzi; L. Riguccini; E. Ríos-López; H. Rodriguez; L. Sampedro; M. Schneiter; L. Sodré; M. Starck; S. Torres-Flores; M. Tornatore; A. Zadrozny. Observations of the First Electromagnetic Counterpart to a Gravitational-wave Source by the TOROS Collaboration. The Astrophysical Journal Letters. 848, pp. L29 - L29. 10/2017.

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

A. Molino; N. Benítez; B. Ascaso; D. Coe; M. Postman; S. Jouvel; O. Host; O. Lahav; S. Seitz; E. Medezinski; P. Rosati; W. Schoenell; A. Koekemoer; Y. Jimenez-Teja; T. Broadhurst; P. Melchior; I. Balestra; M. Bartelmann; R. Bouwens; L. Bradley; N. Czakon; M. Donahue; H. Ford; O. Graur; G. Graves; C. Grillo; L. Infante; S.W. Jha; D. Kelson; R. Lazkoz; D. Lemze; D. Maoz; A. Mercurio; M. Meneghetti; J. Merten; L. Moustakas; M. Nonino; S. Orgaz; A. Riess; S. Rodney; J. Sayers; K. Umetsu; W. Zheng; A. Zitrin. CLASH: accurate photometric redshifts with 14 HST bands in massive galaxy cluster cores. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 470, pp. 95 - 113. 09/2017.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Y. Jiménez-Teja; R. Dupke. Disentangling the ICL with the CHEFs: Abell 2744 as a Case Study. The Astrophysical Journal. 820, pp. 49 - 49. 03/2016.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2 Autor de correspondencia: Si

Y. Jiménez-Teja; N. Benítez; A. Molino; C. A. C. Fernandes. Accurate PSF-matched photometry and photometric redshifts for the extreme deep field with the Chebyshev-Fourier functions. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 453, pp. 1136 - 1146. 10/2015.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4 Autor de correspondencia: Si

M. Povic; I. Márquez; J. Masegosa; J. Perea; A. d. Olmo; C. Simpson; J. A. L. Aguerri; B. Ascaso; Y. Jiménez-Teja; C. López-Sanjuan; A. Molino; A. M. Pérez-García; K. Viironen; C. Husillos; D. Cristóbal-Hornillos; C. Caldwell; N. Benítez; E. Alfaro; T. Aparicio-Villegas; T. Broadhurst; J. Cabrera-Caño; F. J. Castander; J. Cepa; M. Cerviño; A. Fernández-Soto; R. M. G. Delgado; L. Infante; V. J. Martínez; M. Moles; F. Prada; J. M. Quintana.







The impact from survey depth and resolution on the morphological classification of galaxies. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 453, pp. 1644 - 1668. 10/2015.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

B. Ascaso; N. Benítez; A. Fernández-Soto; P. Arnalte-Mur; C. López-Sanjuan; A. Molino; W. Schoenell; Y. Jiménez-Teja; A. I. Merson; M. Huertas-Company; L. A. Díaz-García; V. J. Martínez; A. J. Cenarro; R. Dupke; I. Márquez; J. Masegosa; L. Nieves-Seoane; M. Povic; J. Varela; K. Viironen; J. A. L. Aguerri; A. D. Olmo; M. Moles; J. Perea; E. Alfaro; T. Aparicio-Villegas; T. Broadhurst; J. Cabrera-Caño; F. J. Castander; J. Cepa; M. Cerviño; R. M. G. Delgado; D. Cristóbal-Hornillos; L. Hurtado-Gil; C. Husillos; L. Infante; F. Prada; J. M. Quintana. Galaxy clusters and groups in the ALHAMBRA survey. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 452, pp. 549 - 565. 09/2015.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

C. López-Sanjuan; A. J. Cenarro; J. Varela; K. Viironen; A. Molino; N. Benítez; P. Arnalte-Mur; B. Ascaso; L. A. Díaz-García; A. Fernández-Soto; Y. Jiménez-Teja; I. Márquez; J. Masegosa; M. Moles; M. Povic; J. A. L. Aguerri; E. Alfaro; T. Aparicio-Villegas; T. Broadhurst; J. Cabrera-Caño; F. J. Castander; J. Cepa; M. Cerviño; D. Cristóbal-Hornillos; A. Del Olmo; R. M. González Delgado; C. Husillos; L. Infante; V. J. Martínez; J. Perea; F. Prada; J. M. Quintana. The ALHAMBRA survey: accurate merger fractions derived by PDF analysis of photometrically close pairs. Astronomy & Astrophysics. 576, pp. A53 - A53. 04/2015.

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

R. J. Bouwens; L. Bradley; A. Zitrin; D. Coe; M. Franx; W. Zheng; R. Smit; O. Host; M. Postman; L. Moustakas; I. Labbé; M. Carrasco; A. Molino; M. Donahue; D. D. Kelson; M. Meneghetti; N. Benítez; D. Lemze; K. Umetsu; T. Broadhurst; J. Moustakas; P. Rosati; S. Jouvel; M. Bartelmann; H. Ford; G. Graves; C. Grillo; L. Infante; Y. Jimenez-Teja; O. Lahav; D. Maoz; E. Medezinski; P. Melchior; J. Merten; M. Nonino; S. Ogaz; S. Seitz. A Census of Star-forming Galaxies in the Z ~ 9-10 Universe based on HST+Spitzer Observations over 19 Clash Clusters: Three Candidate Z ~ 9-10 Galaxies and Improved Constraints on the Star Formation Rate Density at Z ~ 9.2. The Astrophysical Journal. 795, pp. 126 - 126. 11/2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

A. Alvarez-Candal; J. L. Ortiz; N. Morales; Y. Jiménez-Teja; R. Duffard; B. Sicardy; V. S. Dhillon; T. Marsh; S. Littlefair; S. Mottola; S. Hellmich; T. Shahbaz. Stellar occultation by (119951) 2002 KX\_14 on April 26, 2012. Astronomy & Astrophysics. 571, pp. A48 - A48. 11/2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

L. D. Bradley; A. Zitrin; D. Coe; R. Bouwens; M. Postman; I. Balestra; C. Grillo; A. Monna; P. Rosati; S. Seitz; O. Host; D. Lemze; J. Moustakas; L. A. Moustakas; X. Shu; W. Zheng; T. Broadhurst; M. Carrasco; S. Jouvel; A. Koekemoer; E. Medezinski; M. Meneghetti; M. Nonino; R. Smit; K. Umetsu; M. Bartelmann; N. Benítez; M. Donahue; H. Ford; L. Infante; Y. Jimenez-Teja; D. Kelson; O. Lahav; D. Maoz; P. Melchior; J. Merten; A. Molino. CLASH: A Census of Magnified Star-forming Galaxies at z ~ 6-8. The Astrophysical Journal. 792, pp. 76 - 76. 09/2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

