

## DATOS

Apellidos: **De Castro Rubio**

Nombre: **Elisa**

DNI:

Sexo: **M**

---

### Situación profesional actual

Organismo: **Universidad Complutense de Madrid**

Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Ciencias Físicas**

Depto./Secc./Unidad estr.: **Física de la Tierra Astronomía y Astrofísica II (Astrofísica y CC de la Atmósfera)**

Dirección postal: 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 3944587

Fax: 91 3944635

Correo electrónico: **eli@astrax.fis.ucm.es**

Especialización (Códigos UNESCO): 210110

Categoría profesional:  
**Catedrático de Universidad**

Fecha de inicio:  
**diciembre de 2010**

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación    A tiempo completo      
                  A tiempo parcial       

---

### Líneas de investigación

**Atmósferas estelares: estrellas frías, abundancias, cromosferas, coronas, estrellas binarias**

**Actividad estelar: campos magnéticos, manchas, fulguraciones, vientos, discos**

**Técnicas: espectroscopía óptica, UV, rayos-X**

---

## Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad Complutense, Madrid	julio de 1975
Diplomado en Óptica	Universidad Complutense, Madrid	febrero de 1979

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Físicas	Universidad Complutense, Madrid	octubre 1981

---

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor ayudante de Universidad	Universidad Complutense	1976-1981
Profesor Encargado de Curso ( nivel C)	Universidad Complutense	1981-1982
Profesor Colaborador Doctor ( O.M.21/10/82)	Universidad Complutense	1982-1984
Profesor Titular de Universidad	Universidad Complutense	1984- 2010
Catedrático de Universidad	Universidad Complutense	Desde 21/12/2010

---

## Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	B	R

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)**

---

**Título del proyecto:** "PROCESOS DE EMISION EN RAYOS X EN SISTEMAS OB, ESTRELLAS HERBIG AE/BE Y ESTRELLAS T TAURI"

**Entidad financiadora:** MICINN (AYA2011-29754-C03-03),

**Entidades participantes:** Universidad Complutense de Madrid

**Duración:** a desarrollar desde 01/ 2012 hasta 12/2014

**Investigador responsable:** De Castro Rubio, Elisa

**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del proyecto:** **AstroMadrid:** Astrofísica y desarrollos tecnológicos en la Comunidad de Madrid

**Tipo de Proyecto:** Plan regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica

**Entidad financiadora:** Comunidad de Madrid **S2009/ESP-1492**

**Entidades participantes:** CSIC (CAB; LAEX), UAM, Universidad Complutense de Madrid

**Duración, desde:** 01/01/20 hasta: 31/12/2013

**Investigador grupo UCM responsable:** Fernández Figueroa, María José

**Número de investigadores grupo participantes:** 7

---

**Título del proyecto:** "Caracterización de poblaciones estelares en regiones de formación estelar"

**Entidad financiadora:** MICINN(AYA2008 – 06423-C03-03),

**Entidades participantes:** Universidad Complutense de Madrid

**Duración:** a desarrollar desde 01/ 2009 hasta 12/2011

**Investigador responsable:** De Castro Rubio, Elisa

**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del proyecto:** "Caracterización espectroscópica y cinemática de las estrellas frías de la vecindad solar"

**Entidad financiadora:** MEC(AYA2005 - 02750),

**Entidades participantes:** : Universidad Complutense de Madrid

**Duración,** desde: 12/2005 hasta: 12/2008

**Investigador responsable:** Montes Gutiérrez, David

**Número de investigadores participantes:** 6

---

**Título del proyecto:** " ASTROCAM: Red de Astrofísica de la CAM"

**Entidad financiadora:** CM, (Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica) S-2005/ESP/000237

**Entidades participantes:** : **Universidad Complutense de Madrid, CSIC, Univ. Autónoma, UE**

**Duración,** desde: 2006 hasta: 2010

**Investigador responsable:** Cernicharo Quintanilla, José María

**Número de investigadores participantes:** 18

---

**Título del proyecto:** "Actividad estelar en estrellas aisladas sistemas binarios y grupos

cinemáticos jóvenes"

