



**Andres Moya Bedón**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/01/2022

**v 1.4.3**

3c1c96e81677fe749f0256d0a5ad299f

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.

Mi interés científico está relacionado con la física estelar y planetaria: estructura y evolución estelar, y caracterización de sistemas de exoplanetarios. Mis líneas de investigación más recientes están relacionadas con la caracterización estelar utilizando técnicas de Machine Learning/IA y el estudio de estrellas pulsantes A-F. Actualmente soy investigador de excelencia CIDEAGENT (programa GenT) en la Universidad de Valencia y financiado por la Generalitat Valenciana. Anteriormente fui Ayudante Doctor en la Universidad Politécnica de Madrid y disfruté un contrato Marie Skłodowska-Curie por dos años en la University of Birmingham (UK), proyecto THOT. Soy el autor de 96 artículos arbitrados en revistas internacionales y capítulos de libros, 16 de ellos como primer autor. Acumulo más de 3000 citas con un índice  $H=30$ . He impartido 15 seminarios y más de 40 presentaciones en conferencias internacionales, incluyendo dos revisiones invitadas. Como Ph.D. (2003) desarrollé un código pulsacional no adiabático (Graco), actualmente uno de los más avanzados del mundo (Moya et al., 2004) y el primero en ser codificado en R. He trabajado en la mejora del código de estructura y evolución estelar CESAM (Marques et al. 2013). Publiqué en la revista Nature la primera evidencia observacional de pulsaciones de tipo solar en estrellas más masivas que el Sol (Antoci, et al. 2011). En Uytterhoeven, Moya et al. (2011) presentamos el primer catálogo completo de pulsaciones de estrellas A-F observadas con Kepler. Es mi artículo más referenciado. He publicado trabajos sobre los sistemas exoplanetarios HR8799, WASP-33 y Kepler-91b. Mis últimos trabajos han estado principalmente relacionados con el uso de técnicas de Machine Learning para la caracterización estelar (masas, radios y edades), el análisis de estrellas pulsantes de tipo A-F, y la estimación de campos magnéticos en exoplanets. He sido/soy miembro de los equipos científicos de las misiones espaciales CoRoT, Kepler y TESS – NASA, CHEOPS y Plato2.0 – ESA. Además, he participado en el equipo científico del espectrógrafo CARMENES@CAHA. En particular fui/soy responsable de varios paquetes de trabajo en dichos consorcios científicos: 1) asterosismología y edades estelares (WP11.1.4 y WP11.3.2.3) en CARMENES; 2) corrección de los tránsitos conocidos (WP128.300) en Plato2.0; 3) coordinación de la comparación del códigos pulsantes del equipo ESTA de CoRoT. Actualmente soy el encargado de diseñar el módulo MSAP1 del pipeline de Plato2.0. Fui el coordinador científico del caso asterosismológico de la red europea Marie Curie RoPACS. Entre Noviembre 2015 y Noviembre 2016 dirigí el Máster Universitario en Astronomía y Astrofísica de la Universidad Internacional de Valencia. He co-dirigido las Tesis doctorales de Ricardo Casas del Castillo (2006) y Antonio García Hernández (2009) además de cuatro trabajos de Fin de Master. Actualmente dirijo dos tesis doctorales y un TFG. He estado en el LOC y/o el SOC de 11 conferencias internacionales y he sido el chair del LOC y del SOC de 3 conferencias. Soy el Chair de la sesión espacial SS21 - Stellar Characterization, large data sets, and machine learning del EAS2022 meeting. He sido árbitro para las revistas más prestigiosas del campo (MNRAS, A&A, ApJ y ApJL) y he participado en 5 jurados de Tesis doctorales y en 23 jurados de Trabajos de Fin de Máster. He sido evaluador de propuestas para le Hubble Space Telescope, ERC, y AEI, además de evaluador interno de Plato2.0. Fui IP de PlanetVision. Era un proyecto de satélite dedicado a la caracterización de sistemas de exoplanetarios utilizando series temporales fotométricas multicolor ultra-precisas.



Fue un consorcio de 6 países (España, Bélgica, Francia, Portugal, Dinamarca y Hungría), 25 instituciones y 125 investigadores. España lideraba el Science Board, la construcción de la plataforma y la integración del sistema. PlanetVision fue uno de los 10 finalistas de la llamada para las primeras misiones S-ESA.

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

**Doctor en Ciencias Físicas** por la Universidad de Granada en 2003 ( **sobresaliente cum laudem**). Soy autor y coautor de 96 **artículos** en revistas internacionales **y capítulos de libros con árbitro**, de las cuales 63 se han realizado en revistas del primer cuartil del campo. Estos trabajos han sido referenciados más de 3000 veces ( **H = 30**) según ADS. Soy autor de 16 artículos como primer firmante (11 de ellos en revistas del primer cuartil) con más de 330 citas ( **H1 = 9**). He realizado **mas de 40 presentaciones en congresos internacionales, cuatro de ellas como invitado**. He **co-dirigido dos tesis doctorales** (Dr. Antonio García Hernández y Dr. Ricardo Casas del Castillo) y 4 Trabajos de Fin de Master. He formado parte del **tribunal de otras 5 tesis doctorales y de 23 trabajos de fin de master**. He escrito **varios artículos de divulgación en web y revistas científicas, siendo portada en Diciembre de 2017 de la revista Astronomía Magazine**, he impartido **12 seminarios** en diversos centros internacionales y he participado en **dos jurados de premios de divulgación** (Cosmocaixa, Certamen Universitario Arquímedes) . Además he participado en diferentes **actividades divulgativas** (Pint of Science, caos y ciencia, ...). Poseo las acreditaciones de ANECA de Ayudante Doctor y Contratado Doctor.

He **participado y participo** en los proyectos espaciales **CoRoT** (Francia, ESA, Europa), **Kepler** (NASA) y **Plato** (ESA). En Plato lidero el paquete de trabajo WP128.300. Además, he liderado el nodo astrosismológico de la red europea FP7 RoPACS. He disfrutado de diferentes contratos en el Instituto de Astrofísica de Andalucía - CSIC (2000 - 2004 y 2006 - 2009), Centro de Astrobiología - INTA/CSIC (2009 - 20013) y el Observatoire de Paris - CNRS (2004-2006). Se me concedieron tanto la beca/contrato postdoc del Ministerior de Educación y Ciencia para la estancia de dos años en París como un Contrato Juan de la Cierva. Hasta el 1 de noviembre de 2016 he sido el **coordinador del Máster Universitario en Astronomía y Astrofísica de la Valencian International University - VIU y profesor de dicho master y dirigido 4 TFM's**. En 2017 se me concedió una acción **Marie Curie- Individual Fellowship en la Universidad de Birmingham por dos años**, cuyo **presupuesto** global fue de **195454,80**. Soy IP del proyecto del plan nacional PLATO-UV: Participación de la UV en la misión espacial Plato2.0. Fases C/D-1 dotado con 15000€.

He formado parte de los paneles de evaluación de propuestas del Hubble Space Telescope (Cycle 27) y del Liverpool Telescope. Soy evaluador de la Comisión Europea y de la AEI. Además he sido revisor de artículos para MNRAS, A&A, ApJ, ApJ Letters y New Astronomy.

**Fui el I.P. de PlanetVision. PlanetVision** era un **proyecto** de satélite espacial para la caracterización de sistemas exoplanetarios que **concurrió para ser la primera misión S de la ESA. El proyecto llegó a la final de dicha selección**. PlanetVision era un consorcio



internacional compuesto por 6 países (España, Bélgica, Francia, Hungría, Dinamarca y Portugal), 25 instituciones y 125 investigadores, además de las principales empresas aeroespaciales de España y Bélgica (EADS - Casa Espacio y CLS). España era el líder industrial y científico del proyecto, cuyo **presupuesto total eran 115 M€ de los que CDTI comprometió 34 M€.**

Actualmente disfruto de un **contrato de excelencia del programa GenT de la Generalitat Valenciana. El proyecto asociado es de 4 años y tiene un presupuesto de 380000€.**

## Andres Moya Bedón

Apellidos: **Moya Bedón**  
Nombre: **Andres**  
Página web personal: **<https://thot-stellar-dating.space/>**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universitat de València      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Astronomía y Astrofísica, Facultad de Física  
**Categoría profesional:** Investigador Distinguido CIDEGENT  
**Fecha de inicio:** 01/07/2021  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 219900 - Otras especialidades astronómicas  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Funciones desempeñadas:** Investigador a cargo del proyecto RAFT y del nodo UV del proyecto Plato.  
**Identificar palabras clave:** Física as astrofísica -- estrellas

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Ayudante Doctor	01/09/2019
2	University of Birmingham	Investigador Marie Curie	16/10/2017
3	Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial	Contratado de Investigación	03/07/2017
4	Universidad de Granada	Contratado de Investigación	01/01/2017
5	Universidad Internacional de Valencia	Director de Máster	02/11/2015
6	SAPTools Consulting S.L.	Responsable de I+D	16/10/2013
7	Centro de Astrobiología	postdoc researcher	16/10/2010
8	Centro de Astrobiología	Contratado por obra o servicio	16/04/2010
9	Centro de Astrobiología	Contrato Juan de la Cierva	16/08/2009
10	Instituto de Astrofísica de Andalucía	Contrato Juan de la Cierva	16/02/2007
11	Instituto de Astrofísica de Andalucía	Contratado por obra o servicio	07/08/2006
12	Observatoire de Paris, Meudon	Beca Post-doctoral MEC	01/07/2004
13	Instituto de Astrofísica de Andalucía	Dotación Excepcional del CSIC	01/01/2004
14	Instituto de Astrofísica de Andalucía	Beca predoctoral del CSIC	01/04/2000
15	Universidad de Granada	Beca de la Junta de Andalucía	01/09/1998
16	Universidad de Granada	Beca-Colaboración del MEC	01/01/1996

**1** **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor



- Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 30/06/2021      **Duración:** 1 año - 10 meses
- 2 Entidad empleadora:** University of Birmingham      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador Marie Curie  
**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2017 - 31/08/2019      **Duración:** 1 año - 10 meses - 15 días
- 3 Entidad empleadora:** Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Departamento:** Astrofísica, Centro de Astrobiología  
**Categoría profesional:** Contratado de Investigación      **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2017 - 30/09/2017      **Duración:** 3 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Ámbito actividad de gestión:** OPIs
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Física Teórica y del Cosmos, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Contratado de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 30/06/2017      **Duración:** 6 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Internacional de Valencia  
**Ciudad entidad empleadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Categoría profesional:** Director de Máster      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 02/11/2015 - 01/11/2016      **Duración:** 1 año  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Dirección del Máster Universitario en Astronomía y Astrofísica de la Universidad Internacional de Valencia - VIU. Investigador principal de la línea de investigación "Sistemas exoplanetarios". Miembro del equipo científico de Plato. Colaborador con la misión de NASA - K2. Miembro del Consejo de Universidad de la VIU. Coordinador de las prácticas observacionales y los trabajos de fin de máster del Máster Universitario en Astronomía y Astrofísica de la VIU. Tutor VIU de los Trabajos de Fin de Máster. Profesor de la asignatura "exoplanetas y Astrobiología" del Máster Universitario en Astronomía y Astrofísica de la VIU.  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 6 Entidad empleadora:** SAPTools Consulting S.L.      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** Responsable de I+D      **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2013 - 31/10/2015      **Duración:** 2 años - 15 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Especialista de Supply Chain Management, en particular de Demand Planning y Supply Network Planning. Especialista de los módulos DP y SNP de SAP - APO. Responsable de nuevos desarrollos de I+D en SAPTools Consulting S.L dedicados a la planificación de la demanda de grandes empresas. Especialista en Big Data y Data Analysis.  
**Ámbito actividad de gestión:** Consultoría
- 7 Entidad empleadora:** Centro de Astrobiología      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** postdoc researcher      **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2010 - 15/10/2013      **Duración:** 3 años



**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica

**Secundaria (Cód. Unesco):** 210407 - Planetas; 219900 - Otras especialidades astronómicas

**Funciones desempeñadas:** Contratado postdoctoral por el proyecto AstroMadrid para la realización de actividades de investigación relacionadas con la caracterización de sistemas exoplanetarios, estructura y evolución estelar. Dedico parte de mis esfuerzos a proyectar y/o intentar participar en futuras misiones espaciales relacionadas con los objetivos del contrato.

**Identificar palabras clave:** Evolución estelar; Estructura estelar; Instrumento astronómico; Planetas lejanos; Evolucion y estructura estelar; Estructura de sistemas solares; Física sp -- ciencias del espacio

**Ámbito actividad de gestión:** OPIs

**8 Entidad empleadora:** Centro de Astrobiología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Departamento:** Departamento de Astrofísica

**Categoría profesional:** Contratado por obra o servicio

**Fecha de inicio-fin:** 16/04/2010 - 15/10/2010 **Duración:** 6 meses

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica

**Identificar palabras clave:** Planetas lejanos; Evolucion y estructura estelar; Estructura de sistemas solares

**9 Entidad empleadora:** Centro de Astrobiología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Departamento:** Departamento de Astrofísica

**Categoría profesional:** Contrato Juan de la Cierva

**Fecha de inicio-fin:** 16/08/2009 - 15/02/2010 **Duración:** 6 meses

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica

**Identificar palabras clave:** Planetas lejanos; Evolucion y estructura estelar; Estructura de sistemas solares

**10 Entidad empleadora:** Instituto de Astrofísica de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Departamento:** Departamento de Física Estelar

**Categoría profesional:** Contrato Juan de la Cierva

**Fecha de inicio-fin:** 16/02/2007 - 15/08/2009 **Duración:** 30 meses

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica

**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar

**11 Entidad empleadora:** Instituto de Astrofísica de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Departamento:** Departamento de Física Estelar

**Categoría profesional:** Contratado por obra o servicio

**Fecha de inicio-fin:** 07/08/2006 - 06/02/2007 **Duración:** 6 meses

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica

**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar



- 12** Entidad empleadora: Observatoire de Paris, Meudon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Departamento:** LESIA  
**Ciudad entidad empleadora:** Paris, Île de France, Francia  
**Categoría profesional:** Beca Post-doctoral MEC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2004 - 30/06/2006 **Duración:** 24 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar
- 13** Entidad empleadora: Instituto de Astrofísica de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Departamento de Física Estelar  
**Categoría profesional:** Dotación Excepcional del CSIC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 30/06/2004 **Duración:** 6 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar
- 14** Entidad empleadora: Instituto de Astrofísica de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Departamento de Física Estelar  
**Categoría profesional:** Beca predoctoral del CSIC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2000 - 30/09/2003 **Duración:** 41 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar
- 15** Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Física Moderna  
**Categoría profesional:** Beca de la Junta de Andalucía  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1998 - 31/12/1998 **Duración:** 3 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220703 - Física atómica  
**Identificar palabras clave:** Fisica am -- fisica atomica y molecular
- 16** Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Física Moderna  
**Categoría profesional:** Beca-Colaboración del MEC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/12/1996 **Duración:** 12 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220703 - Física atómica  
**Identificar palabras clave:** Fisica am -- fisica atomica y molecular



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Física Especialidad Física Teórica

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

**Fecha de titulación:** 30/06/1997

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Física Atómica, Molecular y Nuclear

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

**Fecha de titulación:** 29/09/2003

**Título de la tesis:** Observables no adiabáticos en estrellas Delta Scuti

**Director/a de tesis:** Rafaél Garrido Haba

**Codirector/a de tesis:** Antonio Claret Dos Santos

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum lauden por unanimidad

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

**Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Cálculo variacional: problemas de optimización

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

**Fecha de finalización:** 23/09/1994      **Duración en horas:** 40 horas

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

**Título del curso/seminario:** Curso de Adaptación Pedagógica

**Objetivos del curso/seminario:** Preparación oficial para la docencia Universitaria y en Secundaria

**Entidad organizadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA



## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	B2	B2	B2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física I  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** Primero **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 64  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial  
**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Física Aplicada  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física I  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** Primero **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/01/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 60  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial  
**Departamento:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Física Aplicada  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Year 2 projects  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Degree in Physics

**Fecha de inicio:** 08/01/2019

**Fecha de finalización:** 18/05/2019

**Entidad de realización:** University of Birmingham

**Facultad, instituto, centro:** School of Physics and Astronomy

**Ciudad entidad realización:** Birmingham, West Midlands, Reino Unido

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Year 2 projects

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Degree in Physics

**Fecha de inicio:** 08/01/2018

**Fecha de finalización:** 18/05/2018

**Entidad de realización:** University of Birmingham

**Facultad, instituto, centro:** School of Physics and Astronomy

**Ciudad entidad realización:** Birmingham, West Midlands, Reino Unido

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Exoplanetas y Astrobiología

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Virtual

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Master Universitario en Astronomía y Astrofísica

**Fecha de inicio:** 11/11/2015

**Fecha de finalización:** 27/01/2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Idioma de la asignatura:** Español

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

**1 Título del trabajo:** Análisis multifrecuencia de HD163296

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Alumno/a:** Edwin Andrés Quintero Salazar

**Calificación obtenida:** 10

**Fecha de defensa:** 20/12/2016

**2 Título del trabajo:** Girocronología, relaciones M-L y Gaia

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Alumno/a:** Federico Zuccarino

**Calificación obtenida:** 9.5

**Fecha de defensa:** 20/12/2016



- 3** **Título del trabajo:** Implementación del código de pulsación estelar RGrCo en R para su inclusión como herramienta en el Observatorio Virtual  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Alumno/a:** Juan Diego Bolivar Ramos  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 19/12/2016
- 4** **Título del trabajo:** Caracterización automática de exoplanetas y nuevo índice de similitud con la tierra  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad Internacional de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Alumno/a:** Jose María Rodríguez Mozos  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 16/12/2016
- 5** **Título del trabajo:** CUASI PERIODICIDADES EN LOS PERIODOGRAMAS DE ESTRELLAS DELTA SCUTI: UN NUEVO OBSERVABLE. DOS EJEMPLOS DE COROT: HD 174936 Y HD 174966  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Rafael Garrido; Juan Carlos Suarez; Andres Moya Bedón  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio García Hernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 01/03/2011
- 6** **Título del trabajo:** Variación de los observables no adiabáticos en el diagrama HR y estudio de la influencia de la rotación.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Rafael Garrido; Juan Carlos Suarez; Andres Moya Bedón  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ricardo Casas del Castillo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 06/03/2006

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

**Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Exoplanetas, astrobiología e índice de habitabilidad  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 3  
**Fecha de impartición:** 05/02/2018



## Participación en proyectos de innovación docente

**Título del proyecto:** Material audiovisual para la docencia de prácticas de laboratorio de la asignatura de física (grados de Ingeniería civil, Ciencias ambientales, Geología, Química, Ingeniería química y Biología)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**Nombre del evento:** II Congreso Virtual Iberoamericano de Recursos Educativos Innovadores

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de presentación:** 07/06/2016

**Entidad organizadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES

**Ciudad entidad organizadora:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

Métodos para la realización on-line de prácticas observacionales astronómicas en observatorios profesionales.