35 S. Fornasier; D. Lazzaro; A. Alvarez-Candal; C. Snodgrass; G. P. Tozzi; J. M. Carvano; Y. Jiménez-Teja; J. S. Silva; D. M. Bramich. The Centaur 10199 Chariklo: investigation into rotational period, absolute magnitude, and cometary activity. Astronomy & Astrophysics. 568, pp. L11 - L11. 08/2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

A. Molino; N. Benítez; M. Moles; A. Fernández-Soto; D. Cristóbal-Hornillos; B. Ascaso; Y. Jiménez-Teja; W. Schoenell; P. Arnalte-Mur; M. Povic; D. Coe; C. López-Sanjuan; L. A. Díaz-García; J. Varela; M. Stefanon; J. Cenarro; I. Matute; J. Masegosa; I. Márquez; J. Perea; A. Del Olmo; C. Husillos; E. Alfaro; T. Aparicio-Villegas; M. Cerviño; M. Huertas-Company; J. A. L. Aguerri; T. Broadhurst; J. Cabrera-Caño; J. Cepa; R. M. González; L. Infante; V. J. Martínez; F. Prada; J. M. Quintana. The ALHAMBRA Survey: Bayesian photometric redshifts with 23 bands for 3 deg. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 441, pp. 2891 - 2922. 07/2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista







R. Smit; R. J. Bouwens; I. Labbé; W. Zheng; L. Bradley; M. Donahue; D. Lemze; J. Moustakas; K. Umetsu; A. Zitrin; D. Coe; M. Postman; V. Gonzalez; M. Bartelmann; N. Benítez; T. Broadhurst; H. Ford; C. Grillo; L. Infante; Y. Jimenez-Teja; S. Jouvel; D. D. Kelson; O. Lahav; D. Maoz; E. Medezinski; P. Melchior; M. Meneghetti; J. Merten; A. Molino; L. A. Moustakas; M. Nonino; P. Rosati; S. Seitz. Evidence for Ubiquitous High-equivalent-width Nebular Emission in z ~ 7 Galaxies: Toward a Clean Measurement of the Specific Star-formation Rate Using a Sample of Bright, Magnified Galaxies. The Astrophysical Journal. 784, pp. 58 - 58. 03/2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

38 S. Jouvel; O. Host; O. Lahav; S. Seitz; A. Molino; D. Coe; M. Postman; L. Moustakas; N. Benítez; P. Rosati; I. Balestra; C. Grillo; L. Bradley; A. Fritz; D. Kelson; A. M. Koekemoer; D. Lemze; E. Medezinski; A. Mercurio; J. Moustakas; M. Nonino; M. Scodeggio; W. Zheng; A. Zitrin; M. Bartelmann; R. Bouwens; T. Broadhurst; M. Donahue; H. Ford; G. Graves; L. Infante; Y. Jimenez-Teja; R. Lazkoz; P. Melchior; M. Meneghetti; J. Merten; S. Ogaz; K. Umetsu. CLASH: Photometric redshifts with 16 HST bands in galaxy cluster fields. Astronomy & Astrophysics. 562, pp. A86 - A86. 02/2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

A. Monna; S. Seitz; N. Greisel; T. Eichner; N. Drory; M. Postman; A. Zitrin; D. Coe; A. Halkola; S. H. Suyu; C. Grillo; P. Rosati; D. Lemze; I. Balestra; J. Snigula; L. Bradley; K. Umetsu; A. Koekemoer; U. Kuchner; L. Moustakas; M. Bartelmann; N. Benítez; R. Bouwens; T. Broadhurst; M. Donahue; H. Ford; O. Host; L. Infante; Y. Jimenez-Teja; S. Jouvel; D. Kelson; O. Lahav; E. Medezinski; P. Melchior; M. Meneghetti; J. Merten; A. Molino; J. Moustakas; M. Nonino; W. Zheng. CLASH: z ~ 6 young galaxy candidate quintuply lensed by the frontier field cluster RXC J2248.7-4431. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 438, pp. 1417 - 1434. 02/2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

E. Medezinski; K. Umetsu; M. Nonino; J. Merten; A. Zitrin; T. Broadhurst; M. Donahue; J. Sayers; J.-C. Waizmann; A. Koekemoer; D. Coe; A. Molino; P. Melchior; T. Mroczkowski; N. Czakon; M. Postman; M. Meneghetti; D. Lemze; H. Ford; C. Grillo; D. Kelson; L. Bradley; J. Moustakas; M. Bartelmann; N. Benítez; A. Biviano; R. Bouwens; S. Golwala; G. Graves; L. Infante; Y. Jiménez-Teja; S. Jouvel; O. Lahav; L. Moustakas; S. Ogaz; P. Rosati; S. Seitz; W. Zheng. CLASH: Complete Lensing Analysis of the Largest Cosmic Lens MACS J0717.5+3745 and Surrounding Structures. The Astrophysical Journal. 777, pp. 43 - 43. 11/2013.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

M. Povic; M. Huertas-Company; J. A. L. Aguerri; I. Márquez; J. Masegosa; C. Husillos; A. Molino; D. Cristóbal-Hornillos; J. Perea; N. Benítez; A. d. Olmo; A. Fernández-Soto; Y. Jiménez-Teja; M. Moles; E. Alfaro; T. Aparicio-Villegas; B. Ascaso; T. Broadhurst; J. Cabrera-Caño; F. J. Castander; J. Cepa; M. Fernandez Lorenzo; M. Cerviño; R. M. G. Delgado; L. Infante; C. López-Sanjuan; V. J. Martínez; I. Matute; I. Oteo; A. M. Pérez-García; F. Prada; J. M. Quintana. The ALHAMBRA survey: reliable morphological catalogue of 22 051 early- and late-type galaxies. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 435, pp. 3444 - 3461. 11/2013.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

D. Lemze; M. Postman; S. Genel; H. C. Ford; I. Balestra; M. Donahue; D. Kelson; M. Nonino; A. Mercurio; A. Biviano; P. Rosati; K. Umetsu; D. Sand; A. Koekemoer; M. Meneghetti; P. Melchior; A. B. Newman; W. A. Bhatti; G. M. Voit; E. Medezinski; A. Zitrin; W. Zheng; T. Broadhurst; M. Bartelmann; N. Benitez; R. Bouwens; L. Bradley; D. Coe; G. Graves; C. Grillo; L. Infante; Y. Jimenez-Teja; S. Jouvel; O. Lahav; D. Maoz; J. Merten; A. Molino; J. Moustakas; L. Moustakas; S. Ogaz; M. Scodeggio; S. Seitz. The Contribution of Halos with Different Mass Ratios to the Overall Growth of Cluster-sized Halos. The Astrophysical Journal. 776, pp. 91 - 91. 10/2013.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