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinador de las Prácticas Observacionales del Máster Universitario en Astronomía y Astrofísica

**Entidad organizadora:** Universidad Internacional de Valencia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 01/11/2016
- 2 Descripción de la actividad:** Coordinador de los Trabajos de Fin de Máster del Máster Universitario en Astronomía y Astrofísica

**Entidad organizadora:** Universidad Internacional de Valencia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 01/11/2016
- 3 Descripción de la actividad:** Director del Máster Universitario en Astronomía y Astrofísica

**Identificar palabras clave:** Astrofísica

**Entidad organizadora:** Universidad Internacional de Valencia      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 01/11/2016



## 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:** DAFEM: DESENTRAÑANDO LA FISICA DE LAS ESTRELLAS A-F USANDO DATOS ESPACIALES Y MACHINE LEARNING  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andres Moya Bedón  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2021 - 30/06/2025  
**Cuantía total:** 380.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** PLATO-UV: Participación de la UV en la misión espacial Plato2.0. Fases C/D-1  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andres Moya Bedón  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AEI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2024  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** THOT: Comprehensive code for stellar dating, and analysis of exoplanetary systems observed by direct imaging  
**Entidad de realización:** University of Birmingham **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Birmingham, West Midlands, Reino Unido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andres Moya Bedón  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Commission **Tipo de entidad:** Marie Curie Fellow  
**Fecha de inicio-fin:** 16/10/2017 - 15/10/2019  
**Cuantía total:** 195.454,8 €
- 4** **Nombre del proyecto:** AstroMadrid: Astrofísica y Desarrollos Tecnológicos en la Comunidad de Madrid  
**Entidad de realización:** Centro de Astrobiología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Miguel Mas Hesse  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Dirección General de Universidades e Investigación



**Tipo de entidad:** Gobierno de la Comunidad Autónoma de Madrid

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2014

**Cuantía total:** 883.660 €

- 5 Nombre del proyecto:** Spanish participation in the James Webb Space Telescope (JWST) and related scientific projects. AYA 2010-21161-C02-02  
**Identificar palabras clave:** Planetas lejanos; Evolucion y estructura estelar; Estructura de sistemas solares  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Barrado Navascuñes  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** AYA 2010-21161-C02-02  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Aportación del solicitante:** RESPONSABLE DE LA CARACTERIZACION MEDIANTE MODELOS DE ESTRELLAS Y DEL ANALISIS ASTROSISMOLOGICO DE DATOS.

- 6 Nombre del proyecto:** PARTICIPACION ESPAÑOLA EN LA MISION ESPACIAL COROT. AYA2010-20982-C02-01  
**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Garrido Haba  
**Tipo de participación:** Otros  
**Cód. según financiadora:** AYA2010-20982-C02-01  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2012

- 7 Nombre del proyecto:** Preliminary design phase of CARMENES. An IR echelle spectrograph for Calar Alto. AYA2009-084810-E  
**Identificar palabras clave:** Planetas lejanos; Evolucion y estructura estelar; Estructura de sistemas solares  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro José Amado González  
**Tipo de participación:** Coordinador



**Cód. según financiadora:** AYA2009-084810-E

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2012

- 8 Nombre del proyecto:** RoPACS: Rocky Planets Around Cool Stars. FP7-PEOPLE-2007-1-1-ITN  
**Identificar palabras clave:** Planetas lejanos; Evolucion y estructura estelar; Estructura de sistemas solares  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Pinfield; David Barrado Navascués  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Cód. según financiadora:** FP7-PEOPLE-2007-1-1-ITN  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2012

- 9 Nombre del proyecto:** Participation of IAA in the space mission COROT. ESP2007-65480-C02-01  
**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafaél Garrido Haba  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** ESP2007-65480-C02-01  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Astrobiología; INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO; Instituto de Astrofísica de Andalucía ; Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Cuantía total:** 719,95 €  
**Aportación del solicitante:** Preparación de códigos numéricos de evolución y oscilación estelares.

- 10 Nombre del proyecto:** Spanish Participation in the space mission COROT. ESP2004-3855-C03-01  
**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafaél Garrido Haba  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** ESP2004-3855-C03-C01  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Astrobiología; INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO; Instituto de Astrofísica de Andalucía ; Instituto de Astrofísica de Canarias  
**Cuantía total:** 1.049.200 €  
**Aportación del solicitante:** Preparación de códigos numéricos de evolución y oscilación estelares.



**11 Nombre del proyecto:** Stellar variability in the lowest part of the Cepheids' instability strip. AYA2003-0461

**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Angel Rolland Quintanilla

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** AYA2003-0461

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005

**12 Nombre del proyecto:** Spanish participation in the space mission COROT. ESP2001-4528-PE

**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Garrido Haba

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** ESP2001-4528-PE

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004

**Entidad/es participante/s:** Centro de Astrobiología; INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO; Instituto de Astrofísica de Andalucía ; Instituto de Astrofísica de Canarias

**Cuantía total:** 872.393,11 €

**Aportación del solicitante:** Preparación de códigos numéricos de evolución y oscilación estelares.

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

**1 Nombre del proyecto:** Preparación de la propuesta para la ESA del proyecto de mision S "PlanetVision"

**Identificar palabras clave:** Industria aeroespacial

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

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

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Moya Bedón

**Entidad/es participante/s:** CEA- CNRS; CSL; Consejo Superior de Investigaciones Científicas; EADS CASA; Observatory of Konkoly; Universidad de Aarhus; Universidad de Lieja; Universidad de Oporto

**Entidad/es financiadora/s:**

EADS CASA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 15/04/2012

**Duración:** 2 meses



**Cuantía total:** 3.280 €

**2 Nombre del proyecto:** Subvención para la realización de los meetings relacionados con la preparación de PlanetVision

**Modalidad de proyecto:** De actividad de desarrollo precompetitiva **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

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

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Moya Bedón

**Nº de investigadores/as:** 35

**Entidad/es financiadora/s:**

Red de Infraestructuras de Astronomía

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Fecha de inicio:** 02/04/2012

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 1.500 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Jose María Rodríguez Mozos; Andrés Moya Bedón. Internal Structure and Magnetic Moment of Rocky Planets. Astronomy and Astrophysics. EDP SCIENCES, 2022. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 2

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Índice de impacto:** 2,137

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 91

**Resultados relevantes:** Aceptado para publicación

**2** Andrés Moya Bedón; Luis Manuel Sarro; Elisa Delgado Mena; William J. Chaplin; Vardan Adibekyan; Sergi Blanco Cuaresma. Stellar dating using Chemical Clocks and Bayesian inference. Astronomy and Astrophysics. EDP SCIENCES, 2022. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

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

**Nº total de autores:** 6

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Índice de impacto:** 2,137

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 91

**Resultados relevantes:** Aceptado para publicación

- 3** Andrés Moya Bedón; Roberto J. López Sastre. Stellar mass and radius estimation using Artificial Intelligence. Astronomy and Astrophysics. EDP SCIENCES, 2022. ISSN 0004 - 6361  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,137  
**Posición de publicación:** 12  
**Resultados relevantes:** Aceptado para publicación  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 91
- 4** Sánchez-Lozano J.M.; Moya A.; Rodríguez-Mozos J.M.. A fuzzy Multi-Criteria Decision Making approach for Exo-Planetary Habitability. Astronomy and Computing. 36, Springer Netherlands, 2021. ISSN 22131337  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.692  
**Posición de publicación:** 36  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 91
- 5** Eric Michel; Misha Haywood; Benoit Famaey; and 15 authors more. Chronos - take the pulse of our galactic neighbourhood. Experimental Astronomy. 51 - 3, pp. 945 - 962. Springer Netherlands, 2021. ISSN 09226435  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 18  
**Nº total de autores:** 18  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.788  
**Posición de publicación:** 32  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 91
- 6** Martin Nielsen; Guy Davies; Warrick Ball; A. J. Lyttle; T. Li; Olive Hall; William Chaplin; Gaulme; Barboneau; Ong; García; Mosser; Roxburgh; Corsaro; Benomar; Moya Bedón; Lund. PBjam: A Python Package for Automating Asteroseismology of Solar-like Oscillators. The Astronomical Journal. 161, IOP Publishing Ltd., 2021. ISSN 00046256  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 16  
**Nº total de autores:** 17  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,61  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** ADS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 91  
**Citas:** 6
- 7** Aldo Serenelli; Achim Weiss; Conny Aerts; George C. Angelou; David Baroch; Nate Bastian; Paul G. Beck; Maria Bergemann; Joachin M. Bestenlehner; Ian Czekala; Nancy Elias-Rosa; Ana Escorza; Vicent Van Eylen; Diane K. Feuillet; Davide Gandolfi; Mark Gieles; Leo Girardi; Yveline Lebreton; Nicolas Lodieu; Marie Martig; Marcelo M. Miller Bertollami; Joey S.G. Mombarg; Juan Carlos Morales; Andrés Moya; Bernard Nsamba; Kresimir Pavlovski; May G. Pedersen; Ignasi Ribas; Fabian R.N. Schneider; Victor Silva Aguirre; Keivan G. Stassun; Eline Tolstoy;

Pier-Emmanuel Tremblay; Konstanze Zwintz. Weighing stars from birth to death: mass determination methods across the HRD. *Astronomy and Astrophysics Review*. 29 - 1, Springer Verlag, 2021. ISSN 09354956

**DOI:** 10.1007/s00159-021-00132-9

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 24

**Nº total de autores:** 34

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 10.857

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 91

**Citas:** 23

- 8** William Chaplin; Aldo Serenelli; Andrea Miglio; and 82 more. Age dating of an early Milky Way merger via asteroseismology of the naked-eye star  $\nu$  Indi. *Nature Astronomy*. 4, pp. 382 - 389. Springer Nature Limited, 2020. ISSN 2397-3366

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 63

**Nº total de autores:** 85

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3,085

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 91

**Citas:** 30

- 9** Sebastià Barceló Forteza; Andrés Moya Bedón; David Barrado Navascués; Enrique Solano Marquez; Susana Martín Ruíz; Juan Carlos Suárez Yanes; Antonio García Hernández. Unveiling the power spectra of  $\delta$  Scuti stars with TESS. The temperature, gravity, and frequency scaling relation. *Astronomy and Astrophysics*. 638, EDP SCIENCES, 2020. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,137

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 91

**Citas:** 5

- 10** Ansgar Reiners; Mathias Zechmeister; Jose Antonio Caballero; and 168 more. A giant exoplanet orbiting a very-low-mass star challenges planet formation models. *Science*. 365, pp. 1441 - 1445. American Association for the Advancement of Science, 2019. ISSN 00368075

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 137

**Nº total de autores:** 206

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 13,251

**Posición de publicación:** 45

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Multidisciplinary

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 31.971

**Citas:** 5



- 11** Elisa Delgado Mena; Andrés Moya Bedón; Vardan Adivekyan; Maria Tsantaki; Jonai González Hernández; Garik Israelian; Guy Davies; William Chaplin; Sergio Sousa; Ana Cristina Ferreira; Nuno Santos. Abundance to age ratios in the HARPS-GTO sample with Gaia DR2. Chemical clocks for a range of [Fe/H]. *Astronomy and Astrophysics*. 624, EDP SCIENCES, 2019. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,265  
**Posición de publicación:** 14
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 94
- 12** Jose María Rodríguez Mozos; Andrés Moya Bedón. Erosion of an exoplanetary atmosphere caused by stellar winds. *Astronomy and Astrophysics*. 630, EDP SCIENCES, 2019. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,265  
**Posición de publicación:** 14
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 94
- 13** Andrés Moya Bedón; Sebastián Barceló Forteza; Andrea Bonfanti; Sebastian Salmon; Valerie Van Grootel; David Barrado Navascués. Asteroseismic potential of CHEOPS. *Astronomy and Astrophysics*. 620, EDP SCIENCES, 2018. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,265  
**Posición de publicación:** 14
- Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 94
- Citas:** 1
- 14** Andres Moya Bedon; Federico Zuccarino; William J. Chaplin; Guy R. Davies. Empirical Relations for the Accurate Estimation of Stellar Masses and Radii. *The Astrophysical Journal Supplement Series*. 237 - 2, IOP Publishing, 2018. ISSN 15384365
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 4,660  
**Posición de publicación:** 3
- Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 94
- Citas:** 4

- 15** Javier Pascual Granado; Juan Carlos Suárez Yanes; Rafael Garrido Haba; Andrés Moya Bedón; Antonio García Hernández; Jose Ramón Rondon; Jose Ramón Rodon; Mariel Lares Martiz. Impact of gaps in the asteroseismic characterization of pulsating stars. I. The efficiency of pre-whitening. *Astronomy and Astrophysics*. 614, EDP SCIENCES, 2018. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4
- Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,265  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 94  
**Citas:** 2
- 16** Trifon Trifonov; Martin Küster; Mathias Zechmeister; and 166 more. The CARMENES search for exoplanets around M dwarfs . First visual-channel radial-velocity measurements and orbital parameter updates of seven M-dwarf planetary systems. *Astronomy and Astrophysics*. 609, EDP SCIENCES, 2018. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 85
- Nº total de autores:** 169  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,265  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 94  
**Citas:** 34
- 17** Ansgar Reiners; Ignasi Ribas; Mathias Zechmeister; Jose Antonio Caballero; Trifon Trifonov; and 167 more. The CARMENES search for exoplanets around M dwarfs. HD147379 b: A nearby Neptune in the temperate zone of an early-M dwarf. *Astronomy and Astrophysics*. 609, EDP SCIENCES, 2018. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 87
- Nº total de autores:** 172  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,265  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 94  
**Citas:** 19
- 18** Ansgar Reiners; Mathias Zechmeister; Jose Antonio Caballero; and 168 more. The CARMENES search for exoplanets around M dwarfs. High-resolution optical and near-infrared spectroscopy of 324 survey stars. *Astronomy and Astrophysics*. 609, EDP SCIENCES, 2018. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 86
- Nº total de autores:** 171  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,265  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 94  
**Citas:** 45



- 19** Antonio García Hernández; Juan Carlos Suárez Yanes; Andrés Moya Bedón; Mario Monteiro; Zhao Guo; Daniel Reese; Javier Pascual Granado; Sebastián Barceló Forteza; Susana Martín Ruíz; Rafael Garrido Haba; Jesus Nieto. Precise surface gravities of  $\delta$  Scuti stars from asteroseismology. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters. 471 - 1, pp. 140 - 144. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 2017.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.372  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 95  
**Citas:** 5
- 20** Andrés Moya Bedón; Juan Carlos Suárez Yanes; Antonio García Hernández; Maria de los Angeles Mendoza. Semi-empirical seismic relations of A-F stars from COROT and Kepler legacy data. Monthly Notices Of The Royal Astronomical Society. 471, pp. 2491. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 2017. ISSN 1365-2966
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,338  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 85  
**Citas:** 4
- 21** Jose María Rodríguez Mozos; Andrés Moya Bedón. Statistical-likelihood Exo-Planetary Habitability Index (SEPHI). Monthly Notices Of The Royal Astronomical Society. 471, pp. 4628 - 4636. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 2017. ISSN 1365-2966
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,338  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 85  
**Citas:** 2
- 22** Jorge Lillo Box; David Barrado Navascués; Andrés Moya Bedón; Benjamín Montesinos Comino; Josefina Montalbán; Amelia Bayo; Mauro Barbieri; Clara Regulo; L. Mancini; Herve Bouy; Thomas Henning. Kepler-91b: A planet at the end of its life. Planet and giant host star properties via light-curve variations. Astronomy and Astrophysics. 562, EDP SCIENCES, 2014. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1,905  
**Posición de publicación:** 19
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70

Fuente de citas: ADS

Citas: 74

- 23** Juan Carlos Suárez Yanes; Antonio García Hernández; Andrés Moya Bedón; Carlos Rodrigo Blanco; Enrique Solano Márquez; Rafael Garrido Haba; Jose Ramón Rondon. Measuring mean densities of delta scuti stars with asteroseismology. Theoretical properties of large separations using TOUCAN. Astronomy and Astrophysics. 563, EDP SCIENCES, 2014. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1,905

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 70

**Citas:** 22

- 24** Julia Alfonso Garzón; Benjamín Montesinos Comino; Andrés Moya Bedón; Miguel Mas Hesse; Susana Martín Ruiz. OMC/Integral photometric observations of pulsating components in eclipsing binaries and characterization of DY Aqr. Monthly Notices Of The Royal Astronomical Society. 443, pp. 3022 - 3032. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 2014. ISSN 1365-2966

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,760

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 70

**Citas:** 7

- 25** Cristina Rodríguez López; Jim MacDonald; Pedro J. Amado González; Andrés Moya Bedón; D. Mullan. The theoretical instability strip of M dwarf stars. Monthly Notices Of The Royal Astronomical Society. 438, pp. 2371 - 2379. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 2014. ISSN 1365-2966

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,760

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 70

**Citas:** 10

- 26** Antonio García Hernández; Andrés Moya Bedón; Eric Michel; Juan Carlos Suárez Yanes; Ennio Poretti; Susana Martín Ruiz; Pedro José Amado González; Rafael Garrido Haba; Eloy Rodríguez Martínez; Marc Reiner; Katrien Uytterhoeven; Carlos Rodrigo Blanco; Enrique Solano Márquez; Jose Ramón Rondón Ortiz; Philip Mathias; Angel Rolland Quintanilla; Michel Auvergne; Annie Baglin; Frederic Baudin; Claude Catala; Reza Samadi. An in-depth study of HD 174966 with CoRoT photometry and HARPS spectroscopy. Large separations as a new observable for Delta Scuti stars. Astronomy and Astrophysics. 559, EDP SCIENCES, 2013. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 21

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1,192

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de citas:** ADS

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 68

**Citas:** 33

- 27** Magrit Paparo; Zsofia Bognar; Josef M. Benko; Davide Gandolfi; Andrés Moya Bedón; Juan Carlos Suárez Yanes; Adam Sodor; Monica Hareter; Ennio Poretti; Eike W. Guenther; Michel Auvergne; Annie Baglin; Werner W. Weis. CoRoT 102749568: Mode identification in a Delta Scuti star based on regular spacings. Astronomy and Astrophysics. 557, EDP SCIENCES, 2013. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 13

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1,192

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de citas:** ADS

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 68

**Citas:** 13

- 28** Joao Pedro Marques; Marie-Jo Goupil; Ybeline Lebreton; Susanne Talon; Anna Palacios; Kevin Belkacem; Rita Maria Ouazzani; Benoit Mosser; Andrés Moya Bedón; Pierre Morel; Bernat Pichon; Stephan Mathis; Jean Paul Zahn; Sylvaine Turck-Chieze; Phi A.P. Nghiem. Seismic diagnostic for transport of angular momentum in stars. I. Rotational splittings from the Pre-Main sequence to the Red-giant branch. Astronomy and Astrophysics. 549, EDP SCIENCES, 2013. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 15

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1,192

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de citas:** ADS

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 68

**Citas:** 124

- 29** L. Mantegazza; E. Poretti; E. Michel; M. Rainer; F. Baudin; A. García Hernández; T. Semaan; M. Alvarez; P.J. Amado; R. Garrido; P. Mathias; A. Moya; J.C. Suárez; M. Auvergne; A. Baglin; C. Catala; R. Samadi. Pulsation spectrum of Delta Scuti stars: the binary HD 50870 as seen with CoRoT and HARPS. Astronomy and Astrophysics. 542, pp. A24. EDP SCIENCES, 06/2012. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 12

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 17

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1,719

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de citas:** ADS

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 69

**Citas:** 27

- 30** E. Moravveji; A. Moya; E.F. Guinan. Asteroseismology of the nearby SN II Progenitor Rigel. II. epsilon-mechanism Triggering Gravity-mode Pulsations?. *Astrophysical Journal*. 749, pp. 74. IOP PUBLISHING, 04/2012. ISSN 0004-637X
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,623  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 69  
**Citas:** 25
- 31** E. Moravveji; E.F. Guinan; M. Shultz; M.H. Williamson; A. Moya. Asteroseismology of the nearby SN-II Progenitor: Rigel. I. The MOST High-precision Photometry and Radial Velocity Monitoring. *Astrophysical Journal*. 747, pp. 108. IOP PUBLISHING, 03/2012. ISSN 0004-637X
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5
- Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,623  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 69  
**Citas:** 20
- 32** L.A. Balona; P. Lenz; V. Antoci; S. Bernabei; G. Catanzaro; J. Dazynska-Daszkiwicz; M. di Criscienzo; A. Grigahcene; G. Handler; D.W. Kurtz; M. Marconi; J. Molenda-Zakowicz; A. Moya; J.M. Nemeč; A. Pigulski; D. Pricopi; V. Ripepi; B. Smalley; J.C. Suarez; M. Suran; J.R. Hall; K. Kinemuchi; T.C. Klaus. Kepler observations of the high-amplitude Delta Scuti star V2367 Cyg. *MNRAS*. 419, pp. 3028. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 02/2012. ISSN 1365-2966
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 13
- Nº total de autores:** 23  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,551  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 69  
**Citas:** 20
- 33** C. Rodriguez-Lopez; J. MacDonald; A. Moya. Pulsations in M dwarf stars. *MNRAS*. 419, pp. L44 - L48. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 01/2012. ISSN 1365-2966
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,003  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 69  
**Citas:** 23



- 34** A. Moya; H. Bouy; F. Marchis; B. Vicente; D. Barrado. High spatial resolution imaging of the star with a transiting planet WASP-33. *Astronomy and Astrophysics*. 535, pp. A110. EDP SCIENCES, 11/2011. ISSN 0004 - 6361  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1,811  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** ADS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 68  
**Citas:** 13
- 35** K. Uytterhoeven; A. Moya; A. Grigahcene; J.A. Guzik; J. Gutierrez-Soto; B. Smalley; G. Handler; L.A. Balona; E. Niemczura; L. Fox Machado; S. Benatti; E. Chapellier; A. Tkachenko; R. Szabo; J.C. Suarez; V. Ripepi; J. Pascual; P. Mathias; S. Martin-Ruiz; H. Lehmann; J. Jackiewicz; S. Hekker; M. Gruberbauer; R.A. Garcia; X. Dumusque; D. Diaz-Fraile; P. Bradley; V. Antoci; M. Roth; B. Leroy; S.J. Murphy; P. De Cat; J. Cuypers; H. Kjeldsen; J. Christensen-Dalsgaard; M. Breger; A. Pigulski; L.L. Kiss; M. Still; S.E. Thompson; J. van Cleve. The Kepler characterization of the variability among A- and F-type stars. I. General overview. *Astronomy and Astrophysics*. 534, pp. A125. EDP SCIENCES, 10/2011. ISSN 0004 - 6361  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 41  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1,811  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** ADS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 68  
**Citas:** 197
- 36** V. Antoci; G. Handler; T.L. Campante; A.O. Thygesen; A. Moya; T. Kallinger; D. Stello; A. Grigahcene; H. Kjeldsen; T.R. Bedding; T. Luftinger; J. Christensen-Dalsgaard; G. Catanzaro; A. Frasca; P. De Cat; K. Uytterhoeven; H. Bruntt; G. Houdek; D.W. Kurtz; P. Lenz; A. Kaiser; J. van Cleve; C. Allen; B.D. Clarke. The excitation of solar-like oscillations in a Delta Sct star by efficient envelope convection. *Nature*. 477, pp. 570 - 573. NATURE PUBLISHING GROUP, 09/2011. ISSN 14764687  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 24  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 14,720  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** ADS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 54
- 37** E. Poretti; M. Rainer; W.W. Weiss; Z. Bognar; A. Moya; E. Niemczura; J.C. Suarez; M. Auvergne; A. Baglin; F. Baudin; J.M. BenkHo; J. Debosscher; R. Garrido; L. Mantegazza; M. Paparo. Monitoring a high-amplitude Delta Scuti star for 152 days: discovery of 12 additional modes and modulation effects in the light curve of CoRoT 101155310. *Astronomy and Astrophysics*. 528, pp. A147. EDP SCIENCES, 04/2011. ISSN 0004 - 6361  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 15  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1,811

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de citas:** ADS

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 68

**Citas:** 28

- 38** A. Moya; S. Mathur; R.A. Garcia. Sensitivity of the Calculated g-Mode Frequencies to Pulsation Codes and their Parameters. Solar Physics. 268, pp. 245. SPRINGER NETHERLANDS, 02/2011. ISSN 1573093X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1,303

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 68

**Citas:** 2

- 39** R.A. Garcia; D. Salabert; J. Ballo; A. Eff-Darwich; R. Garrido; A. Jimenez; S. Mathis; S. Mathur; A. Moya; P.L. Palle; C. Regulo; K. Sato; J.C. Suarez; S. Turck-Chieze. New insights on the solar core. Journal of Physics Conference Series. 271 - 1, pp. 012046 - 012046. INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING (IOP), 01/2011. ISSN 17426596

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 14

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0,263

**Posición de publicación:** 143

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 232

**Citas:** 17

- 40** A. Grigahcene; K. Uytterhoeven; V. Antoci; L. Balona; G. Catanzaro; J. Daszynska-Daszkiwicz; J.A. Guzik; G. Handler; G. Houdek; D.W. Kurtz; M. Marconi; M.J.P.F.G. Monteiro; A. Moya; V. Ripepi; J.C. Suarez; W.J. Borucki; T.M. Brown; J. Christensen-Dalsgaard; R.L. Gilliland; J.M. Jenkins; H. Kjeldsen; D. Koch; S. Bernabei; P. Bradley; M. Breger; M. Di Criscienzo; M.A. Dupret; R.A. Garcia; A. Garcia Hernandez; J. Jackiewicz; A. Kaiser; H. Lehmann; S. Martin-Ruiz; P. Mathias; J. Molenda-Zakowicz; J.M. Nemeč; J. Nuspl; M. Paparo; M. Roth; R. Szabo; M.D. Suran; R. Ventura. Kepler observations: Light shed on the hybrid Gamma Doradus - Delta Scuti pulsation phenomenon. Astronomische Nachrichten. 331, pp. 989. WILEY-VCH, 12/2010. ISSN 0004-6337

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 13

**Nº total de autores:** 42

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0,490

**Posición de publicación:** 37

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 12

- 41** T.S. Metcalfe; M.J.P.F.G. Monteiro; M.J. Thompson; J. Molenda-Zakowicz; T. Appourchaux; W.J. Chaplin; G. Dougan; P. Eggenberger; T.R. Bedding; H. Bruntt; O.L. Creevey; P.O. Quirion; D. Stello; A. Bonanno; V. Silva Aguirre; S. Basu; L. Esch; N. Gai; M.P. Di Mauro; A.G. Kosovichev; I.N. Kitiashvili; J.C. Suarez; A. Moya; L. Piau;

R.A. Garcia; J.P. Marques; A. Frasca; K. Biazzo; S.G. Sousa; S. Dreizler; M. Bazot; C. Karoff; S. Frandsen; P.A. Wilson; T.M. Brown; J. Christensen-Dalsgaard; R.L. Gilliland; H. Kjeldsen; T.L. Campante; S.T. Fletcher; R. Handberg; C. Regulo; D. Salabert; J. Schou; G.A. Verner; J. Ballot; A.M. Broomhall; Y. Elsworth; S. Hekker; D. Huber; S. Mathur; R. New; I.W. Roxburgh; K.H. Sato; T.R. White; W.J. Borucki; D.G. Koch; J.M. Jenkins. A Precise Asteroseismic Age and Radius for the Evolved Sun-like Star KIC 11026764. *Astrophysical Journal*. 723, pp. 1583 - 1598. IOP PUBLISHING, 11/2010. ISSN 0004-637X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 23

**Nº total de autores:** 58

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,417

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 124

- 42** C. Rodriguez-Lopez; A. Moya; R. Garrido; J. MacDonald; R. Oreiro; A. Ulla. Mode trapping in sdO models. *Astrophysics and Space Science*. 329, pp. 205 - 209. SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA, 10/2010. ISSN 0004-640X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0,517

**Posición de publicación:** 35

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 67

- 43** L. Fox Machado; M. Alvarez; R. Michel; A. Moya; J.H. Peña; L. Parrao; A. Castro. Stromgren photometry and spectroscopy of the delta Scuti stars 7 Aql and 8 Aql. *New Astronomy*. 15, pp. 397 - 402. ELSEVIER, 07/2010. ISSN 13841076

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0,719

**Posición de publicación:** 27

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 5

- 44** A. Moya; P.J. Amado; D. Barrado; A.G. Hernandez; M. Aberasturi; B. Montesinos; F. Aceituno. The planetary system host HR8799: on its lambda Bootis nature. *MNRAS*. 406, pp. 566 - 575. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 07/2010. ISSN 1365-2966

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,499

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 23



- 45** A. Moya; P.J. Amado; D. Barrado; A. Garcia Hernandez; M. Aberasturi; B. Montesinos; F. Aceituno. Age determination of the HR8799 planetary system using asteroseismology. MNRAS Letters. 405, pp. L81 - L85. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 06/2010. ISSN 1365-2966
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 7
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,499  
**Posición de publicación:** 6
- Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 67  
**Citas:** 35
- 46** A. Grigahcene; V. Antoci; L. Balona; G. Catanzaro; J. Daszynska-Daszkiwicz; J.A. Guzik; G. Handler; G. Houdek; D.W. Kurtz; M. Marconi; M.J.P.F.G. Monteiro; A. Moya; V. Ripepi; J.-C. Suarez; K. Uytterhoeven; W.J. Borucki; T.M. Brown; J. Christensen-Dalsgaard; R.L. Gilliland; J.M. Jenkins; H. Kjeldsen; D. Koch; S. Bernabei; P. Bradley; M. Breger; M. Di Criscienzo; M.A. Dupret; R.A. Garcia; A. Garcia Hernandez; J. Jackiewicz; A. Kaiser; H. Lehmann; S. Martin-Ruiz; P. Mathias; J. Molenda-Zakowicz; J.M. Nemeč; J. Nuspl; M. Paparo; M. Roth; R. Szabo; M.D. Suran; R. Ventura. Hybrid gamma Doradus-delta Scuti Pulsators: New Insights into the Physics of the Oscillations from Kepler Observations. Astrophysical Journal Letters. 713, pp. L192 - L197. IOP PUBLISHING, 04/2010. ISSN 0004-637X
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 12
- Nº total de autores:** 42
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,417  
**Posición de publicación:** 7
- Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 67  
**Citas:** 142
- 47** C. Rodríguez-Lopez; A. Moya; R. Garrido; J. MacDonald; R. Oreiro; A. Ulla. Study of sdO models: mode trapping. MNRAS. 403, pp. 1983 - 1992. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 04/2010. ISSN 1365-2966
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 6
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,499  
**Posición de publicación:** 6
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 67
- 48** W.J. Chaplin; T. Appourchaux; Y. Elsworth; R.A. Garcia; G. Houdek; C. Karoff; T.S. Metcalfe; J. Molenda-Zakowicz; M.J.P.F.G. Monteiro; M.J. Thompson; T.M. Brown; J. Christensen-Dalsgaard; R.L. Gilliland; H. Kjeldsen; W.J. Borucki; D. Koch; J.M. Jenkins; J. Ballot; S. Basu; M. Bazot; T.R. Bedding; O. Benomar; A. Bonanno; I.M. Brandao; H. Bruntt; T.L. Campante; O.L. Creevey; M.P. di Mauro; G. Dougan; S. Dreizler; P. Eggenberger; L. Esch; S.T. Fletcher; S. Frandsen; N. Gai; P. Gaulme; R. Handberg; S. Hekker; R. Howe; D. Huber; S.G. Korzennik; J.C. Lebrun; S. Leccia; M. Martić; S. Mathur; B. Mosser; R. New; P.O. Quirion; C. Regulo; I.W. Roxburgh; D. Salabert; J. Schou; S.G. Sousa; D. Stello; G.A. Verner; T. Arentoft; C. Barban; K. Belkacem; S. Benatti; K. Biazzo; P. Boumier; P.A. Bradley; A.M. Broomhall; D.L. Buzasi; R.U. Claudi; M.S. Cunha; F. D'Antona; S. Deheuvels; A. Derekas; A. Garcia Hernandez; M.S. Giampapa; M.J. Goupil; M. Gruberbauer; J.A. Guzik; S.J. Hale; M.J. Ireland; L.L. Kiss; I.N. Kitiashvili; K. Kolenberg; H. Korhonen; A.G. Kosovichev; F. Kupka; Y. Lebreton; B. Leroy; H.G. Ludwig; S. Mathis; E. Michel; A. Miglio; J. Montalbán; A. Moya; A. Noels; R.W. Noyes; P.L. Palle; L.