D. Coe; K. Umetsu; A. Zitrin; M. Donahue; E. Medezinski; M. Postman; M. Carrasco; T. Anguita; M. J. Geller; K. J. Rines; A. Diaferio; M. J. Kurtz; L. Bradley; A. Koekemoer; W. Zheng; M. Nonino; A. Molino; A. Mahdavi; D. Lemze; L. Infante; S. Ogaz; P. Melchior; O. Host; H. Ford; C. Grillo; P. Rosati; Y. Jiménez-Teja; J. Moustakas; T. Broadhurst; B. Ascaso; O. Lahav; M. Bartelmann; N. Benítez; R. Bouwens; O. Graur; G. Graves; S. Jha; S. Jouvel; D. Kelson; L. Moustakas; D. Maoz; M. Meneghetti; J. Merten; A. Riess; S. Rodney; S. Seitz. CLASH: Precise







New Constraints on the Mass Profile of the Galaxy Cluster A2261. The Astrophysical Journal. 757, pp. 22 - 22. 09/2012.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

K. Umetsu; E. Medezinski; M. Nonino; J. Merten; A. Zitrin; A. Molino; C. Grillo; M. Carrasco; M. Donahue; A. Mahdavi; D. Coe; M. Postman; A. Koekemoer; N. Czakon; J. Sayers; T. Mroczkowski; S. Golwala; P. M. Koch; K.-Y. Lin; S. M. Molnar; P. Rosati; I. Balestra; A. Mercurio; M. Scodeggio; A. Biviano; T. Anguita; L. Infante; G. Seidel; I. Sendra; S. Jouvel; O. Host; D. Lemze; T. Broadhurst; M. Meneghetti; L. Moustakas; M. Bartelmann; N. Benítez; R. Bouwens; L. Bradley; H. Ford; Y. Jiménez-Teja; D. Kelson; O. Lahav; P. Melchior; J. Moustakas; S. Ogaz; S. Seitz; W. Zheng. CLASH: Mass Distribution in and around MACS J1206.2-0847 from a Full Cluster Lensing Analysis. The Astrophysical Journal. 755, pp. 56 - 56. 08/2012.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

A. Zitrin; P. Rosati; M. Nonino; C. Grillo; M. Postman; D. Coe; S. Seitz; T. Eichner; T. Broadhurst; S. Jouvel; I. Balestra; A. Mercurio; M. Scodeggio; N. Benítez; L. Bradley; H. Ford; O. Host; Y. Jimenez-Teja; A. Koekemoer; W. Zheng; M. Bartelmann; R. Bouwens; O. Czoske; M. Donahue; O. Graur; G. Graves; L. Infante; S. Jha; D. Kelson; O. Lahav; R. Lazkoz; D. Lemze; M. Lombardi; D. Maoz; C. McCully; E. Medezinski; P. Melchior; M. Meneghetti; J. Merten; A. Molino; L. A. Moustakas; S. Ogaz; B. Patel; E. Regoes; A. Riess; S. Rodney; K. Umetsu; A. Van der Wel. CLASH: New Multiple Images Constraining the Inner Mass Profile of MACS J1206.2-0847. The Astrophysical Journal. 749, pp. 97 - 97. 04/2012.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

M. Postman; D. Coe; N. Benítez; L. Bradley; T. Broadhurst; M. Donahue; H. Ford; O. Graur; G. Graves; S. Jouvel; A. Koekemoer; D. Lemze; E. Medezinski; A. Molino; L. Moustakas; S. Ogaz; A. Riess; S. Rodney; P. Rosati; K. Umetsu; W. Zheng; A. Zitrin; M. Bartelmann; R. Bouwens; N. Czakon; S. Golwala; O. Host; L. Infante; S. Jha; Y. Jimenez-Teja; D. Kelson; O. Lahav; R. Lazkoz; D. Maoz; C. McCully; P. Melchior; M. Meneghetti; J. Merten; J. Moustakas; M. Nonino; B. Patel; E. Regös; J. Sayers; S. Seitz; A. Van der Wel. The Cluster Lensing and Supernova Survey with Hubble: An Overview. The Astrophysical Journal Suplement. 199, pp. 25 - 25. 04/2012.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

47 Y. Jiménez-Teja; N. Benítez. A New Tool for Image Analysis Based on Chebyshev Rational Functions: CHEF Functions. The Astrophysical Journal. 745, pp. 150 - 150. 02/2012.

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

Posición de firma: 1 Nº total de autores: 2

Autor de correspondencia: Si

A. Zitrin; T. Broadhurst; D. Coe; K. Umetsu; M. Postman; N. Benítez; M. Meneghetti; E. Medezinski; S. Jouvel; L. Bradley; A. Koekemoer; W. Zheng; H. Ford; J. Merten; D. Kelson; O. Lahav; D. Lemze; A. Molino; M. Nonino; M. Donahue; P. Rosati; A. Van der Wel; M. Bartelmann; R. Bouwens; O. Graur; G. Graves; O. Host; L. Infante; S. Jha; Y. Jimenez-Teja; R. Lazkoz; D. Maoz; C. McCully; P. Melchior; L. A. Moustakas; S. Ogaz; B. Patel; E. Regoes; A. Riess; S. Rodney; S. Seitz. The Cluster Lensing and Supernova Survey with Hubble (CLASH): Strong-lensing Analysis of A383 from 16-band HST/WFC3/ACS Imaging. The Astrophysical Journal. 742, pp. 117 - 117. 12/2011.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

J. Merten; D. Coe; R. Dupke; R. Massey; A. Zitrin; E. S. Cypriano; N. Okabe; B. Frye; F. G. Braglia; Y. Jiménez-Teja; N. Benítez; T. Broadhurst; J. Rhodes; M. Meneghetti; L. A. Moustakas; Jr. L. Sodré; J. Krick; J. N. Bregman. Creation of cosmic structure in the complex galaxy cluster merger Abell 2744. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 417, pp. 333 - 347. 10/2011.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

A. Zitrin; T. Broadhurst; K. Umetsu; Y. Rephaeli; E. Medezinski; L. Bradley; Y. Jiménez-Teja; N. Benítez; H. Ford; J. Liesenborgs; S. de Rijcke; H. Dejonghe; P. Bekaert. Full lensing analysis of Abell 1703: comparison of independent lens-modelling techniques. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 408, pp. 1916 - 1927. 11/2010.





Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7 Nº total de autores: 13

Maria Eva Ramírez Rodríguez; Yolanda Jiménez Teja; María José González Fuentes; Manuel Berrocoso Domínguez; Sanchez-Francisco, Manuel. A New Data Analysis Technique on the Study of Mutual Event Lightcurves. Astronomy & Astrophysics. 448 - 3, pp. 1197 - 1206. 2006. Disponible en Internet en: <a href="http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361:20041438">http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361:20041438</a>>. ISSN 0004-6361

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.971

Manuel Berrocoso Dominguez; Alberto Fernández Ros; Maria Eva Ramírez Rodríguez; Jose Manuel Enríquez de Salamanca García; Cristina Torrecillas Lozano; Alejandro Pérez Peña; Raul Páez Jiménez; Garcia-Garcia, Alicia; Yolanda Jiménez Teja; Garcia-Garcia,F.; Soto-Fernandez, Rafael; Jorge Gárate Pasquin; Jose Martín Dávila; Alberto Sánchez Alzola; Juan Antonio Fernández Prada; Bismarck Jigena Antelo. Geodetic Research on Deception Island and its Environment (South Shetland Islands, Bransfield Sea and Antarctic Peninsula) During Spanish Antarctic Campaigns (1987-2007). Geodetic and Geophysical Observations in Antarctica. 1, pp. 98 - 124. 2008. Disponible en Internet en: <3ec459cb-0d22-43ee-8501-ccee2d28d56a>. ISBN 978-3-540-74881-6

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Manuel Berrocoso Domínguez; Yolanda Jiménez Teja; Jose Manuel Enríquez de Salamanca García; Maria Eva Ramírez Rodríguez. Analysis and Comparison of the Different Mathematical Techniques for the Establishment of Physical Reference Frames and its Application to Deception Island (Antarctica). Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering. 1, pp. 121 - 124. 2006. Disponible en Internet en: <ac9378a9-0827-4d0f-bd04-96c20299dce0>. ISBN 84-611-1090-0

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Manuel Berrocoso Domínguez; Maria Eva Ramírez Rodríguez; Alberto Fernández Ros; Yolanda Jiménez Teja. Crustal Deformation Model in Volcanic Areas. An Application to Deception Island Volcano (South Shetland Islands, Antarctica). Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering. 1, pp. 116 - 120. 2006. Disponible en Internet en: <a href="https://doi.org/10.2006/journal.org/">bbcffff7-29af-4bba-a1aa-21c82fe971e5></a>. ISBN 84-611-1090-0

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Manuel Berrocoso Domínguez; Alberto Fernández Ros; Cristina Torrecillas Lozano; Jose Manuel Enríquez de Salamanca García; Maria Eva Ramírez Rodríguez; Alejandro Pérez Peña; Maria José González Fuentes; Raul Paez Jiménez; Yolanda Jiménez Teja; Garcia-Garcia, Alicia; Tarraga-Enamorado, Marta; Garcia-Garcia, F... Geodetic Research on Deception Island. Antarctica: Contributions to Global Earth Sciences. XXVIII, pp. 7 - 7. Springer-Verlag, 2006. ISBN 3-540-30673-0

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Manuel Berrocoso Domínguez; Maria Boyano; P Fernández; Jose Antonio Fernández Prada; Alberto Fernández Ros; Santiago García López; Yolanda Jiménez Teja; Ceferina Navarro; Raul Paez; Verónica Pérez; Alejandro Pérez Peña; Maria Eva Ramírez Rodríguez; Cristina Torrecillas. Aplicación de Sistemas de Geolocalización. Aplicación de Sistemas de Geolocalización. pp. 1 - 1. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, 2005. ISBN 84-9828-052-4

Tipo de producción: Libro o monografía científica Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

Maria José González Fuentes; Maria Eva Ramírez Rodríguez; Manuel Berrocoso Domínguez; Yolanda Jiménez Teja. Del Analisis de Fourier a la Teoría de Wavelets. Del Analisis de Fourier a la Teoría de Wavelets. Universidad de Cádiz, 2004. ISBN 84-96274-49-7







Tipo de producción: Libro o monografía científica Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

Felipe F. Melo; Valeria C.F. Barbosa; Yolanda Jiménez-Teja. 2D discrete wavelet transform for denoising aeromagnetic data. SEG Technical Program Expanded Abstracts 2018. pp. 1469 - 1473. Society of Exploration

Geophysicists, 2018. ISSN 1949-4645

Tipo de producción: Conference Proceedings Tipo de soporte: Libro

59 Yolanda Jiménez Teja. CHEF Polar Basis for Astronomical Data Analysis. CHEF Polar Basis for Astronomical

Data Analysis. Universidad de Granada, 2011. ISBN 978-84-694-2497-1

Tipo de producción: Tesis

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

#### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** The intracluster light fraction across cosmic time

Nombre del congreso: CLUSTERS 2022: Challenging Our Cosmological Perspectives Symposium

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 25/04/2022

Entidad organizadora: Space Telescope Science Institute

Yolanda Jiménez-Teja; José Vílchez.

2 Título del trabajo: The Intracluster Light Fraction as an indicator of the dynamical stage in galaxy clusters

Nombre del congreso: European Astronomical Society Annual Meeting

Autor de correspondencia: Si Fecha de celebración: 28/06/2021 Fecha de finalización: 02/07/2021

Yolanda Jiménez-Teja.

3 Título del trabajo: Unveiling the Chemical Enrichment of RXJ1007+3800 Fossil Groups

Nombre del congreso: American Astronomical Society meeting #237

Fecha de celebración: 01/2021

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R. Batalha; R. Dupke; J. Irwin; R. Carrasco; Y. Jimenez-Teja; L. Johnson; A. Koekemoer; E. Miller; Y. Su.

"American Astronomical Society Meeting Abstracts". 53, pp. 148.02 - 148.02. 01/2021.

4 Título del trabajo: Shedding Light on the Age of Fossil Groups with the ICL

Nombre del congreso: American Astronomical Society meeting #235

Fecha de celebración: 01/2020

Forma de contribución: Libro o monografía científica

R.A. Dupke; Y. Jimenez-Teja; R. Damele; A. Koekemoer; R.B. de Melo; Y. Su; J. Irwin; L. Johnson; E. Miller; N. de Oliveira. "American Astronomical Society Meeting Abstracts #235". 235, pp. 231.04 - 231.04.

01/2020.

**5 Título del trabajo**: Unveiling the dynamical state of massive clusters through the study of the intracluster

light

Nombre del congreso: IAU Symposium 355: The Realm of the Low Surface Brightness Universe

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Tenerife, España

Fecha de celebración: 07/07/2019

Entidad organizadora: Instituto de Astrofisica de Canarias







Yolanda Jiménez Teja.

**6 Título del trabajo:** Evidence for earlier formation epochs of fossil groups of galaxies: the case for

J100742.53+380046.6

Nombre del congreso: American Astronomical Society, HEAD meeting #17

Fecha de celebración: 03/2019

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Renato A. Dupke; Yolanda Jimenez-Teja; Yuanyuan Su; Anton Koekemoer; Jimmy Irwin; Lucas {Johnson}; Eric D. {Miller}; Rodrigo {Carrasco}. "AAS/High Energy Astrophysics Division". 17, pp. 107.13 - 107.13.

03/2019.