Piau; H.L. Preston; T. Roca Cortes; M. Roth; K.H. Sato; J. Schmitt; A.M. Serenelli; V. Silva Aguirre; I.R. Stevens; J.C. Suarez; M.D. Suran; R. Trampedach; S. Turck-Chieze; K. Uytterhoeven; R. Ventura; P.A. Wilson. The Asteroseismic Potential of Kepler: First Results for Solar-Type Stars. *Astrophysical Journal Letters*. 713, pp. L169 - L175. IOP PUBLISHING, 04/2010. ISSN 0004-637X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 90

**Nº total de autores:** 99

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,417

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 134

- 49** A. Moya; C. Rodriguez-Lopez. Has a Star Enough Energy to Excite the Thousand of Modes Observed with CoRoT?. *Astrophysical Journal Letters*. 710, pp. L7 - L10. IOP PUBLISHING, 02/2010. ISSN 0004-637X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,417

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 13

- 50** C. Rodriguez-Lopez; A. Moya; R. Garrido; J. MacDonald; R. Oreiro; A. Ulla. Study of sdO models: pulsation analysis. *MNRAS*. 402, pp. 295 - 306. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 02/2010. ISSN 1365-2966

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,499

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 8

- 51** C. Rodriguez-Lopez; A.E. Lynas-Gray; D. Kilkeny; J. MacDonald; A. Moya; C. Koen; P.A. Woudt; D.J. Wium; B. Oruru; E. Zietsman. The rapidly pulsating sdO star, SDSS J160043.6+074802.9. *MNRAS*. 401, pp. 23 - 34. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 01/2010. ISSN 1365-2966

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,499

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 13

- 52** O.L. Creevey; K. Uytterhoeven; S. Martin-Ruiz; P.J. Amado; E. Niemczura; H. van Winckel; J.C. Suarez; A. Rolland; F. Rodler; C. Rodriguez-Lopez; E. Rodriguez; G. Raskin; M. Rainer; E. Poretti; P. Palle; R. Molina; A. Moya; P. Mathias; L. Le Guillou; P. Hadrava; D. Fabbian; R. Garrido; L. Decin; G. Cutispoto; V. Casanova; E. Broeders; A. Arellano Ferro; F. Aceituno. HD 172189: another step in furnishing one of the best laboratories known for asteroseismic studies. *Astronomy and Astrophysics*. 507, pp. 901. EDP SCIENCES, 11/2009. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 17
- Nº total de autores:** 28  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,312  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 62  
**Citas:** 14
- 53** A. Garcia Hernandez; A. Moya; E. Michel; R. Garrido; J.C. Suarez; E. Rodriguez; P.J. Amado; S. Martin-Ruiz; A. Rolland; E. Poretti; R. Samadi; A. Baglin; M. Auvergne; C. Catala; L. Lefevre; F. Baudin. Asteroseismic analysis of the CoRoT delta Scuti star HD 174936. *Astronomy and Astrophysics*. 506, pp. 79 - 83. EDP SCIENCES, 10/2009. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,312  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 62  
**Citas:** 70
- 54** M. Briquet; K. Uytterhoeven; T. Morel; C. Aerts; P. De Cat; P. Mathias; K. Lefever; A. Miglio; E. Poretti; S. Martin-Ruiz; M. Paparo; M. Rainer; F. Carrier; J. Gutierrez-Soto; J.C. Valtier; J.M. Benko; Z. Bognar; E. Niemczura; P.J. Amado; J.C. Suarez; A. Moya; C. Rodriguez-Lopez; R. Garrido. Ground-based observations of the beta Cephei CoRoT main target HD 180 642: abundance analysis and mode identification. *Astronomy and Astrophysics*. 506, pp. 269 - 280. EDP SCIENCES, 10/2009. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 21
- Nº total de autores:** 23  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,312  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 62  
**Citas:** 29
- 55** E. Poretti; E. Michel; R. Garrido; L. Lefevre; L. Mantegazza; M. Rainer; E. Rodriguez; K. Uytterhoeven; P.J. Amado; S. Martin-Ruiz; A. Moya; E. Niemczura; J.C. Suarez; W. Zima; A. Baglin; M. Auvergne; F. Baudin; C. Catala; R. Samadi; M. Alvarez; P. Mathias; M. Paparo; P. Papis; E. Plachy. HD 50844: a new look at delta Scuti stars from CoRoT space photometry. *Astronomy and Astrophysics*. 506, pp. 85 - 93. EDP SCIENCES, 10/2009. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Nº total de autores:** 24

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,312

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** ADS

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 62

**Citas:** 92

- 56** D. Stello; W.J. Chaplin; H. Bruntt; O.L. Creevey; A. Garcia-Hernandez; M.J.P.F.G. Monteiro; A. Moya; P.O. Quirion; S.G. Sousa; J.C. Suarez; T. Appourchaux; T. Arentoft; J. Ballot; T.R. Bedding; J. Christensen-Dalsgaard; Y. Elsworth; S.T. Fletcher; R.A. Garcia; G. Houdek; S.J. Jimenez-Reyes; H. Kjeldsen; R. New; C. Regulo; D. Salabert; T. Toutain. Radius Determination of Solar-type Stars Using Asteroseismology: What to Expect from the Kepler Mission. *Astrophysical Journal*. 700, pp. 1589 - 1602. IOP PUBLISHING, 08/2009. ISSN 0004-637X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 25

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,625

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** ADS

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 62

**Citas:** 139

- 57** R. Casas; A. Moya; J.C. Suarez; S. Martin-Ruiz; P.J. Amado; C. Rodriguez-Lopez; R. Garrido. Asteroseismological Modeling of the Multiperiodic lambda Bootis Star 29 Cygni. *Astrophysical Journal*. 697, pp. 522 - 534. IOP PUBLISHING, 05/2009. ISSN 0004-637X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,625

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** ADS

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 62

**Citas:** 22

- 58** J.C. Suarez; A. Moya; P.J. Amado; S. Martin-Ruiz; C. Rodriguez-Lopez; R. Garrido. Seismology of beta Cephei Stars: Differentially Rotating Models for Interpreting the Oscillation Spectrum of nu Eridani. *Astrophysical Journal*. 690, pp. 1401 - 1411. IOP PUBLISHING, 01/2009. ISSN 0004-637X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,625

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** ADS

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 62

**Citas:** 27

- 59** S. Martin-Ruiz; E. Rodriguez; A. Grigahcene; J.C. Suarez; A. Moya; V. Costa; A. Rolland; P.J. Amado; E.G. Hintz; S.L. Kim; S. Oh; A.V. Kusakin; A.Y. Zhou; A. Arellano; R. Peniche; J.H. Peña; J.P. Sareyan. gamma Doradus variable stars in the Pleiades cluster: results from a photometric multiste campaign. *Journal of Physics Conference Series*. 118 - 1, pp. 012049. IOP PUBLISHING, 10/2008. ISSN 1742-6588

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,245  
**Posición de publicación:** 133  
**Fuente de citas:** ADS

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

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 198  
**Citas:** 1

- 60** A. Moya; R. Garrido. Granada oscillation code (GraCo). Astrophysical and Space Sciences. 316, pp. 129 - 133. SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA, 08/2008. ISSN 0004-640X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,505  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de citas:** ADS

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 63  
**Citas:** 31

- 61** A. Moya; J. Christensen-Dalsgaard; S. Charpinet; Y. Lebreton; A. Miglio; J. Montalban; M.J.P.F.G. Monteiro; J. Provost; I.W. Roxburgh; R. Scuflaire; J.C. Suarez; M. Suran. Inter-comparison of the g-, f- and p-modes calculated using different oscillation codes for a given stellar model. Astrophysical and Space Sciences. 316, pp. 231 - 249. SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA, 08/2008. ISSN 0004-640X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,505  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de citas:** ADS

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 63  
**Citas:** 33

- 62** Y. Lebreton; M.J.P.F.G. Monteiro; J. Montalban; A. Moya; A. Baglin; J. Christensen-Dalsgaard; M.J. Goupil; E. Michel; J. Provost; I.W. Roxburgh; R. Scuflaire; ESTA Team. The CoRoT evolution and seismic tools activity. Goals and tasks. Astrophysical and Space Sciences. 316, pp. 1 - 12. SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA, 08/2008. ISSN 0004-640X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,505  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de citas:** ADS

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 63  
**Citas:** 28



- 63** A. Moya; J.C. Suarez; S. Martin-Ruiz; P.J. Amado; C. Rodriguez-Lopez; A. Grigahcene; M.A. Dupret; E. Rodriguez; R. Garrido. A procedure for modelling asymptotic g-mode pulsators: The case of gamma Doradus stars. *Astronomische Nachrichten*. 329, pp. 541. WILEY-VCH, 06/2008. ISSN 0004-6337  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,484  
**Posición de publicación:** 35  
**Fuente de citas:** ADS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 63  
**Citas:** 6
- 64** J.C. Suarez; S. Martin-Ruiz; A. Moya; P.J. Amado; C. Rodriguez-Lopez; E. Rodriguez; R. Garrido. The limits of validity of the Frequency Ratio Method: The particular case of gamma Doradus stars. *Astronomische Nachrichten*. 329, pp. 545 - 545. WILEY-VCH, 06/2008. ISSN 0004-6337  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,484  
**Posición de publicación:** 35  
**Fuente de citas:** ADS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 63  
**Citas:** 2
- 65** J.C. Suarez; R. Garrido; A. Moya. The role of rotation on Petersen diagrams. II. The influence of near-degeneracy. *Astronomy and Astrophysics*. 474, pp. 961 - 967. EDP SCIENCES, 11/2007. ISSN 0004 - 6361  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,340  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** ADS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59  
**Citas:** 23
- 66** J. Gutierrez-Soto; J. Fabregat; J. Suso; J.C. Suarez; A. Moya; R. Garrido; A.M. Hubert; M. Floquet; C. Neiner; Y. Fremat. Multiperiodic pulsations in the Be stars NW Serpentis and V1446 Aquilae. *Astronomy and Astrophysics*. 472, pp. 565 - 570. EDP SCIENCES, 09/2007. ISSN 0004 - 6361  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,340  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** ADS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59  
**Citas:** 6



- 67** E. Rodriguez; S. Fauvaud; J.A. Farrell; A.Y. Zhou; J.P. Sareyan; M.J. Lopez-Gonzalez; M.A. Dupret; A. Grigahcene; J. De Ridder; G. Klingenberg; M. Wolf; P. van Cauteren; P. Lampens; D. Martinez; V.M. Casanova; F.J. Aceituno; M. Helvacı; E.G. Hintz; L. Kral; F. Fumagalli; J.H. Simonetti; B.H. Granslo; L. Kotkova; G. Santacana; J. Michelet; M. Fauvaud; J.M. Vugnon; H. Sadsaoud; S. Aliouane; Z.C. Grigahcene; S. Martin-Ruiz; P.J. Amado; J.C. Suarez; A. Moya; H. Kucakova; R. Kocian; K. Truparova; A. Avdibegovic; M. Blazek; J. Kliner; P. Zasche; M. Vilasek; S. Bartosikova; B. Yasarsoy; C. Ulusoy; K.A. Graham; M.P. Nicholson; O. Trondal; C. Yesilyaprak; D. Coker. The field high-amplitude SX Phoenicis variable BL Camelopardalis: results from a multisite photometric campaign. I. Pulsation. *Astronomy and Astrophysics*. 471, pp. 255 - 264. EDP SCIENCES, 08/2007. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 34  
**Nº total de autores:** 50  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,340  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59  
**Citas:** 13
- 68** P. Smeyers; A. Moya. The asymptotic representation of higher-order g+- modes in stars with a convective core. *Astronomy and Astrophysics*. 465, pp. 509 - 524. EDP SCIENCES, 04/2007. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,340  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59  
**Citas:** 11
- 69** H. Bruntt; J.C. Suarez; T.R. Bedding; D.L. Buzasi; A. Moya; P.J. Amado; S. Martin-Ruiz; R. Garrido; P. Lopez de Coca; A. Rolland; V. Costa; I. Olivares; J.M. Garcia-Pelayo. Asteroseismology with the WIRE satellite. I. Combining ground- and space-based photometry of the delta Scuti star epsilon Cephei. *Astronomy and Astrophysics*. 461, pp. 619 - 630. EDP SCIENCES, 01/2007. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 13  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,340  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** ADS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59  
**Citas:** 19
- 70** R. Casas; J.C. Suarez; A. Moya; R. Garrido. A comprehensive asteroseismic modelling of the high-amplitude delta Scuti star RV Arietis. *Astronomy and Astrophysics*. 455, pp. 1019 - 1029. EDP SCIENCES, 09/2006. ISSN 0004 - 6361
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Índice de impacto:** 2,739  
**Posición de publicación:** 12

**Fuente de citas:** ADS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57

**Citas:** 24

- 71** E. Rodriguez; V. Costa; A.Y. Zhou; A. Grigahcene; M.A. Dupret; J.C. Suarez; A. Moya; M.J. Lopez-Gonzalez; J.Y. Wei; Y. Fan. Asteroseismology of the new multiperiodic gamma Dor variable HD 239276. *Astronomy and Astrophysics*. 456, pp. 261 - 268. EDP SCIENCES, 09/2006. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,739

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 57

**Citas:** 24

- 72** P.J. Amado; S. Martin-Ruiz; J.C. Suarez; A. Arellano Ferro; A. Moya; I. Ribas; E. Poretti. HD 172189, a Cluster Member Binary System with a delta Scuti Component in the Field of View of COROT. *Astrophysics and Space Sciences*. 304, pp. 173 - 175. SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA, 08/2006. ISSN 0004-640X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0,445

**Posición de publicación:** 36

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 57

**Citas:** 1

- 73** E. Rodriguez; P.J. Amado; J.C. Suarez; A. Moya; M.A. Dupret; E. Poretti; A. Grigahcene; V. Costa; M.J. Lopez-Gonzalez. The frequency ratio method and the new multiperiodic gamma Doradus star HD 218427. *Astronomy and Astrophysics*. 450, pp. 715 - 723. EDP SCIENCES, 05/2006. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,739

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 57

**Citas:** 27

- 74** C. Rodríguez-Lopez; A. Moya; R. Garrido; J. MacDonald; A. Ulla; S. Dreizler; S.D. Hugelmeier; M. Manteiga. An Approach to a Stability Analysis of a SDO Star. *Baltic Astronomy*. 15, pp. 313 - 316. INSTITUTE OF THEORETICAL PHYSICS AND ASTRONOMY OF VILNIUS UNIVERSITY AND THE LIT, 2006. ISSN 1392-0049

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics



**Índice de impacto:** 0,216  
**Posición de publicación:** 45

**Fuente de citas:** ADS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 57

**Citas:** 6

- 75** J.C. Suarez; A. Moya; S. Martin-Ruiz; P.J. Amado; A. Grigahcene; R. Garrido. Frequency ratio method for seismic modelling of gamma Doradus stars. II. The role of rotation. *Astronomy and Astrophysics*. 443, pp. 271 - 282. *EDP SCIENCES*, 11/2005. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,558

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 52

**Citas:** 32

- 76** S. Martin-Ruiz; P.J. Amado; J.C. Suarez; A. Moya; A. Arellano Ferro; I. Ribas; E. Poretti. HD 172189: an eclipsing and spectroscopic binary with a delta Sct-type pulsating component in an open cluster. *Astronomy and Astrophysics*. 440, pp. 711 - 714. *EDP SCIENCES*, 09/2005. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,558

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 52

**Citas:** 12

- 77** A. Moya; J.C. Suarez; P.J. Amado; S. Martin-Ruiz; R. Garrido. Frequency ratio method for seismic modeling of gamma Doradus stars. *Astronomy and Astrophysics*. 432, pp. 189 - 198. *EDP SCIENCES*, 03/2005. ISSN 0004 - 6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2,558

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 52

**Citas:** 47

- 78** E. Chapellier; P. Mathias; R. Garrido; J.M. Le Contel; J.P. Sareyan; I. Ribas; L. Parrao; A. Moya; J.H. Peña; M. Alvarez. HD 173977: An ellipsoidal delta Scuti star variable. *Astronomy and Astrophysics*. 426, pp. 247 - 252. *EDP SCIENCES*, 10/2004. ISSN 0004-6361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics



**Índice de impacto:** 2,312  
**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** ADS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 50

**Citas:** 9

- 79** E. Chapellier; J.M. Le Contel; P. Mathias; J.P. Sareyan; R. Garrido; L. Parrao; A. Moya; J.H. Pena; M. Alvarez. HD 173844, a New delta Scuti Star. Information Bulletin on Variable Stars. 5551, pp. 1 - 1. 08/2004. ISSN 0374 - 0676

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de citas:** ADS

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

**Citas:** 4

- 80** P.J. Amado; A. Moya; J.C. Suarez; S. Martin-Ruiz; R. Garrido; E. Rodriguez; C. Catala; M.J. Goupil. The pre-main-sequence star HD34282: a very short-period delta Scuti-type pulsator. MNRAS. 352, pp. L11 - L15. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 08/2004. ISSN 1365-2966

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 3,540  
**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** ADS

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 50

**Citas:** 18

- 81** A. Moya; R. Garrido; M.A. Dupret. Non-adiabatic theoretical observables in delta Scuti stars. Astronomy and Astrophysics. 414, pp. 1081 - 1090. EDP SCIENCES, 02/2004. ISSN 0004-6361

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2,312  
**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** ADS

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 50

**Citas:** 55

- 82** E. Rodriguez; J.M. Garcia; D.E. Mkrtychian; V. Costa; S.L. Kim; M.J. Lopez-Gonzalez; E. Hintz; A.V. Kusakin; A.Y. Gamarova; J.W. Lee; J.H. Youn; E.B. Janiashvili; R. Garrido; A. Moya; Y.W. Kang. delta Sct-type pulsations in eclipsing binary systems: RZ Cas. MNRAS. 347, pp. 1317 - 1326. BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, 02/2004. ISSN 1365-2966

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 14

**Nº total de autores:** 15  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 3,540  
**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** ADS

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

**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 50

**Citas:** 41



- 83** M.A. Dupret; R. Scuflaire; A. Noels; A. Thoul; R. Garrido; A. Moya; J. De Ridder; P. De Cat; C. Aerts. An Improved Method of Photometric Mode Identification: Applications to Slowly Pulsating B, beta Cephei, delta Scuti and gamma Doradus Stars. *Astrophysics and Space Sciences*. 284, pp. 129 - 132. SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIA, 2003. ISSN 0004-640X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,264  
**Posición de publicación:** 35  
**Fuente de citas:** ADS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Astronomy and Astrophysics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 50  
**Citas:** 3
- 84** I. Porras; A. Moya. Modified Thomas-Fermi-Dirac approach for the evaluation of atomic ground-state properties. *Physical Review A*. 59, pp. 1859 - 1864. 03/1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 85** Julia Alfonso Garzón; Andrés Moya Bedón; Benjamín Montesinos Comino; Miguel Mas Hesse; Albert Domingo. Searching for pulsating stars in eclipsing binaries in the OMC--var catalogue. *Central European Astrophysical Bulletin*. 37, pp. 187 - 194. HVAR OBSERVATORY PRESS, 2013. ISSN 1845-8319  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 86** C. Rodriguez-Lopez; A. Moya; R. Garrido; J. MacDonald; A. Ulla. Perturbation analysis of sdO models. *Communications in Asteroseismology*. 157, pp. 359 - 360. AUSTRIAN ACADEMY OF SCIENCES PRESS, 12/2008. ISBN 978-3-7001-6540-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro
- 87** J.C. Suarez; R. Garrido; A. Moya. Analysis of  $\Pi$  1/0 (Omega) period ratios in the presence of near degeneracy. *Communications in Asteroseismology*. 151, pp. 44 - 47. COMMUNICATIONS IN ASTEROSEISMOLOGY, 08/2007. ISBN 978-3-7001-3916-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 88** R. Garrido; J.C. Suarez; A. Grigahcene; M.A. Dupret; A. Moya. An asteroseismic Main Sequence model for the delta Scuti star 44 Tau. *Communications in Asteroseismology*. 150, pp. 77. AUSTRIAN ACADEMY OF SCIENCES PRESS, 06/2007. ISBN 978-3-7001-3916-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de citas:** ADS  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Citas:** 5
- 89** C. Rodriguez-Lopez; R. Garrido; A. Moya; J. MacDonald; A. Ulla. Stability analysis of sdO equilibrium models. *Communications in Asteroseismology*. 150, pp. 273. COMMUNICATIONS IN ASTEROSEISMOLOGY, 06/2007. ISBN 978-3-7001-3916-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Citas:** 1

- 90** P.J. Amado; J.C. Suarez; R. Garrido; A. Moya; S. Martin-Ruiz. Use of NIR spectroscopy for the study of pulsating stars. *Communications in Asteroseismology*. 150, pp. 311. AUSTRIAN ACADEMY OF SCIENCES PRESS, 06/2007. ISBN 978-3-7001-3916-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Citas:** 2

- 91** E. Rodriguez; J.C. Suarez; A. Moya; M.A. Dupret; A. Grigahcene; V. Costa; M.J. Lopez-Gonzalez; A.Y. Zhou; P.J. Amado; E. Poretti; J.Y. Wei; Y. Fan.  $\lambda$  Boo stars among the gamma Dor-type pulsators: the cases of HD 218427 and HD 239276. *Communications in Asteroseismology*. 150, pp. 131. AUSTRIAN ACADEMY OF SCIENCES PRESS, 06/2007. ISBN 978-3-7001-3916-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Citas:** 1

- 92** C. Rodriguez-Lopez; R. Garrido; A. Moya; A. Ulla; J. MacDonald; M. Manteiga. Asteroseismology of O-type Hot Subdwarf stars. *Lecture Notes and Essays in Astrophysics*. 2, pp. 167 - 178. MANTEIGA OUTEIRO, MINIA, 12/2006. ISBN 978-84-611-5227-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Citas:** 4

- 93** Monteiro, M. J. P. F. G.; Lebreton, Y.; Montalbán, J.; Christensen-Dalsgaard, J.; Castro, M.; Degl'Innocenti, S.; Moya, A.; Roxburgh, I. W.; Scuflaire, R.; Baglin, A.; Cunha, M. S.; Eggenberger, P.; Fernandes, J.; Goupil, M. J.; Hui-Bon-Hoa, A.; Marconi, M.; Marques, J. P.; Michel, E.; Miglio, A.; Morel, P.; Pichon, B.; Prada Moroni, P. G.; Provost, J.; Ruoppo, A.; Suarez, J.-C.; Suran, M.; Teixeira, T. C.. Report on the CoRoT Evolution and Seismic Tools Activity. The CoRoT Mission Pre-Launch Status - Stellar Seismology and Planet Finding. SP-1306, ESA, 11/2006. ISBN 92-9092-465-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 27  
**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Citas:** 17

- 94** Goupil, M. J.; Moya, A.; Suarez, J. C.; Lochard, J.; Barban, C.; Dias Do Nascimento, J.; Dupret, M. A.; Samadi, R.; Baglin, A.; Zahn, J. P.; Hubert, A. M.; Brun, S.; Boissard, L.; Morel, P.; Garrido, R.; Mathis, S.; Michel, E.; Renan de Medeiros, J.; Palacios, A.; Lignières, F.; Rieutord, E. M.. Why Bothering to Measure Stellar Rotation with CoRoT?. The CoRoT Mission Pre-Launch Status - Stellar Seismology and Planet Finding. SP-1306, ESA, 11/2006. ISBN 92-9092-465-9



**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 21  
**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Citas:** 1

- 95** A. Moya; J.C. Suarez; P.J. Amado; S. Martin-Ruiz; A. Grigahcene; R. Garrido. A new tool for the seismic investigation of gamma Doradus stars. Communications in Asteroseismology. 147, pp. 129 - 133. AUSTRIAN ACADEMY OF SCIENCES PRESS, 01/2006. ISBN 3-7001-3615-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Citas:** 5

- 96** E. Rodriguez; J.M. Garcia; D.E. Mkrtychian; V. Costa; S.L. Kim; M.J. Lopez-Gonzalez; E. Hintz; A.V. Kusakin; A.Y. Gamarova; J.W. Lee; J.H. Youn; E.B. Janiashvili; R. Garrido; A. Moya; Y.W. Kang. Pulsation and Binariness in RZ Cas. Communications in Asteroseismology. 145, pp. 81 - 83. AUSTRIAN ACADEMY OF SCIENCES PRESS, 06/2004. ISBN 3-7001-3002-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 14

**Nº total de autores:** 15  
**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Citas:** 2

- 97** R. Garrido; A. Moya; M.J. Goupil; C. Barban; C. van't Veer-Menneret; F. Kupka; U. Heiter. Mode identification using the exoplanetary camera. Communications in Asteroseismology. 141, pp. 48 - 50. AUSTRIAN ACADEMY OF SCIENCES PRESS, 02/2002. ISBN 3-7001-3002-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de citas:** ADS

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Citas:** 2

- 98** R. Garrido; P. Amado; A. Moya; V. Costa; A. Rolland; I. Olivares; M.J. Goupil. Status of the COROT ground-based photometric activities. Communications in Asteroseismology. 141, pp. 42 - 47. AUSTRIAN ACADEMY OF SCIENCES PRESS, 02/2002. ISBN 3-7001-3002-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 99** Andrés Moya Bedón; Conny Aerts; Joris DeRidder; Hans Deeg; Nuno Santos; Rafaél García; Laszlo Kiss; Hans Kjeldsen; Etienne Renotte; Andrés Borges. PlanetVision: Characterizing exoplanetary systems. 14/06/2012.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** What are we working on in València? GRACE group  
**Nombre del congreso:** Iberian meeting on asteroseismology 8  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Online, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/10/2021  
**Fecha de finalización:** 21/10/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Portugal  
Andres Moya Bedon; Juan Fabregat Lluca; Juan Gutierrez Soto; Julia Suso; Pascual Diago.
- 2** **Título del trabajo:** Dating stars using Chemical Clocks and Machine Learning techniques  
**Nombre del congreso:** EAS meeting 21  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Online, Portugal  
**Fecha de celebración:** 28/06/2021  
**Fecha de finalización:** 02/07/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Portugal  
Andres Moya Bedon; Luis Manuel Sarro Baro; Elisa Delgado Mena; William Chaplin; Vardan Adibekyan; Sergi Blanco Cuaresma.
- 3** **Título del trabajo:** AI for dating stars: a benchmarking study for gyrochronology  
**Nombre del congreso:** Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Online, Portugal  
**Fecha de celebración:** 19/06/2021  
**Fecha de finalización:** 25/06/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Portugal  
Andres Moya Bedon; Roberto López Sastre; Jarmi Recio Martínez.
- 4** **Título del trabajo:** Preparation of light curves for asteroseismic analysis  
**Nombre del congreso:** Plato Week 11  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Online, Île de France, Francia  
**Fecha de celebración:** 13/04/2021  
**Fecha de finalización:** 16/04/2021  
**Ciudad entidad organizadora:** Île de France, Francia  
Andres Moya Bedon; Roi Alonso Sobrino; William J. Chaplin; Guy R. Davies; Rafael García; Mikkel Lund; Savita Mathur; Martin Nielsen; Javier Pascual Granados.
- 5** **Título del trabajo:** MSAP1, Preparation of analysis-ready lightcurves  
**Nombre del congreso:** HOW#2: Uncertainties in stellar properties determination  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Paris, Île de France, Francia  
**Fecha de celebración:** 12/04/2021  
**Fecha de finalización:** 15/04/2021  
**Entidad organizadora:** Observatoire de Paris      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Paris, Île de France, Francia



Andres Moya Bedon; Roi Alonso Sobrino; William J. Chaplin; Guy R. Davies; Rafael García; Mikkel Lund; Savita Mathur; Martin Nielsen; Javier Pascual Granados.

**6 Título del trabajo:** MSAP1, Preparation of analysis-ready lightcurves

**Nombre del congreso:** HOW#1 : the Stellar Analysis Pipeline : architecture, workflow, dataflow

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Paris, Île de France, Francia

**Fecha de celebración:** 01/11/2020

**Fecha de finalización:** 06/11/2020

**Entidad organizadora:** Observatoire de Paris

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Paris, Île de France, Francia

Andres Moya Bedon; Roi Alonso Sobrino; William J. Chaplin; Guy R. Davies; Rafael García; Mikkel Lund; Savita Mathur; Martin Nielsen; Javier Pascual Granados.

**7 Título del trabajo:** CAB-UMP node

**Nombre del congreso:** Iberian meeting on asteroseismology 7

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Online, España

**Fecha de celebración:** 06/10/2020

**Fecha de finalización:** 09/10/2020

**Ciudad entidad organizadora:** España

Andres Moya Bedon; Sebastià Barceló Forteza; Enrique Solano Márquez; David Barrado Navascués.

**8 Título del trabajo:** WP128.300: Preparation of the asteroseismic analysis ready light curves

**Nombre del congreso:** PLATO Interface Meeting

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Paris, Île de France, Francia

**Fecha de celebración:** 12/02/2020

**Fecha de finalización:** 13/02/2020

**Entidad organizadora:** Observatoire de Paris

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Paris, Île de France, Francia

Andres Moya Bedon; Roi Alonso Sobrino; William J. Chaplin; Guy R. Davies; Rafael García; Mikkel Lund; Savita Mathur; Martin Nielsen; Javier Pascual Granados.

**9 Título del trabajo:** WP128.300: Preparation of the asteroseismic analysis ready light curves

**Nombre del congreso:** PLATO Stellar Science Meeting #3

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 19/11/2019

**Fecha de finalización:** 21/11/2019

**Entidad organizadora:** ICE - CSIC

Andres Moya Bedon; Roi Alonso Sobrino; William J. Chaplin; Guy R. Davies; Rafael García; Mikkel Lund; Savita Mathur; Martin Nielsen; Javier Pascual Granados.

**10 Título del trabajo:** Asteroseismology and machine learning for stellar aging using gyrochronology

**Nombre del congreso:** TASC5/KASC12 workshop

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 25/07/2019



**Entidad organizadora:** MIT

**Tipo de entidad:** Universidad

Andres Moya Bedon; Luis Manuel Sarro Baro; Guy R. Davies; Federico Zuccarino; William J. Chaplin; Andrea Miglio.

**11 Título del trabajo:** WP128.300: Preparation of the asteroseismic analysis ready light curves

**Nombre del congreso:** PLATO Week 08

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Graz, Austria

**Fecha de celebración:** 15/04/2019

**Fecha de finalización:** 17/04/2019

**Entidad organizadora:** Graz University of Technology

**Tipo de entidad:** Universidad

Andres Moya Bedon; Roi Alonso Sobrino; William J. Chaplin; Guy R. Davies; Rafael García; Mikkel Lund; Savita Mathur; Martin Nielsen; Javier Pascual Granados.

**12 Título del trabajo:** Empirical relations for the accurate estimation of stellar masses and radii

**Nombre del congreso:** ESO workshop: A revolution in stellar physics with Gaia and large surveys

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Warsaw, Polonia

**Fecha de celebración:** 02/09/2018

**Fecha de finalización:** 08/09/2018

**Entidad organizadora:** Centrum Astronomiczne im. Mikolaja Kopernika PAN

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Andres Moya Bedon; Federico Zuccarino; William J. Chaplin; Guy R. Davies.

**13 Título del trabajo:** Stellar dating using chemical abundances

**Nombre del congreso:** Cool Stars 20

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 25/07/2018

**Fecha de finalización:** 05/08/2018

**Entidad organizadora:** University of Boston

**Tipo de entidad:** Universidad

Andres Moya Bedon; Elisa Delgado Mena; Vardan Zh. Adibekyan; M. Tsantaki; Sergio G. Sousa; Nuno Santos; William J. Chaplin; Guy R. Davies; Angela Ferreira; Jonay I. González Hernández; Garik Israelian.

**14 Título del trabajo:** Empirical relations for the accurate estimation of stellar masses and radii

**Nombre del congreso:** TASK4

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Aarhus, Danmark, Dinamarca

**Fecha de celebración:** 09/07/2018

**Fecha de finalización:** 14/07/2018

**Entidad organizadora:** University of Aarhus

**Tipo de entidad:** Universidad

Andres Moya Bedon; Federico Zuccarino; William J. Chaplin; Guy R. Davies.

**15 Título del trabajo:** The asteroseismic potential of CHEOPS

**Nombre del congreso:** TASK4

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Aarhus, Danmark, Dinamarca

**Fecha de celebración:** 09/07/2018

**Fecha de finalización:** 14/07/2018

**Entidad organizadora:** University of Aarhus

**Tipo de entidad:** Universidad



Andres Moya Bedon; Sebastia Barcelo Forteza; Andrea Bonfanti; Sebastia Salmon; Valerie Van Grootel; David Barrado Navascués.

**16 Título del trabajo:** The asteroseismic potential of CHEOPS

**Nombre del congreso:** Royal Astronomical Society Meeting

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Londres, Inner London, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 09/03/2018

**Entidad organizadora:** RAS

Andres Moya Bedon; Sebastia Barcelo Forteza; Andrea Bonfanti; Sebastia Salmon; Valerie Van Grootel; David Barrado Navascués.

**17 Título del trabajo:** Semi-empirical seismic relations of pulsating A-F stars

**Nombre del congreso:** TESSTING STELLAR ASTROPHYSICS TASC3 / KASC10 WORKSHOP

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Birmingham, West Midlands, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 16/07/2017

**Fecha de finalización:** 21/07/2017

**Entidad organizadora:** University of Birmingham

Andres Moya Bedon; Juan Carlos Suárez Yanes; Antonio García Hernández; Maria de los Ángeles Mendoza.