7 Título del trabajo: Supernovae explosion models discrimination using the intracluster gas

Nombre del congreso: American Astronomical Society, AAS Meeting #233

Fecha de celebración: 01/2019

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Rebeca Maria B. De Melo; Renato A. Dupke; Yolanda Jiménez-Teja. "American Astronomical Society

Meeting Abstracts \#233". 233, pp. 261.19 - 261.19. 01/2019.

8 Título del trabajo: Analysis of the intracluster light in the Coma cluster with J-PLUS

Nombre del congreso: XVI J-PAS Meeting Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 2018

Yolanda Jiménez Teja; Renato de Alencar Dupke.

**9 Título del trabajo**: CHEF bases for astronomical data analysis

Nombre del congreso: 7th Friends of Friends Meeting

Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina

Fecha de celebración: 2017

10 Título del trabajo: Disentangling the ICL with the CHEFs

Nombre del congreso: XIII J-PAS Meeting Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 2016

Yolanda Jiménez Teja; Renato de Alencar Dupke.

11 Título del trabajo: Disentangling the ICL with the CHEFs: Abell 2744 as a case study

Nombre del congreso: XII J-PAS Meeting Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 2016

Yolanda Jiménez Teja; Renato de Alencar Dupke.

12 Título del trabajo: Accurate PSF-matched photometry for the J-PAS survey

Nombre del congreso: IAU General Assembly, Meeting #29

Fecha de celebración: 08/2015

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Yolanda Jimenez-Teja; Txitxo Benitez; Renato a. Dupke. "IAU General Assembly". 29, pp. 2257924 -

2257924. 08/2015.

13 Título del trabajo: Disentangling the ICL with the CHEFs: Abell 2744 as a case study

Nombre del congreso: IAU General Assembly, Meeting #29

Fecha de celebración: 08/2015







Forma de contribución: Libro o monografía científica

Yolanda Jimenez-Teja; Renato a. Dupke. "IAU General Assembly". 29, pp. 2253756 - 2253756. 08/2015.

**14 Título del trabajo**: Disentangling the ICL with the CHEFs

Nombre del congreso: XI J-PAS Meeting Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2015

Yolanda Jiménez Teja; Renato de Alencar Dupke.

**15 Título del trabajo:** CLASH: using massive clusters to probe the cosmological paradigm, structure formation

and primordial galaxies

Nombre del congreso: The evolution of galaxy clusters and cluster galaxies in the epoch of large optical/IR

surveys

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alta Pusteria, Italia

Fecha de celebración: 2014

Forma de contribución: Libro o monografía científica

P. Rosati; M. Postman; B. Ascaso; M. Bartelmann; N. Benitez; A. Biviano; R. Bouwens; L. Bradley; T. Broadhurst; J. Bruusema; D. Coe; N. Czakon; M. Donahue; H. Ford; O. Graur; G. Graves; O. Host; C. Grillo; S. Golwala; A. Hoffer; L. Infante; S. Jha; Y. Jimenez-Teja; S. Jouvel; D. Kelson; A. Koekemoer; U. Kuchner; O. Lahav; R. Lazkoz; D. Lemze; D. Maoz; C. McCully; E. Medezinski; P. Melchoir; M. Meneghettti; J. Merten; A. Molino; J. Moustakas; L. Moustakas; M. Nonimo; B. Patel; E. Regös; A. Reiss; S. Rodney; P. Rosati; J. Sayers; S. Seitz; K. Umetsu; A. van der Wel; W. Zheng; A. Zitrin. "The evolution of galaxy clusters and cluster galaxies in the epoch of large optical/IR surveys, proceedings of a conference held 13-17 January, 2014 at the Sexten Center fexten Center for Astrophysicsor Astrophysics. Online at <A href="http://www.sexten-cfa.eu/images/stories/conferenze2014/evogalclu/talks/EvoGalaClu\_programwithtalks.pdf">http://www.sexten-cfa.eu/images/stories/conferenze2014/evogalclu/talks/EvoGalaClu\_programwithtalks.pdf">http://www.sexten-cfa.eu/images/stories/conferenze2014/evogalclu/talks/EvoGalaClu\_programwithtalks.pdf</a>

16 Título del trabajo: ICL measurement with the CHEFs

Nombre del congreso: VIII J-PAS Meeting Ciudad de celebración: Florianópolis, Brasil

Fecha de celebración: 2014

Yolanda Jiménez Teja; Renato de Alencar Dupke.

17 Título del trabajo: Updates on J-PAS morphology

Nombre del congreso: IX J-PAS Meeting Ciudad de celebración: Teruel, España

Fecha de celebración: 2014

Yolanda Jiménez Teja.

18 Título del trabajo: CHEFs basis for astronomical data analysis

Nombre del congreso: CosmoRENATA 2013 - Cosmology Conference

Ciudad de celebración: Valencia, Fecha de celebración: 2013

Yolanda Jiménez Teja.

19 Título del trabajo: Measuring Colors with the CHEFs

Nombre del congreso: VI J-PAS Meeting

Ciudad de celebración: Valencia, Fecha de celebración: 2013

Yolanda Jiménez Teja.







**20 Título del trabajo**: Precise photometric measurements with the CHEFs

Nombre del congreso: VII J-PAS Meeting

Ciudad de celebración: Teruel, Fecha de celebración: 2013

Yolanda Jiménez Teja.

21 Título del trabajo: CHEF Applications to the ALHAMBRA Survey

Nombre del congreso: X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Valencia, Fecha de celebración: 2012

Forma de contribución: Libro o monografía científica

"Highlights of Spanish Astrophysics VII".

22 Título del trabajo: Application of CHEF galaxy models to photometry

Nombre del congreso: Deep galaxy surveys, large-scale structure, and dark energy. Spanish participation

in future programs

Ciudad de celebración: Valencia, Fecha de celebración: 2012

Yolanda Jiménez Teja.

23 Título del trabajo: Photometric measurements with the CHEFs

Nombre del congreso: IV J-PAS Meeting

Ciudad de celebración: Madrid, Fecha de celebración: 2012

Yolanda Jimenez Teja.

**24 Título del trabajo:** More Powerful than a Speeding "Bullet"? New HST Images and Analysis of the Galaxy

Cluster Merger Abell 2744

Nombre del congreso: American Astronomical Society, AAS Meeting #217

Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2011

Forma de contribución: Libro o monografía científica

D.A. Coe; R. Dupke; N. Benitez; T. Broadhurst; R. Massey; A. Zitrin; J. Merten; E. Cypriano; F. Braglia; B. Frye; M. Meneghetti; L. Moustakas; J. Rhodes; J. Krick; L. Sodre; J. Bregman; Y. Jimenez-Teja; R.

Bernstein. "Bulletin of the American Astronomical Society, Vol. 43". 43, 01/2011.

**25 Título del trabajo:** Cheblet bases for galaxy modeling: a new tool for upcoming surveys

Nombre del congreso: IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, Fecha de celebración: 2010

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Y. Jiménez-Teja; N. Benítez. "Highlights of Spanish Astrophysics VI". pp. 216 - 219. 11/2011.