**18 Título del trabajo:** RGrCo

**Nombre del congreso:** Plato Workshop

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Lieja, Bélgica

**Fecha de celebración:** 17/05/2017

**Entidad organizadora:** University of Liege

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Lieja, Bélgica

Andres Moya Bedon; Juan Diego Bolívar.

**19 Título del trabajo:** CARMENES INSTRUMENT OVERVIEW

**Nombre del congreso:** 2014 ASTRONOMICAL TELESCOPES + INSTRUMENTATION: GROUND-BASED AND AIRBORNE INSTRUMENTATION FOR ASTRONOMY V

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá

**Fecha de celebración:** 25/06/2014

**Entidad organizadora:** SPIE

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Andres Quirrenbach; Pedro J. Amado; and CARMENES Consortium. "CARMENES INSTRUMENT OVERVIEW". En: GROUND-BASED AND AIRBORNE INSTRUMENTATION FOR ASTRONOMY V. 9147, ISBN 9780819496157

**20 Título del trabajo:** THEORETICAL PROPERTIES OF REGULARITIES IN THE OSCILLATION SPECTRA OF A-F MAIN-SEQUENCE STARS

**Nombre del congreso:** IAU SIMPOSIA 301: PRECISION ASTEROSEISMOLOGY

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Wroclaw, Polonia

**Fecha de celebración:** 20/09/2013

**Entidad organizadora:** INTERNATIONAL  
ASTRONOMIC UNION

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Juan Carlos Suarez; Antonio Garcia Hernandez; Andrés Moya Bedón; Carlos Rodrigo Blanco; Enrique Solano Marquez; Rafael Garrido Haba; Jose Ramon Rodon. "THEORETICAL PROPERTIES OF REGULARITIES IN THE OSCILLATION SPECTRA OF A-F MAIN-SEQUENCE STARS". 301, pp. 89 - 92. ISBN 978-1-107-04517-0

**21 Título del trabajo:** CLASSIFICATION OF VARIABLE STARS IN THE WFCAM TRANSIT SURVEY

**Nombre del congreso:** HOT PLANETS AND COOL STARS

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Garching, Alemania

**Fecha de celebración:** 14/11/2012

**Entidad organizadora:** MAX PLANCK INSTITUTE  
FOR EXTRATERRESTRIAL PHYSICS

**Tipo de entidad:** Organismo Público de  
Investigación

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Hristo Stoev; David Barrado Navascues; Luis Manuel Sarro; Andres Moya Bedón. "CLASSIFICATION OF VARIABLE STARS IN THE WFCAM TRANSIT SURVEY". 47, ISBN 978-2-7598-0985-1

**22 Título del trabajo:** PULSATING STARS HARBOURING PLANETS

**Nombre del congreso:** HOT PLANETS AND COOL STARS

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Garching, Alemania

**Fecha de celebración:** 14/11/2012

**Entidad organizadora:** MAX PLANCK INSTITUTE  
FOR EXTRATERRESTRIAL PHYSICS

**Tipo de entidad:** Organismo Público de  
Investigación

**Con comité de admisión ext.:** Si

Andres Moya Bedón. "PULSATING STARS HARBOURING PLANETS". 47, ISBN 978-2-7598-0985-1

**23 Título del trabajo:** CARMENES. I: instrument and survey overview

**Nombre del congreso:** Ground-based and airborne instrumentation for astronomy IV

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de celebración:** 01/07/2012

**Fecha de finalización:** 06/07/2012

**Entidad organizadora:** SPIE

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Quirrenbach, Andreas; Amado, Pedro J.; Seifert, Walter; Sánchez Carrasco, Miguel A.; Mandel, Holger; Caballero, Jose A.; Mundt, Reinhard; Ribas, Ignasi; Reiners, Ansgar; Abril, Miguel; Aceituno, Jesus; Alonso-Floriano, Javier; Ammler-von Eiff, Matthias; Anglada-Escude, Guillem; Antona Jiménez, Regina; Anwand-Heerwart, Heiko; Barrado y Navascués, David; Becerril, Santiago; Bejar, Victor; Benitez, Daniel;



Cardenas, Concepcion; Claret, Antonio; Colome, Josep; Cortés-Contreras, Miriam; Czesla, Stefan; del Burgo, Carlos; Doellinger, Michaela; Dorda, R.; Dreizler, Stefan; Feiz, Carmen; Fernandez, Matilde; Galadi, David; Garrido, Rafael; González Hernández, Jonay; Guardia, Josep; Guenther, Eike; de Guindos, Enrique; Gutiérrez-Soto, Juan; Hagen, Hans J.; Hatzes, Artie; Hauschildt, Peter; Helmling, Jens; Henning, Thomas; Herrero, Enrique; Huber, Armin; Huber, Klaus; Jeffers, Sandra; Joergens, Viki; de Juan, Enrique; Kehr, M.; Klutsch, Alexis; Kürster, Martin; Lalitha, S.; Laun, Werner; Lemke, Ulrike; Lenzen, Rainer; Lizon, Jean-Louis; López del Fresno, Mauro; López-Morales, Mercedes; López-Santiago, Javier; Mall, Ulrich; Martin, Eduardo; Martín-Ruiz, Susana; Mirabet, Eduard; Montes, David; Morales, Juan Carlos; Morales Muñoz, Rafael; Moya, Andres; Naranjo, Vianak; Oreiro, Raquel; Pérez Medialdea, David; Pluto, Michael; Rabaza, Ovidio; Ramon, Alejandro; Rebolo, Rafael; Reffert, Sabine; Rhode, Petra; Rix, Hans-Walter; Rodler, Florian; Rodríguez, Eloy; Rodríguez López, Cristina; Rodríguez Pérez, Emilio; Rodríguez Trinidad, A.; Rohloff, Ralf-Reiner; Sánchez-Blanco, Ernesto; Sanz-Forcada, Jorge; Schäfer, Sebastian; Schiller, Jörg; Schmidt, Christof; Schmitt, Jürgen; Solano, Enrique; Stahl, Otmar; Storz, Clemens; Stürmer, Julian; Suarez, Juan Carlos; Thiele, Ulrich; Ulbrich, Rainer; Vidal-Dasilva, Manuela; Wagner, Karl; Winkler, Johannes; Xu, Wenli; Zapatero Osorio, Maria Rosa; Zechmeister, Mathias. "CARMENES. I: instrument and survey overview". En: Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy IV. Proceedings of the SPIE. 8446, SPIE, 09/2012. ISBN 978-0-8194-9147-3

**24 Título del trabajo:** Periodicities Within the Frequency Spectra of Delta Scuti Stars Observed by Kepler

**Nombre del congreso:** 20th Stellar Pulsation Conference Series

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 05/11/2011

**Fecha de finalización:** 09/11/2011

**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio García Hernández; Javier Pascual Granados; Ahmed Grigahcene; Katrien Uytterhoeven; Andrés Moya Bedón; Rafaél Garrido; Juan Carlos Suárez Yanes; Juan Gutierrez Soto; Susana Martín Ruíz. "Periodicities Within the Frequency Spectra of Delta Scuti Stars Observed by Kepler". En: Astrophysics and Space Science Proceedings. 31, pp. 61. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. ISBN 978-3-642-29629-1

**25 Título del trabajo:** Pulsating Stars Harboring Planets

**Nombre del congreso:** 20th Stellar Pulsation Conference Series

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 05/11/2011

**Fecha de finalización:** 09/11/2011

**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Andrés Moya Bedón. "Pulsating Stars Harboring Planets". En: Astrophysics and Space Science Proceedings. 31, pp. 221. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. ISBN 978-3-642-29629-1

**26 Título del trabajo:** Messages from the Core: Excited Gravity Modes in the Nearby Blue Supergiant Star Rigel (beta Ori)

**Nombre del congreso:** Transiting planets, vibrating stars & their connection Proceedings of the 2nd CoRoT symposium



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marseille, Francia  
**Fecha de celebración:** 14/06/2011  
**Fecha de finalización:** 17/06/2011  
**Entidad organizadora:** CNRS

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Con comité de admisión ext.:** No

**Forma de contribución:** Artículo científico

Moravveji, Ehsan; Guinan, Edward F.; Moya, Andres; Williamson, Michael; Fekel, Francis. "Messages from the Core: Excited Gravity Modes in the Nearby Blue Supergiant Star Rigel ( $\beta$  Ori)". En: Transiting planets, vibrating stars & their connection Proceedings of the 2nd CoRoT symposium. 09/2011.

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**27 Título del trabajo:** VOTA: a VO tool for asteroseismology

**Nombre del congreso:** Highlights of Spanish Astrophysics VI

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 13/09/2010

**Fecha de finalización:** 17/09/2010

**Entidad organizadora:** SEA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** No

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rodrigo, C.; Solano, E.; Suarez, J. C.; Moya, A.; Hernandez, A. "VOTA: a VO tool for asteroseismology". En: Proceedings of the IX Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society.

**28 Título del trabajo:** CARMENES: Calar Alto high-resolution search for M dwarfs with exo-earths with a near-infrared Echelle spectrograph

**Nombre del congreso:** Ground-based and airborne instrumentation for astronomy III

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 27/06/2010

**Fecha de finalización:** 02/07/2010

**Entidad organizadora:** SPIE

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Quirrenbach, Andreas; Amado, Pedro J.; Seifert, Walter; Sánchez Carrasco, Miguel A.; Mandel, Holger; Caballero, Jose A.; Mundt, Reinhard; Ribas, Ignasi; Reiners, Ansgar; Abril, Miguel; Aceituno, Jesus; Alonso-Floriano, Javier; Ammler-von Eiff, Matthias; Anglada-Escude, Guillem; Antona Jiménez, Regina; Anwand-Heerwart, Heiko; Barrado y Navascués, David; Becerril, Santiago; Bejar, Victor; Benitez, Daniel; Cardenas, Concepcion; Claret, Antonio; Colome, Josep; Cortés-Contreras, Miriam; Czesla, Stefan; del Burgo, Carlos; Doellinger, Michaela; Dorda, R.; Dreizler, Stefan; Feiz, Carmen; Fernandez, Matilde; Galadi, David; Garrido, Rafael; González Hernández, Jonay; Guardia, Josep; Guenther, Eike; de Guindos, Enrique; Gutiérrez-Soto, Juan; Hagen, Hans J.; Hatzes, Artie; Hauschildt, Peter; Helmling, Jens; Henning, Thomas; Herrero, Enrique; Huber, Armin; Huber, Klaus; Jeffers, Sandra; Joergens, Viki; de Juan, Enrique; Kehr, M.; Klutsch, Alexis; Kürster, Martin; Lalitha, S.; Laun, Werner; Lemke, Ulrike; Lenzen, Rainer; Lizon, Jean-Louis; López del Fresno, Mauro; López-Morales, Mercedes; López-Santiago, Javier; Mall, Ulrich; Martin, Eduardo; Martín-Ruiz, Susana; Mirabet, Eduard; Montes, David; Morales, Juan Carlos; Morales Muñoz, Rafael; Moya, Andres; Naranjo, Vianak; Oreiro, Raquel; Pérez Medialdea, David; Pluto, Michael;



Rabaza, Ovidio; Ramon, Alejandro; Rebolo, Rafael; Reffert, Sabine; Rhode, Petra; Rix, Hans-Walter; Rodler, Florian; Rodríguez, Eloy; Rodríguez López, Cristina; Rodríguez Pérez, Emilio; Rodríguez Trinidad, A.; Rohloff, Ralf-Reiner; Sánchez-Blanco, Ernesto; Sanz-Forcada, Jorge; Schäfer, Sebastian; Schiller, Jörg; Schmidt, Christof; Schmitt, Jürgen; Solano, Enrique; Stahl, Otmar; Storz, Clemens; Stürmer, Julian; Suarez, Juan Carlos; Thiele, Ulrich; Ulbrich, Rainer; Vidal-Dasilva, Manuela; Wagner, Karl; Winkler, Johannes; Xu, Wenli; Zapatero Osorio, Maria Rosa; Zechmeister, Mathias. "CARMENES: Calar Alto high-resolution search for M dwarfs with exo-earths with a near-infrared Echelle spectrograph". En: Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy III. Proceedings of the SPIE. 7735, SPIE, 07/2010. ISBN 978-0-8194-8225-9

**29 Título del trabajo:** New insights on the solar core

**Nombre del congreso:** GONG 2010 - SoHO 24 A new era of seismology of the Sun and solar-like stars

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Aix-en Provence, Francia

**Fecha de celebración:** 27/06/2010

**Fecha de finalización:** 02/07/2010

**Entidad organizadora:** IAS - CNRS

**Forma de contribución:** Artículo científico

García, R. A.; Salabert, D.; Ballot, J.; Eff-Darwich, A.; Garrido, R.; Jiménez, A.; Mathis, S.; Mathur, S.; Moya, A.; Pallé, P. L.; Régulo, C.; Sato, K.; Suárez, J. C.; Turck-Chièze, S. "New insights on the solar core". En: Journal of Physics: Conference Series. 271, 01/2011. ISSN 1742-6588

**30 Título del trabajo:** ASTEROSEISMIC STUDY OF GAMMA DORADUS MEMBERS OF THE CLUSTER NGC2506

**Nombre del congreso:** IV HELAS INTERNATIONAL CONFERENCE: SEISMOLOGICAL CHALLENGES FOR STELLAR STRUCTURE

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Lanzarote, España

**Fecha de celebración:** 01/02/2010

**Entidad organizadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Con comité de admisión ext.:** Si

Ahmed Grigahcene; Andres Moya Bedón; Juan Carlos Suarez.

**31 Título del trabajo:** ASTEROSEISMOLOGY & VIRTUAL OBSERVATORY: THE NEW GENERATION STELLAR PHYSICS IS COMMING

**Nombre del congreso:** IV HELAS INTERNATIONAL CONFERENCE: SEISMOLOGICAL CHALLENGES FOR STELLAR STRUCTURE

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Lanzarote, España

**Fecha de celebración:** 01/02/2010

**Entidad organizadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Con comité de admisión ext.:** Si

Juan Carlos Suarez; Carlos Rodrigo; Enrique Solano; Antonio Garcia Hernandez; Andres Moya Bedón.

**32 Título del trabajo:** MODELLING DELTA SCUTI STARS USING ASTEROSEISMIC SPACE DATA

**Nombre del congreso:** IV HELAS INTERNATIONAL CONFERENCE: SEISMOLOGICAL CHALLENGES FOR STELLAR STRUCTURE



**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lanzarote, España

**Fecha de celebración:** 01/02/2010

**Entidad organizadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias

**Con comité de admisión ext.:** Si

Andres Moya Bedón; Antonio Garcia Hernandez; Juan Carlos Suarez; Cristina Rodriguez Lopez; Rafael Garrido Haba.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

- 33 Título del trabajo:** P-MODE AMPLITUDE GROWTH WITH HEIGHT: THEORY VS. OBSERVATIONS  
**Nombre del congreso:** IV HELAS INTERNATIONAL CONFERENCE: SEISMOLOGICAL CHALLENGES FOR STELLAR STRUCTURE

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lanzarote, España

**Fecha de celebración:** 01/02/2010

**Entidad organizadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias

**Con comité de admisión ext.:** Si

Rosie Simoniello; Andres Moya Bedón; Sebastian J. Jimenez Reyes; Fernando Perez Hernandez; Rafael Garrido Haba.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

- 34 Título del trabajo:** SENSITIVITY OF THE G-MODE FREQUENCIES TO PULSATIONAL CODES AND THEIR PARAMETERS  
**Nombre del congreso:** IV HELAS INTERNATIONAL CONFERENCE: SEISMOLOGICAL CHALLENGES FOR STELLAR STRUCTURE

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lanzarote, España

**Fecha de celebración:** 01/02/2010

**Entidad organizadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias

**Con comité de admisión ext.:** Si

Andrés Moya Bedón; Savita Mathur; Rafael A. Garcia.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

- 35 Título del trabajo:** THE PLANETARY SYSTEM HOST HR8799: ON ITS LAMBDA BOOTIS NATURE AND AGE  
**Nombre del congreso:** IV HELAS INTERNATIONAL CONFERENCE: SEISMOLOGICAL CHALLENGES FOR STELLAR STRUCTURE

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lanzarote, España

**Fecha de celebración:** 01/02/2010

**Entidad organizadora:** Instituto de Astrofísica de Canarias

**Con comité de admisión ext.:** Si

Andres Moya Bedón; Pedro J. Amado; David Barrado Navascues; Antonio Garcia Hernandez; Miriam Aberasturi; Benjamin Montesinos Comino; Francisco Aceituno.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