**26 Título del trabajo:** Galaxy fitting and photometry with Cheblets

Nombre del congreso: I J-PAS Meeting

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Teruel, Fecha de celebración: 2010







YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Narciso Benítez Lozano.

**27 Título del trabajo**: Galaxy subtraction algorithms **Nombre del congreso**: CLASH Team Meeting

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Granada, Fecha de celebración: 2010

YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Narciso Benítez Lozano.

28 Título del trabajo: Bases polares de Chebyshev-Fourier para el análisis de imágenes astronómicas

Nombre del congreso: Scientific Meeting of the Spanish Mathematical Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Oviedo, Fecha de celebración: 2009

YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Narciso Benítez Lozano.

29 Título del trabajo: Fourier-Chebyshev galaxy decomposition: a new toolfor future surveys

Nombre del congreso: Workshop on Extragalactic Surveys

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Granada, Fecha de celebración: 2008

YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Narciso Benítez Lozano.

30 Título del trabajo: Chebyshev-Fourier polar basis for astronomical data analysis

Nombre del congreso: VIII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical

Ciudad de celebración: Santander,

Fecha de celebración: 2008

Y. Jiménez-Teja; N. Benítez. pp. 240 - 244.

31 Título del trabajo: Chebyshev-Fourier polar basis for astronomical data analysis

Nombre del congreso: Data Analysis in Cosmology

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Santander, Fecha de celebración: 2007

YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Narciso Benítez Lozano.

32 Título del trabajo: Geodesic and geophysical models for Deception Island (Antarctica)

Nombre del congreso: European Geophysical Society

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Viena, Fecha de celebración: 2007

Manuel Berrocoso Domínguez; José Manuel Enríquez de Salamanca García; YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Bismarck Jigena Antelo. "Geodesic and geophysical models for Deception Island (Antarctica)". En:

GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACT 2007. 9, pp. 1 - 1.

33 Título del trabajo: Determinación de la superficie física de referencia para la isla Decepción a partir de

medidas de nivelación y medidas gravimétricas

Nombre del congreso: VII Spanish Symposium on Polar Studies

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Granada, Fecha de celebración: 2006







Manuel Berrocoso Domínguez; YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; José Manuel Enríquez de Salamanca García; Maria Eva Ramírez Rodríguez. "Determinación de la superficie física de referencia para la isla Decepción a partir de medidas de nivelación y medidas gravimétricas". En: ACTAS DEL VII SIMPOSIO ESPAÑOL DE ESTUDIOS POLARES. 1, pp. 44 - 45.

**Título del trabajo:** Diseño, desarrollo, objetivos y estado actual de las redes geodésicas establecidas en la

Antártida durante las campañas antárticas españolas

Nombre del congreso: VII Spanish Symposium on Polar Studies

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Granada, Fecha de celebración: 2006

Manuel Berrocoso Domínguez; Maria Eva Ramírez Rodríguez; Alberto Fernández Ros; Cristina Torrecillas Lozano; Jose Manuel Enríquez de Salamanca García; Alejandro Pérez Peña; Raul Páez Jiménez; YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Maria José González Fuentes; Alberto Sánchez Alzola; Garcia-Garcia, Alicia; Garcia-Garcia, Francisco; Tarraga-Enamorado, Marta. "Diseño, desarrollo, objetivos y estado actual de las redes geodésicas establecidas en la Antártida durante las campañas antárticas españolasDISEÑO, DESARROLLO, OBJETIVOS Y ESTADO ACTUAL DE LAS REDES GEODÉSICAS ESTABLECIDAS EN LA ANTÁRTIDA DURANTE LAS CAMPAÑAS ARTÁRTICAS ESPAÑOLAS.". En: ACTAS DEL VII SIMPOSIO ESPAÑOL DE ESTUDIOS POLARES. 1, pp. 48 - 50.

35 Título del trabajo: La red andaluza de posicionamiento

Nombre del congreso: V Spanish-Portuguese Meeting of Geodesy and Geophysics

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Sevilla, Fecha de celebración: 2006

Manuel Berrocoso Domínguez; Juan Antonio Fernández Prada; Jorge Gárate Pasquin; Cristina García Silva; YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Raul Páez Jiménez; Alejandro Pérez Peña; Maria Eva Ramírez

Rodríguez; Cristina Torrecillas Lozano.

**36 Título del trabajo:** Determination of a physical reference frame for Deception Island (Antarctica)

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Ciudad de celebración: Viena, Fecha de celebración: 2005

Manuel Berrocoso Domínguez; YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Jose Manuel Enríquez de Salamanca García; Maria Eva Ramírez Rodríguez; Alberto Sánchez Alzola; Raul Páez Jiménez. "Determination of a physical reference frame for Deception Island (Antarctica)". En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACT 2006. 8, pp. 1 - 1.

37 Título del trabajo: Determination of an experimental geoid for Deception Island

Nombre del congreso: IAG International Symposium

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Oporto, Fecha de celebración: 2004

Manuel Berrocoso Domínguez; Jose Manuel Enríquez de Salamanca García; YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Alberto Fernández Ros; Cristina Torrecillas Lozano; Maria Eva Ramírez Rodríguez; Maria José González Fuentes; Alejandro Pérez Peña; Raúl Páez Jiménez; Tarraga-Enamorado, Marta; Garcia-Garcia, Alicia; Garcia-Garcia, Francisco. "Determination of an experimental geoid for Deception Island". En: GRAVITY,

GEOID AND SPACE MISSIONS (GGSM 2004). pp. 63 - 63.

38 Título del trabajo: Estudio del eclipse de Europa por lo ocurrido durante la campaña PHEMU-97

Nombre del congreso: Scientific Workshop 250 Years of Astronomy in Spain

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Nacional







Ciudad de celebración: San Fernando,

Fecha de celebración: 2003

Maria Eva Ramírez Rodríguez; YOLANDA JIMÉNEZ TEJA; Maria José González Fuentes; Manuel Berrocoso Domínguez; Sanchez-Francisco, Manuel. "Europa por lo ocurrido durante la campaña

PHEMU-97". En: JORNADAS CIENTÍFICAS 250 AÑOS DE ASTRONOMIA EN ESPAÑA (1753-2003). pp. 229 -

235.

# Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: The intracluster light fraction across cosmic time and new applications

Nombre del evento: CEFCA - Seminars Fecha de celebración: 08/11/2022

Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS DE FISICA DEL COSMOS DE ARAGON

2 Título del trabajo: Unveiling the dynamical stage of massive clusters of galaxies through the intracluster

light

Nombre del evento: IAA - Seminars Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 21/10/2021

Entidad organizadora: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

José Vílchez; Yolanda Jiménez-Teja.