- 36** **Título del trabajo:** CARMENES: Calar Alto High-Resolution Search for M Dwarfs with Exo-earths with a Near-infrared Echelle Spectrograph  
**Nombre del congreso:** Pathways Towards Habitable Planets  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2009  
**Fecha de finalización:** 18/09/2009  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Quirrenbach, A.; Amado, P. J.; Mandel, H.; Caballero, J. A.; Ribas, I.; Reiners, A.; Mundt, R.; CARMENES Consortium. "CARMENES: Calar Alto High-Resolution Search for M Dwarfs with Exo-earths with a Near-infrared Echelle Spectrograph". En: Proceedings of the meeting Pathways Towards Habitable Planets. 430, 10/2010. ISBN 978-1-58381-741-4
- 37** **Título del trabajo:** An asteroseismic study of the beta Cephei CoRoT main target HD 180642: results from the ground-based campaign  
**Nombre del congreso:** STELLAR PULSATION: CHALLENGES FOR THEORY AND OBSERVATION  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santa Fe, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/05/2009  
**Fecha de finalización:** 05/06/2009  
**Entidad organizadora:** Los Alamos  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Briquet, M.; Uytterhoeven, K.; Morel, T.; Aerts, C.; De Cat, P.; Mathias, P.; Lefever, K.; Miglio, A.; Poretti, E.; Martín-Ruiz, S.; Paparó, M.; Rainer, M.; Carrier, F.; Gutiérrez-Soto, J.; Valtier, J. C.; Benk?, J. M.; Bognár, Zs.; Niemczura, E.; Amado, P. J.; Suárez, J. C.; Moya, A.; Rodríguez-López, C.; Garrido, R. "An asteroseismic study of the beta Cephei CoRoT main target HD 180642: results from the ground-based campaign". En: Proceedings of the International Conference. 1170, AIP Conference Proceedings, 09/2009. ISBN 978-0-7354-0707-7
- 38** **Título del trabajo:** On the lambda Bootis Nature: The Case of 29 Cygni  
**Nombre del congreso:** STELLAR PULSATION: CHALLENGES FOR THEORY AND OBSERVATION  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Santa Fe, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 31/05/2009  
**Fecha de finalización:** 05/06/2009  
**Entidad organizadora:** Los Alamos **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Moya, A.; Suárez, J. C.; Martín-Ruiz, S.; Amado, P. J.; Rodríguez-López, C.; Garrido, R. "On the lambda Bootis Nature: The Case of 29 Cygni". En: Proceedings of the International Conference. AIP Conference Proceedings. 1170, pp. 44. AIP Conference Proceedings, 09/2009. ISBN 978-0-7354-0707-7

**39** **Título del trabajo:** The tip of the iceberg: the frequency content of the Delta Sct star HD 50844 from CoRoT space photometry

**Nombre del congreso:** STELLAR PULSATION: CHALLENGES FOR THEORY AND OBSERVATION

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Santa Fe, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 31/05/2009

**Fecha de finalización:** 05/06/2009

**Entidad organizadora:** Los Alamos

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Poretti, E.; Mantegazza, L.; Rainer, M.; Uytterhoeven, K.; Michel, E.; Baglin, A.; Auvergne, M.; Catala, C.; Samadi, R.; Rodríguez, E.; Garrido, R.; Amado, P.; Martín-Ruiz, S.; Moya, A.; Suárez, J. C.; Baudin, F.; Zima, W.; Alvarez, M.; Mathias, P.; Paparó, M.; Pápics, P.; Plachy, E. "The tip of the iceberg: the frequency content of the Delta Sct star HD 50844 from CoRoT space photometry". En: Proceedings of the International Conference. 1170, AIP Conference Proceedings, 09/2009. ISBN 978-0-7354-0707-7

**40** **Título del trabajo:** CoRoT observations of active giants: preliminary results

**Nombre del congreso:** Cool Stars, Stellar Systems and the Sun

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Sant Andrews, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 21/07/2008

**Fecha de finalización:** 25/07/2008

**Entidad organizadora:** University of St. Andrews

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gondoin, P.; Fridlund, M.; Goupil, M. J.; Baudin, F.; Samadi, R.; Barban, C.; Belkacem, K.; Corbard, T.; Dupret, M. A.; Foing, B.; den Hartog, R.; Lebreton, Y.; Lochard, J.; Mathias, P.; Michel, E.; Morel, P.; Moya, A.; Palacios, A.; Zahn, J. P. "CoRoT observations of active giants: preliminary results". En: Proceedings of the 15th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun. 1094, AIP Conference Proceedings, 02/2009. ISBN 978-0-7354-0627-8

**41** **Título del trabajo:** Stability Analyses of sdO Stars

**Nombre del congreso:** Hot Subdwarf Stars and Related Objects

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Bamberg, Alemania

**Fecha de celebración:** 23/07/2007

**Fecha de finalización:** 27/07/2007

**Entidad organizadora:** University of Erlangen-Nuremberg

**Con comité de admisión ext.:** No

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rodríguez-López, C.; Garrido, R.; Moya, A.; MacDonald, J.; Ulla, A. "Stability Analyses of sdO Stars". En: Proceedings of the conference Hot Subdwarf Stars and Related Objects. 392, ASP Conference Series, 2008. ISBN 978-1-58381-654-7



- 42 Título del trabajo:** Current Status of ESTA-Task2  
**Nombre del congreso:** Stellar Evolution and Seismic Tools for Asteroseismology - Diffusive Processes in Stars and Seismic Analysis  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 20/11/2006  
**Fecha de finalización:** 23/11/2006  
**Entidad organizadora:** Universidade do Porto  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Andrés Moya Bedón; Joergen Christensen-Dalsgaard; Stephan Charpinet; Yveline Lebreton; Andreas Miglio; Josefina Montalbán; Mario J.P.F.G. Monteiro; Janine Provost; Ian W. Roxburgh; Richard Scuflaire; Juan Carlos Suarez; Marian Suran. "Current Status of ESTA-Task2". En: Stellar Evolution and Seismic Tools for Asteroseismology - Diffusive Processes in Stars and Seismic Analysis. 26, pp. 187. Cambridge University Press, 2007. ISBN 978-2-7598-0029-2
- Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Por invitación
- 43 Título del trabajo:** REPORT ON TASK 2, STEP 1B  
**Nombre del congreso:** 10TH COROT WEEK  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Nice, Francia  
**Fecha de celebración:** 08/06/2006  
**Entidad organizadora:** OBSERVATOIRE COTE D'AZUR - CNRS  
Andrés Moya Bedón.
- Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación
- 44 Título del trabajo:** 978-2-7598-0029-2  
**Nombre del congreso:** 9TH BAG WORKSHOP  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Liege, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 05/05/2006  
**Entidad organizadora:** UNIVERSITY OF LIEGE  
Andrés Moya Bedón.
- Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación
- 45 Título del trabajo:** Multiperiodic Pulsations in the Be Stars NW Ser and V1446 Aql  
**Nombre del congreso:** Astrophysics of Variable Stars  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pecs, Hungría  
**Fecha de celebración:** 05/10/2005  
**Fecha de finalización:** 10/10/2005  
**Entidad organizadora:** Observatory of Konkoly  
**Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gutiérrez-Soto, J.; Fabregat, J.; Suso, J.; Suárez, J. C.; Moya, A.; Garrido, R.; Hubert, A. M.; Floquet, M.; Neiner, C.; Frémat, Y. "Multiperiodic Pulsations in the Be Stars NW Ser and V1446 Aql". En: ASP Conference Series. 349, Astronomical Society of the Pacific, 04/2006.
- Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



- 46** **Título del trabajo:** Multiperiodic Pulsations in the Be Stars NWSer and V1446AqI  
**Nombre del congreso:** Active OB-Stars: Laboratories for Stellar and Circumstellar Physics  
**Ciudad de celebración:** Sapporo, Japón  
**Fecha de celebración:** 29/09/2005  
**Fecha de finalización:** 02/10/2005  
**Entidad organizadora:** Hokkai-Gakuen University **Tipo de entidad:** Universidad  
Gutiérrez-Soto, J.; Fabregat, J.; Suso, J.; Suárez, J. C.; Moya, A.; Garrido, R.; Hubert, A.; Floquet, M.; Neiner, C.; Frémat, Y. "Multiperiodic Pulsations in the Be Stars NWSer and V1446AqI".
- 47** **Título del trabajo:** Pulsations in pre-Main Sequence stars: The case of HD 34282  
**Nombre del congreso:** The A-Star Puzzle  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Poprad, Eslovaquia  
**Fecha de celebración:** 08/07/2004  
**Fecha de finalización:** 13/07/2004  
**Entidad organizadora:** IAU **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Amado, P. J.; Moya, A.; Suárez, J. C.; Martín-Ruiz, S.; Garrido, R.; Rodríguez, E.; Catala, C.; Goupil, Marie-Jo. "Pulsations in pre-Main Sequence stars: The case of HD 34282". Cambridge University Press, 12/2004. ISBN 0-5218-5018-5
- 48** **Título del trabajo:** First results on HD 172189: a Delta Scuti pulsator in a binary system  
**Nombre del congreso:** Tidal Evolution and Oscillations in Binary Stars: Third Granada Workshop on Stellar Structure  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 16/05/2004  
**Fecha de finalización:** 18/05/2004  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Susana Martín Ruiz; Pedro José Amado; Juan Carlos Suárez; Andrés Moya. "First results on HD 172189: a Delta Scuti pulsator in a binary system". En: Proceedings of the conference Tidal Evolution and Oscillations in Binary Stars: Third Granada Workshop on Stellar Structure. 333, Astronomical Society of the Pacific, 11/2005.
- 49** **Título del trabajo:** Oscillations and colour variations of equilibrium rotating models  
**Nombre del congreso:** Tidal Evolution and Oscillations in Binary Stars: Third Granada Workshop on Stellar Structure  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 16/05/2004  
**Fecha de finalización:** 18/05/2004  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo científico



Andrés Moya; Antonio Claret. "Oscillations and colour variations of equilibrium rotating models". En: Proceedings of the conference Tidal Evolution and Oscillations in Binary Stars: Third Granada Workshop on Stellar Structure. 333, Astronomical Society of the Pacific, 11/2005.

- 50** **Título del trabajo:** Nonadiabatic observables in main sequence Delta Scuti stars  
**Nombre del congreso:** Variable Stars in the Local Group, IAU Colloquium 193  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Christchurch, Nueva Zelanda  
**Fecha de celebración:** 06/07/2003  
**Fecha de finalización:** 11/07/2003  
**Entidad organizadora:** IAU **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Andrés Moya; Rafaél Garrido; Marc-Antonie Dupret. "Nonadiabatic observables in main sequence Delta Scuti stars". En: Proceedings of the conference Variable Stars in the Local Group. 310, Astronomical Society of the Pacific, 05/2004.
- 51** **Título del trabajo:** Non-adiabatic pulsations in delta Scuti stars  
**Nombre del congreso:** Second Eddington Workshop: Stellar structure and habitable planet finding  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Palermo, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/04/2003  
**Fecha de finalización:** 11/04/2003  
**Entidad organizadora:** European Space Astronomy Centre **Tipo de entidad:** Centro de I+D
- Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Andrés Moya; Rafaél Garrido; Marc-Antoine Dupret. "Non-adiabatic pulsations in delta Scuti stars". En: Proceedings of the Second Eddington Workshop: Stellar structure and habitable planet finding. ESA Publications Division, 01/2004. ISBN 92-9092-848-4
- 52** **Título del trabajo:** Non-adiabatic Pulsational Observables in Scuti and Doradus Stars: a Comparison of Different Numerical Codes  
**Nombre del congreso:** Asteroseismology Across the HR Diagram  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 01/07/2002  
**Fecha de finalización:** 05/07/2002  
**Entidad organizadora:** Universidade do Porto  
**Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Andrés Moya; Rafaél Garrido; Marc-Antoine Dupret. "Non-adiabatic Pulsational Observables in Scuti and Doradus Stars: a Comparison of Different Numerical Codes". En: Proceedings of the Asteroseismology Workshop. 284, Kluwer Academic Publishers, 2003.
- 53** **Título del trabajo:** Non-Adiabatic Quantities in Delta Scuti and Gamma Dor Stars: a Comparison between Observations and Theoretical Non-Adiabatic Models  
**Nombre del congreso:** IAUC 185: Radial and Nonradial Pulsations as Probes of Stellar Physics



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lovaina, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 26/07/2001  
**Fecha de finalización:** 31/07/2001  
**Entidad organizadora:** University of Leuven  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Rafaél Garrido; Andrés Moya; Antonio Claret. "Non-Adiabatic Quantities in Delta Scuti and Gamma Dor Stars: a Comparison between Observations and Theoretical Non-Adiabatic Models". En: ASP Conference Proceedings. 259, Astronomical Society of the Pacific, 2002.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

- 54 Título del trabajo:** Colors in Eddington: implications for mode identification  
**Nombre del congreso:** First Eddington Workshop on Stellar Structure and Habitable Planet Finding  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 11/06/2001  
**Fecha de finalización:** 15/06/2001  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Con comité de admisión ext.:** No  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, R.; Claret, A.; Moya, A.; Kupka, F.; Heiter, U.; Barban, C.; Goupil, M.-J.; van't Veer-Menneret, C. "Colors in Eddington: implications for mode identification". En: Proceedings of the First Eddington Workshop on Stellar Structure and Habitable Planet Finding. 01/2002. ISBN 92-9092-781-X

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Por invitación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

## Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Conociendo un astrónomo  
**Nombre del evento:** Charla de divulgación  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 16/12/2021  
**Entidad organizadora:** Observatori Astronomic de la Universitat de València  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Andrés Moya Bedón.
- 2 Título del trabajo:** Astrosismología, una mirada al interior de las estrellas  
**Nombre del evento:** Artículo de divulgación  
**Tipo de evento:** Revista Astronomía Magazine  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 01/12/2017  
**Entidad organizadora:** Global Astronomía SLL  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Andrés Moya Bedón.



- 3 Título del trabajo:** ¿Hay alguien ahí? Exoplanetas y Astrobiología  
**Nombre del evento:** Charlas de divulgación de la Asociación Valenciana de Astrónomos Aficionados (AVA)  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2016  
**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN VALENCIANA DE ASTRONOMÍA  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
Andrés Moya Bedón.
- 4 Título del trabajo:** ¿Hay alguien ahí? Exoplanetas y Astrobiología  
**Nombre del evento:** Certamen Pint Of Science  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 24/05/2016  
**Entidad organizadora:** Ministerio de economía y competitividad      **Tipo de entidad:** Ministerio del Gobierno de España  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Andrés Moya Bedón.
- 5 Título del trabajo:** Reportaje en La Sexta Noticias fin de semana presentando el proyecto PlanetVision  
**Nombre del evento:** Entrevista  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/2012  
**Entidad organizadora:** La Sexta Noticias / Centro de Astrobiología  
Andrés Moya Bedón.
- 6 Título del trabajo:** PlanetVision: Exoplanetary systems characterization. Response to the ESA's 2012 call for Small mission opportunity  
**Nombre del evento:** Seminario  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas      **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2012  
**Entidad organizadora:** Instituto de Astrofísica de Andalucía      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
Andrés Moya Bedón.
- 7 Título del trabajo:** Cartas de un astrofísico a un lector: El nacimiento de las estrellas  
**Nombre del evento:** Artículo  
**Tipo de evento:** Artículo divulgación en página web  
**Fecha de celebración:** 18/02/2011  
**Entidad organizadora:** web caosyciencia  
Andrés Moya Bedón; Nuria Huélamo Bautista. Disponible en Internet en:  
<<http://www.caosyciencia.com/ideas/articulo.php?id=180211>>.
- 8 Título del trabajo:** Asomándonos de nuevo a las estrellas  
**Nombre del evento:** Artículo  
**Tipo de evento:** Artículo divulgación en página web  
**Fecha de celebración:** 12/07/2010



**Entidad organizadora:** web caosyciencia  
Andrés Moya Bedón. Disponible en Internet en:  
<<http://www.caosyciencia.com/ideas/articulo.php?id=120710>>.

**9 Título del trabajo:** El misterio de las edades estelares

**Nombre del evento:** Artículo

**Tipo de evento:** Artículo divulgación en página web

**Fecha de celebración:** 05/05/2010

**Entidad organizadora:** web caosyciencia

Andrés Moya Bedón. Disponible en Internet en:  
<<http://www.caosyciencia.com/ideas/articulo.php?id=050510>>.

**10 Título del trabajo:** ¿Qué aporta la astrosismología a la astrobiología?

**Nombre del evento:** Seminario

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 01/2009

**Entidad organizadora:** Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Andrés Moya Bedón.

**11 Título del trabajo:** Planetas extrasolares, astrosismología y COROT: de O.T. a E.T.

**Nombre del evento:** Conferencia de divulgación

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Paris, Île de France, Francia

**Fecha de celebración:** 06/2006

**Entidad organizadora:** Colegio de España - Paris

Andrés Moya Bedón.

**12 Título del trabajo:** Serie de 4 seminarios sobre mezcla química y transporte de momento angular inducidos por la rotación

**Nombre del evento:** Seminario

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Paris, Île de France, Francia

**Fecha de celebración:** 10/2004

**Entidad organizadora:** Observatoire de Paris - Meudon

Andrés Moya Bedón.

**13 Título del trabajo:** Observables no adiabáticos en estrellas delta Scuti

**Nombre del evento:** Conferencia

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 05/2003

**Entidad organizadora:** Instituto de Astrofísica de Andalucía

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Andrés Moya Bedón.