**3 Título del trabajo**: Unveiling the dynamical state of massive clusters through the study of the intracluster

light

Nombre del evento: Seminários do Departamento de Astronomia da Universidade Federal do Rio Grande

do Sul

Tipo de evento: Seminario

Ciudad de celebración: Porto Alegre, Brasil

Fecha de celebración: 21/11/2018 Fecha de finalización: 21/11/2018

Entidad organizadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Yolanda Jiménez Teja; Renato de Alencar Dupke.

4 Título del trabajo: Disentangling the intracluster light: Abell 2744 as a case study

Nombre del evento: Ciclo de Seminários do Observatório do Valongo

Tipo de evento: Seminario

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 13/10/2015 Fecha de finalización: 13/10/2015

**Entidad organizadora:** Observatório do Valongo Yolanda Jiménez Teja; Renato de Alencar Dupke.

5 Título del trabajo: Disentangling the intracluster light: Abell 2744 as a case study

Nombre del evento: Seminários do Observatório Nacional

Tipo de evento: Seminario

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 26/08/2015 Fecha de finalización: 26/08/2015







**Entidad organizadora:** Observatorio Nacional Yolanda Jiménez Teja; Renato de Alencar Dupke.

**6** Título del trabajo: CHEF bases for astronomical data analysis

Nombre del evento: Seminários do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Tipo de evento: Seminario

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 20/08/2014 Fecha de finalización: 20/08/2014

Entidad organizadora: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Yolanda Jiménez Teja; Narciso Benítez Lozano.

7 Título del trabajo: CHEF bases for astronomical data analysis Nombre del evento: Seminários do Observatório Nacional

Tipo de evento: Seminario

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 01/08/2013 Fecha de finalización: 01/08/2013

**Entidad organizadora:** Observatorio Nacional Yolanda Jiménez Teja; Narciso Benítez Lozano.

# Otras actividades de divulgación

1 Título del trabajo: Earendel, la estrella más lejana jamás observada

Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 30/09/2022

Yolanda Jiménez-Teja.

2 Título del trabajo: Estrellas huérfanas en cúmulos de galaxias: la esquiva luz intracumular

Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 24/09/2021

Yolanda Jiménez-Teja.

3 Título del trabajo: Estrellas huérfanas en cúmulos de galaxias: la esquiva luz intracumular

Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 27/11/2020

Yolanda Jiménez-Teja.

4 Título del trabajo: Fazendo Universos no computador: A importância da modelagem dos objetos

astronômicos

Nombre del evento: Ciclo de Palestras do Museu de Astronomia e Ciências Afins







**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 07/04/2018

Entidad organizadora: Coordenação de Educação em Ciências do Museu de Astronomia e Ciências Afins

Yolanda Jiménez Teja.

5 Título del trabajo: Actividades Científicas en la Antártida

Nombre del evento: Charla-coloquio del Instituto de Secundaria "Santa María del Rosario"

Tipo de evento: Conferencias impartidas Ciudad de celebración: Cádiz, España Fecha de celebración: 26/04/2004

Entidad organizadora: Instituto de Secundaria Santa María del Rosario

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

#### Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Examination Committee of the PhD Qualyfing Exam entitled "O papel do ambiente na

evolução de galáxias", by Douglas Brambila dos Santos

Entidad de afiliación: Observatório do Valongo Ciudad entidad afiliación: Rio de Janeiro, Brasil Fecha de inicio-fin: 10/12/2021 - 10/12/2021

2 Título del comité: Examination Committee of the PhD Qualyfing Exam entitled "Models of Galaxy

Formation and Evolution", by Carlos Andrés Galarza Arévalo

Entidad de afiliación: Observatório Nacional Ciudad entidad afiliación: Rio de Janeiro, Brasil Fecha de inicio-fin: 26/04/2018 - 26/04/2018

3 Título del comité: Examination Committee of the B.Sc. project entitled "Estudo do ambiente de interações

de galáxias", by Ana Carolina Posses Nascimento Entidad de afiliación: Observatório de Valongo Ciudad entidad afiliación: Rio de Janeiro, Brasil Fecha de inicio-fin: 29/08/2017 - 29/08/2017

4 Título del comité: Examination Committee of the PhD Qualyfing Exam entitled "Aglomerados de galáxias:

componentes, equilíbrio, observáveis", by Dailer Rolando Fontisiella Morell

Entidad de afiliación: Observatório Nacional Ciudad entidad afiliación: Rio de Janeiro, Brasil Fecha de inicio-fin: 24/07/2017 - 24/07/2017

5 Título del comité: Examination Committee of Graduate Students Program in Astronomy

Entidad de afiliación: Observatório Nacional Ciudad entidad afiliación: Rio de Janeiro, Brasil Fecha de inicio-fin: 07/11/2016 - 07/11/2016

**Título del comité**: PhD Examination Committee of the thesis entitled "Estudos de objetos do Sistema Solar exterior com o uso do Telescópio Espacial Hubble e através de ocultações estelares", by Gustavo Benedetti

Rossi

Entidad de afiliación: Observatório Nacional







Ciudad entidad afiliación: Rio de Janeiro, Brasil Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 01/03/2016

7 Título del comité: Committee for PhD Students Admission

Entidad de afiliación: Observatório Nacional Ciudad entidad afiliación: Rio de Janeiro, Brasil Fecha de inicio-fin: 16/04/2015 - 24/05/2015

## Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: XXII Ciclo de Cursos Especiais

Tipo de actividad: Scientific School

**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil **Entidad convocante:** Observatório Nacional

Ciudad entidad convocante: Rio de Janeiro, Brasil

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 80

Fecha de inicio-fin: 21/08/2017 - 24/08/2017

**2** Título de la actividad: XIV J-PAS Meeting

Tipo de actividad: Scientific Meeting

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil Entidad convocante: Observatório Nacional

Ciudad entidad convocante: Rio de Janeiro, Brasil

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 40

Fecha de inicio-fin: 27/03/2017 - 31/03/2017

3 Título de la actividad: XII J-PAS Meeting

Tipo de actividad: Scientific Meeting

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil Entidad convocante: Observatório Nacional

Ciudad entidad convocante: Rio de Janeiro, Brasil

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 40

Fecha de inicio-fin: 11/04/2016 - 15/04/2016

**4 Título de la actividad:** X J-PAS Meeting

**Tipo de actividad:** Scientific Meeting **Ciudad de celebración:** Paraty, Brasil **Entidad convocante:** Observatório Nacional

Ciudad entidad convocante: Rio de Janeiro, Brasil

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 70

Fecha de inicio-fin: 09/03/2015 - 13/03/2015

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de entidad: Organismo Público de

Investigación

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de entidad: Organismo Público de

Investigación

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de entidad: Organismo Público de

Investigación

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de entidad: Organismo Público de