**14 Título del trabajo:** Non-adiabatic observables in delta Scuti stars

**Nombre del evento:** Conferencia

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia



**Fecha de celebración:** 03/2003  
**Entidad organizadora:** Universidad de Toulouse  
Andrés Moya Bedón.

**15 Título del trabajo:** Aproximación Thomas-Fermi-Dirac para el estudio de sistemas atómicos  
**Nombre del evento:** Presentación Proyecto Investigación  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 12/1999  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
Andrés Moya Bedón.

**16 Título del trabajo:** Modified Thomas-Fermi-Dirac approach  
**Nombre del evento:** Conferencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Frankfurt, Alemania  
**Fecha de celebración:** 11/1998  
**Entidad organizadora:** Universidad de Frankfurt **Tipo de entidad:** Universidad  
Andres Moya.

**17 Título del trabajo:** Colaborador del programa "A buenas horas" como divulgador de astronomía  
**Nombre del evento:** Programa de radio  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Entidad organizadora:** Gestiona Radio

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Tribunal de Tesis de Doña Mariel Larez Martiz  
**Primaria (Cód. Unesco):** 219900 - Otras especialidades astronómicas  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 19/04/2021 - 19/04/2021
- 2 Título del comité:** STScI Hubble Cycle 27 Time Allocation Committee  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210302 - Telescopios; 219900 - Otras especialidades astronómicas  
**Entidad de afiliación:** Space Telescope Science Institute - NASA  
**Ciudad entidad afiliación:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 09/06/2019 - 12/06/2019
- 3 Título del comité:** Tribunal de Tesis de Doña Maria Eliana Escobar  
**Primaria (Cód. Unesco):** 219900 - Otras especialidades astronómicas  
**Entidad de afiliación:** University of Toulouse **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Toulouse, Midi-Pyrénées, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2013 - 26/09/2013



- 4** **Título del comité:** Tribunal de la 13ª edición de Ciencia en Acción (Cosmocaixa)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Entidad de afiliación:** Cosmocaixa  
**Ciudad entidad afiliación:** Alcobendas, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2012 - 07/10/2012
- 5** **Título del comité:** Tribunal de Tesis de Don Pascual David Diago Nebot  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Entidad de afiliación:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2010 - 28/10/2010
- 6** **Título del comité:** Tribunal del 8º Certamen Universitario Arquímedes  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 22/11/2009 - 25/11/2009
- 7** **Título del comité:** Tribunal de Tesis de Doña Cristina T. Rodríguez López  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Entidad de afiliación:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 06/07/2007 - 06/03/2007
- 8** **Título del comité:** Tribunal de Tesis de Doña Raquel Oreiro Rey  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Entidad de afiliación:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 09/03/2006 - 09/03/2006
- 9** **Título del comité:** Board of the WP120000 of Plato2.0  
**Primaria (Cód. Unesco):** 219900 - Otras especialidades astronómicas  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 210302 - Telescopios  
**Entidad de afiliación:** European Space Agency **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad afiliación:** Paris, Île de France, Francia  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021

## Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Eighth Iberian meeting on asteroseismology  
**Tipo de actividad:** Meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** University of Porto  
**Ciudad entidad convocante:** Porto, Norte, Portugal  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 25  
**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2021 - 21/10/2021 **Duración:** 4 días



- 2** **Título de la actividad:** Seventh Iberian meeting on asteroseismology  
**Tipo de actividad:** Meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** University of Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Granada, Andalucía, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 25  
**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2020 - 09/10/2020 **Duración:** 4 días
- 3** **Título de la actividad:** Fifth Iberian meeting on asteroseismology  
**Tipo de actividad:** Meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Instituto de Astrofísica de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** San Miguel de Abona, Canarias, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 25  
**Fecha de inicio-fin:** 08/05/2012 - 10/05/2012 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** First Science meeting on PlanetVision  
**Tipo de actividad:** Meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Modo de participación:** Organizador y Presidente (chair del LOC y del SOC)  
**Nº de asistentes:** 31  
**Fecha de inicio-fin:** 03/05/2012 - 04/05/2012 **Duración:** 2 días
- 5** **Título de la actividad:** First Spanish meeting of PlanetVision  
**Tipo de actividad:** Meeting **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Modo de participación:** Organizador y Presidente (chair del LOC y del SOC)  
**Nº de asistentes:** 23  
**Fecha de inicio-fin:** 22/03/2012 - 23/03/2012 **Duración:** 2 días
- 6** **Título de la actividad:** Fourth Iberian meeting on asteroseismology  
**Tipo de actividad:** Meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Leiro, Galicia, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 15  
**Fecha de inicio-fin:** 16/05/2011 - 18/05/2011 **Duración:** 3 días
- 7** **Título de la actividad:** Third Iberian meeting on asteroseismology  
**Tipo de actividad:** Meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Navacerrada, Andalucía, España  
**Modo de participación:** Organizador y presidente (chair del LOC y del SOC)  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 03/05/2010 - 05/05/2010 **Duración:** 3 días



- 8** **Título de la actividad:** Second Iberian meeting on asteroseismology  
**Tipo de actividad:** Meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Universidade do Porto **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Vila Pouca da Beira, Norte, Portugal  
**Modo de participación:** Miembro del SOC  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 28/04/2009 - 30/04/2009 **Duración:** 3 días
- 9** **Título de la actividad:** First Iberian meeting on stellar and planetary seismology  
**Tipo de actividad:** Meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Busquistar, Andalucía, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 25  
**Fecha de inicio-fin:** 06/05/2008 - 09/05/2008 **Duración:** 4 días
- 10** **Título de la actividad:** Third Granada Workshop on Stellar Structure: Tidal Evolution and Oscillation in Binary Stars  
**Tipo de actividad:** Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Granada, Andalucía, España  
**Modo de participación:** Miembro del LOC  
**Nº de asistentes:** 50  
**Fecha de inicio-fin:** 26/05/2004 - 28/05/2004 **Duración:** 3 días

## Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** PARTICIPACION DE LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA EN LA MISION ESPACIAL PLATO 2. FASES C/D-1. PID2019-107061GB-C65  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Investigador Principal del proyecto  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/06/2020 **Duración:** 4 años  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia  
**Promedio presupuesto anual:** 3.750 **Nº de personas:** 1  
**Perfil grupo receptor:** Agencias financiadoras de I+D+i públicas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tareas concretas:** Diseñar el módulo MSAP1 de Plato2.0  
**Identificar palabras clave:** Evolucion y estructura estelar; Estructura de sistemas solares
- 2** **Nombre de la actividad:** Preparación de la propuesta de misión S de la ESA "PlanetVision: Characterizing exoplanetary systems"  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador e Investigador Principal del proyecto  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 01/04/2012 **Duración:** 2 meses  
**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia

**Promedio presupuesto anual:** 3.280**Nº de personas:** 125**Objetivos del evento:** Redactar la respuesta al call de la ESA para misiones S**Perfil grupo receptor:** Agencias financiadoras de I+D+I públicas**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tareas concretas:** Coordinar el Science Board y la preparación y redacción del proyecto PlanetVision**Identificar palabras clave:** Planetas lejanos; Evolucion y estructura estelar; Estructura de sistemas solares**3 Nombre de la actividad:** Organización del First Spanish meeting of PlanetVision**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados**Funciones desempeñadas:** Organizador del meeting coordinando el SOC y el LOC**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 22/03/2012**Duración:** 2 días**Sistema de acceso:** Por designación de quien corresponda sin concurrencia**Promedio presupuesto anual:** 1.500**Nº de personas:** 23**Objetivos del evento:** Unificar la propuesta española para el proyecto PlanetVision**Perfil grupo receptor:** Agencias financiadoras de I+D+I públicas**Ámbito geográfico:** Nacional**Tareas concretas:** Organizar todos los aspectos logísticos y científicos del meeting**Identificar palabras clave:** Planetas lejanos; Evolucion y estructura estelar; Estructura de sistemas solares

## Foros y comités nacionales e internacionales

**Nombre del foro:** Reunión entre los Science Boards the CHEOPS y PlanetVision para estudiar la unión de los proyectos**Categoría profesional:** Representante español en la reunión y Coordinador del Science Board de PlanetVision**Entidad organizadora:** Observatoire de Geneva**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad organizadora:** Geneva, Suiza**Entidad representada:** MINECO, CDTI, EADS Casa Espacio**Fecha de inicio-fin:** 12/03/2012 - 12/03/2012

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

**1 Nombre de la actividad:** Arbitrar la calidad del artículo recibido**Funciones desempeñadas:** Referee de artículo científico**Entidad de realización:** Astrophysical Journal**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas**Frecuencia de la actividad:** 1**Sistema de acceso:** Por méritos públicos**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2011 - 15/01/2012**2 Nombre de la actividad:** Arbitrar la calidad del artículo recibido**Funciones desempeñadas:** Referee de artículo científico**Entidad de realización:** Astrophysical Journal Letters**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas**Frecuencia de la actividad:** 1**Sistema de acceso:** Por méritos públicos**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Fecha de inicio-fin:** 05/06/2011 - 20/10/2011

- 3** **Nombre de la actividad:** Arbitrar la calidad del artículo recibido  
**Funciones desempeñadas:** Referee de artículo científico  
**Entidad de realización:** Astronomy and Astrophysics **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Sistema de acceso:** Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 14/04/2010 - 20/06/2011
- 4** **Nombre de la actividad:** Arbitrar la calidad del proyecto recibido  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos  
**Entidad de realización:** AEI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Modalidad de actividad:** Revisión de proyectos de la EU **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020
- 5** **Nombre de la actividad:** Arbitrar la calidad del proyecto recibido  
**Funciones desempeñadas:** Evaluador proyectos  
**Entidad de realización:** European Commission **Tipo de entidad:** European Research Council  
**Modalidad de actividad:** Revisión de proyectos de la EU **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Sistema de acceso:** Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020
- 6** **Nombre de la actividad:** Arbitrar la calidad del artículo recibido  
**Funciones desempeñadas:** Referee de artículo científico  
**Entidad de realización:** MNRAS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Sistema de acceso:** Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 20/12/2019
- 7** **Nombre de la actividad:** Arbitrar la calidad del artículo recibido  
**Funciones desempeñadas:** Referee de artículo científico  
**Entidad de realización:** Astrophysical Journal **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Sistema de acceso:** Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 01/05/2019
- 8** **Nombre de la actividad:** Arbitrar la calidad del artículo recibido  
**Funciones desempeñadas:** Referee de artículo científico  
**Entidad de realización:** MNRAS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Sistema de acceso:** Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 07/11/2017



- 9** **Nombre de la actividad:** Arbitrar la calidad del artículo recibido  
**Funciones desempeñadas:** Referee de artículo científico  
**Entidad de realización:** New Astronomy **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Sistema de acceso:** Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio:** 14/07/2017

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Inteligencia Artificial  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 18/03/2019 - 17/04/2019 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Estancia dentro del Proyecto Marie Curie THOT  
**Tareas contrastables:** Estudio de la influencia del Litio para la datación estelar
- 2** **Entidad de realización:** Centro de Astrobiología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 03/09/2018 - 28/09/2018 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Estancia dentro del Proyecto Marie Curie THOT  
**Tareas contrastables:** Estudio de la influencia del Litio para la datación estelar
- 3** **Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço **Tipo de entidad:** Centro investigación Portugués  
**Facultad, instituto, centro:** Universidade do Porto, CAUP  
**Ciudad entidad realización:** Porto, Norte, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2017 - 22/12/2017 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Estancia dentro del Proyecto Marie Curie THOT  
**Tareas contrastables:** Estudio de nuevos Relojes Químicos para la datación estelar
- 4** **Entidad de realización:** SAPTools Consulting S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2013 - 30/10/2015 **Duración:** 2 años - 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Desarrollo de herramientas de análisis de Big Data para la planificación de la Demanda
- 5** **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Astrofísica de Andalucía  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2006 - 15/02/2009 **Duración:** 42 meses  
**Entidad financiadora:** MICINN  
**Nombre del programa:** Contrato Juan de la Cierva



**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

**Tareas contrastables:** Explotación de los datos de CoRoT

- 6** **Entidad de realización:** Observatoire de Paris - Meudon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** LESIA  
**Ciudad entidad realización:** Paris, Île de France, Francia  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2004 - 30/06/2006 **Duración:** 2 años  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Nombre del programa:** Beca Post-doctoral en el extranjero  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Colaboración con el Profesor P. Morel del Observatoire Côte d'azur para la implementación del transporte de momento angular y mezcla química por rotación en su código de estructura y evolución estelar
- 7** **Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Astrofísica de Andalucía  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 30/06/2004 **Duración:** 6 meses  
**Entidad financiadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombre del programa:** Dotación excepcional del CSIC  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Explotación de los trabajos hechos durante mi Tesis Doctoral
- 8** **Entidad de realización:** Observatoire de Paris - Meudon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** LESIA  
**Ciudad entidad realización:** Paris, Île de France, Francia  
**Primaria (Cód. Unesco):** 219900 - Otras especialidades astronómicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 3 meses  
**Entidad financiadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombre del programa:** Dotación excepcional del CSIC  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Comenzar la colaboración con el grupo de la Dra. M.J. Goupil
- 9** **Entidad de realización:** Universidad de Frankfurt **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Institut für theoretische Physik  
**Ciudad entidad realización:** Frankfurt, Alemania  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220703 - Física atómica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1998 - 30/11/1998 **Duración:** 3 meses  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombre del programa:** Estancias breves pre-doctorales  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Colaboración con el grupo del Profesor R.M. Dreizler de la Universidad de Frankfurt



## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Contrato de Excelencia CIDEAGENT  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Generalitat de Valencia **Tipo de entidad:** Gobierno de Comunidad Autónoma  
**Importe de la ayuda:** 360.000 €  
**Fecha de concesión:** 01/07/2021 **Duración:** 4 años  
**Fecha de finalización:** 30/06/2025  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Facultad, instituto, centro:** Físicas
- 2** **Nombre de la ayuda:** Marie Sklodowska-Curie Fellowship  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** European Commission **Tipo de entidad:** European Government  
**Importe de la ayuda:** 200.000 €  
**Fecha de concesión:** 16/10/2017 **Duración:** 2 años  
**Fecha de finalización:** 15/10/2019  
**Entidad de realización:** University of Birmingham
- 3** **Nombre de la ayuda:** Contrato en prácticas post-doctoral Juan de la Cierva  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** MICINN **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de concesión:** 16/02/2007 **Duración:** 3 años  
**Fecha de finalización:** 15/02/2010  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca Posdoctoral  
**Ciudad entidad concesionaria:** Paris, Île de France, Francia  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 01/07/2004 **Duración:** 2 años  
**Fecha de finalización:** 30/06/2006  
**Entidad de realización:** Observatoire de Paris - Meudon
- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral  
**Ciudad entidad concesionaria:** Granada, Andalucía, España  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 01/04/2000 **Duración:** 41 meses  
**Fecha de finalización:** 30/09/2003  
**Entidad de realización:** Instituto de Astrofísica de Andalucía
- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca de la Junta de Andalucía para estancias breves  
**Ciudad entidad concesionaria:** Frankfurt, Alemania  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Gobierno de Andalucía  
**Importe de la ayuda:** 2.500 €



**Fecha de concesión:** 01/09/1998

**Duración:** 4 meses

**Fecha de finalización:** 31/12/1998

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**7 Nombre de la ayuda:** Beca de Iniciación a la Investigación

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de concesión:** 01/01/1996

**Duración:** 1 año

**Fecha de finalización:** 31/12/1996

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**1 Nombre de la sociedad:** Asociación Española para el Avance de la Ciencia

**Ciudad entidad afiliación:** España

**Fecha de inicio:** 01/09/2018

**2 Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Española de Física

**Entidad de afiliación:** REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/06/2016

**3 Nombre de la sociedad:** European Astronomical Society

**Fecha de inicio:** 01/05/2012

**4 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Astronomía

**Entidad de afiliación:** Sociedad Española de Astronomía

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Identificar palabras clave:** Física y ciencias del espacio

**Fecha de inicio:** 01/05/2012

## Redes de cooperación

**Nombre de la red:** RoPACS: Rocky Planets Around Cool Stars.

**Identificación de la red:** FP7-PEOPLE-2007-1-1-ITN **Nº de investigadores/as:** 57

**Entidad/es participante/s:** Main Astronomical Observatory (Kiev); University of Cambridge; University of Hertfordshire; Centro de Astrobiología; Instituto de Astrofísica de Canarias; Max-Planck Institut für Extraterrestrische Physik; EADS Austrium

**Tipo de entidad:** ; Universidad; Universidad; Agencia Estatal; Organismo Público de Investigación; Organismo Público de Investigación; Entidad Empresarial

**Entidad de selección:** Comisión Europea

**Tipo de entidad:** FP7

**Tareas desarrolladas:** Coordinador de los estudios astrosismológicos de la red

**Fecha de inicio:** 2009

**Duración:** 3 años



## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** I3  
**Entidad acreditante:** Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha del reconocimiento:** 04/02/2020
- 2** **Descripción:** Acreditación ANECA Ayudante Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha del reconocimiento:** 13/09/2017
- 3** **Descripción:** Acreditación ANECA Contratado Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha del reconocimiento:** 13/09/2017
- 4** **Descripción:** Acreditación ANECA Profesor de Universidad Privada  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha del reconocimiento:** 13/09/2017