Investigación







5 Título de la actividad: ALHAMBRA en la Alhambra

Tipo de actividad: Scientific Congress

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Entidad convocante: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 50

Fecha de inicio-fin: 12/11/2013 - 14/11/2013

6 Título de la actividad: Workshop on Extragalctic Surveys

Tipo de actividad: Scientific Congress

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Entidad convocante: Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC)

Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 30

Fecha de inicio-fin: 22/10/2008 - 24/10/2008

7 Título de la actividad: I CLASH Team Meeting

Tipo de actividad: Scientific Congress

Entidad convocante: Instituto de Astrofísica de

Andalucía

Ciudad entidad convocante: Granada

Fecha de inicio: 20/09/2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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

1 Funciones desempeñadas: Referee

Entidad de realización: The Astrophysical Journal

Fecha de inicio: 01/04/2018

2 Funciones desempeñadas: Referee

Entidad de realización: Pattern Recognition Letters

Fecha de inicio: 01/02/2018







#### Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Observatório Nacional Tipo de entidad: Organismo Público de

Investigación

Ciudad entidad realización: Rio de Janeiro, Brasil Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 01/09/2019 Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Postdoc

2 Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 31/01/2014 Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Postdoc

3 Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 07/07/2011 - 31/01/2012 Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Postdoc

4 Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2010 Objetivos de la estancia: Doctorado/a Tareas contrastables: PhD Thesis

5 Entidad de realización: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/08/2004 - 30/11/2006 Objetivos de la estancia: Doctorado/a Tareas contrastables: Master thesis

6 Entidad de realización: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Ciudad entidad realización: Puerto Real, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 07/01/2004 - 15/09/2004 Objetivos de la estancia: Contratado/a Tareas contrastables: Adjunct Professor







7 Entidad de realización: Base Antártica Española Gabriel de Castilla

Ciudad entidad realización: Isla Decepción, Antártida

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 16/01/2004 Objetivos de la estancia: Investigadora

Tareas contrastables: Observaciones geodésicas y geofísicas para el proyecto "Actividad Geondinámica

en la Isla Decepción (GEODEC)"

8 Entidad de realización: Space Telescope Science Tipo de entidad: Instituto Universitario de

Institute Investigación

**Ciudad entidad realización:** Baltimore, Estados Unidos de América **Fecha de inicio:** 02/04/2011 **Duración:** 7 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Strong and weak gravitational lensing research with Dr. Marc Postman

**9** Entidad de realización: Space Telescope Science Institute

Ciudad entidad realización: Baltimore,

Fecha de inicio: 01/08/2010 Duración: 31 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

**Tareas contrastables**: Developing mathematical tools for cluster image processing with Prof. Holland Ford **Capac**. **adq. desarrolladas**: DURANTE LA ESTANCIA SE HAN ANALIZADO DISTINTAS IMÁGENES DE CÚMULOS DE GALAXIAS, APLICANDO EL MÉTODO DESARROLLADO PREVIAMENTE BASADO

EN BASES ORTONORMALES POLARES DE POLINOMIOS DE CHEBYSHEV Y FUNCIONES

TRIGONOMÉTRICAS. DICHAS IMÁGENES FUERON PROPORCIONADAS

10 Entidad de realización: University College London Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: London, Reino Unido

Fecha de inicio: 30/06/2009 Duración: 33 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Weak gravitational lensing research with Dr. Sarah Bridle

11 Entidad de realización: California Institute of Tipo de entidad: Centro de I+D

Technology

Ciudad entidad realización: Pasadena, Estados Unidos de América Fecha de inicio: 18/07/2008 Duración: 33 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Developing mathematical tools for image processing with Dr. Leonidas Moustakas

## Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Marie Skłodowska-Curie Actions - Individual Fellowship

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: European Commission

Fecha de concesión: 01/04/2020 Duración: 2 años

Fecha de finalización: 21/07/2022

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Andalucía

2 Nombre de la ayuda: FAPERJ Nota 10

Ciudad entidad concesionaria: Rio de Janeiro, Brasil

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Fundação de Amparo à Pesquisa do Rio de Janeiro







Fecha de concesión: 01/09/2016 Fecha de finalización: 01/09/2019

Entidad de realización: Observatório Nacional

**3 Nombre de la ayuda:** Science without Borders - Young Talents

Ciudad entidad concesionaria: Rio de Janeiro, Brasil

Finalidad: Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Fecha de concesión: 01/02/2014 Fecha de finalización: 31/08/2016

Entidad de realización: Observatório Nacional

Tipo de entidad: Organismo Público de

Investigación **Duración:** 3 años

4 Nombre de la ayuda: Excellence Research Project Postdoc Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Junta de Andalucía Tipo de entidad: Administration

Fecha de concesión: 01/02/2012 Fecha de finalización: 31/01/2014

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Andalucía

**5** Nombre de la ayuda: I3P research grant

Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Consejo Superior de

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Investigaciones Científicas

Fecha de concesión: 01/01/2007 Fecha de finalización: 31/12/2010

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC)

6 Nombre de la ayuda: FPI research grant

Ciudad entidad concesionaria: Puerto Real, Andalucía, España

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Junta de Andalucía Tipo de entidad: Administration

Fecha de concesión: 01/08/2004 Fecha de finalización: 30/11/2006

Entidad de realización: Universidad de Cádiz Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

7 Nombre de la ayuda: Marie Skłodowska-Curie Actions - Individual Fellowship - Extension IF to ERC

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Consejo Superior de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Investigaciones Científicas

Fecha de concesión: 22/07/2022 Duración: 18 meses

Entidad de realización: Instituto de Astrofísica de Andalucía

8 Nombre de la ayuda: Collaboration grant

Ciudad entidad concesionaria: Puerto Real, Andalucía, España

Finalidad: Universitaria

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Tipo de entidad: Administration

Cultura y Deporte







Fecha de concesión: 2002 Duración: 9 meses

Entidad de realización: Universidad de Cádiz Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

#### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: European Astronomical Society

Entidad de afiliación: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Ciudad entidad afiliación: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio: 31/03/2021

2 Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Astronomia

Entidad de afiliación: Instituto de Astrofísica de Tipo de entidad: Agencia Estatal

Andalucía

Ciudad entidad afiliación: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio: 15/02/2008

## Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Premio Menesteo 2022 for Women in Science Entidad concesionaria: El Puerto de Santa María Council

Fecha de concesión: 08/03/2022

**2 Descripción:** Premio Extraordinario de Licenciatura

Entidad concesionaria: Universidad de Cádiz Tipo de entidad: Universidad

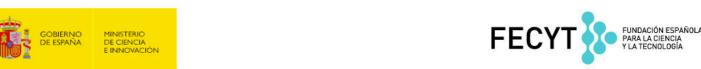
Fecha de concesión: 21/05/2004

#### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Acreditación profesor/a contratado/a doctor/a

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación Fecha del reconocimiento: 22/04/2020





Tipo de entidad: Organismo nacional