**Entidad financiadora:** MCYT (AYA2004-03749)

**Entidades participantes:** : **Universidad Complutense de Madrid**

**Duración,** desde: 12/20 04 hasta: 12/2005

**Investigador responsable** Fernández Figueroa, María José

**Número de investigadores participantes:** 6

---

**Título del proyecto:** "Estudio de la Actividad Estelar, Rotación, Cinemática y Edad en Estrellas Frías"

**Entidad financiadora:** MCYT (AYA2001 - 1448)

**Entidades participantes:** Universidad Complutense de Madrid

**Duración,** desde: 12/2001 hasta: 12/2004

**Investigador responsable:** Fernández Figueroa, María José

**Número de investigadores participantes:** 8

---

**Título del proyecto:** "Estudio de la actividad estelar y su conexión con la rotación en las diferentes fases evolutivas"

**Entidad financiadora:** DGEIC (PB/97-0259)

**Entidades participantes:** : Universidad Complutense de Madrid

**Duración,** desde: 1/7/1998 hasta: 1/7/2001

**Investigador responsable:** Fernández Figueroa, María José

**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del proyecto:** Evolución de la rotación y la actividad estelar.

**Entidad financiadora:** DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidades participantes:** Universidad Complutense

**Duración,** desde: 01/07/1998 hasta: 01/07/1998

**Investigador responsable:** Fernández Figueroa, María José

**Número de investigadores participantes:** 8

---

**Título del proyecto:** Estudio de la actividad y campos magnéticos en estrellas de diferentes clases de luminosidad.

**Entidad financiadora:** DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidades participantes:** Universidad Complutense

**Duración,** desde: 03/07/1995 hasta: 03/07/1995

**Investigador responsable:** Fernández Figueroa, María José

**Número de investigadores participantes:** 10

---

**Título del proyecto:** Observaciones, modelos y estudio de la actividad estelar.

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

**Entidades participantes:** Universidad Complutense

**Duración, desde:** 01/03/19 hasta: 30/07/1993

**Investigador responsable:** Fernández Figueroa, María José

**Número de investigadores participantes:** 5

---

**Título del proyecto:** “Actividad estelar en el diagrama H-R”

**Entidad financiadora:** CAICYT PB86-0536-002

**Entidades participantes:** Univ.Complutense de Madrid y Univ. De Valencia

**Duración, desde:** 1987 hasta: 1990

**Investigador responsable:** María José Fernández Figueroa

**Número de investigadores participantes:** 8

---

---

**Título del proyecto:** "Actividad estelar en estrellas de los últimos tipos espectrales"

**Entidad financiadora:** CAICYT. N° 2254/83

**Entidades participantes:** Universidad Complutense de Madrid

**Duración,** desde: 1984 hasta: 1987

**Investigador responsable:** Fernández Figueroa, María José

**Número de investigadores participantes:** 6

---

**Título del proyecto:** " Programa de observaciones con el Telescopio Espacial y propuesta para la realización de una carga útil astronómica complementaria"

**Entidad financiadora:** CONIE

**Entidades participantes:** Universidad Complutense de Madrid, Grupos Científicos de la CONIE (INTA)

**Duración,** desde: 1984 hasta: 1985

**Investigador responsable:** Rego Fernández, Manuel

**Número de investigadores participantes:** 7

---

**Título del proyecto:** " Análisis de observaciones estelares y galácticas para la investigación con el Space Telescope y configuración de una carga útil astronómica complementaria para el Spacelab"

**Entidad financiadora:** CAICYT

**Entidades participantes:** Universidad Complutense de Madrid

**Duración,** desde: 1982 hasta: 1983

**Investigador responsable:** Rego Fernández, Manuel

**Número de investigadores participantes:** 8

---

## Publicaciones

1

---

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E., Rego, M.**  
Título: *The transition region structure of kappa Ceti*

Ref.  Revista Astronomy and Astrophysics  
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 141 final: 143  
Fecha: 1981  
Lugar de publicación: ALEMANIA

2

---

Autores (p.o. de firma): **De Castro, E., Fernández-Figueroa, M.J., Rego, M., Ponz, D.**  
Título: *Analysis of the far ultraviolet emission lines in late-type stars*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics Clave: A Volumen:  
102 Páginas, inicial: 207 final: 211 Fecha: 1981  
Lugar de publicación: ALEMANIA

3

---

Autores (p.o. de firma): **De Castro, E., Fernández-Figueroa, M.J., Rego, M.**  
Título: *The outer atmosphere structure of three late type stars*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics  
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 94 final: 98  
Fecha: 1982  
Lugar de publicación: ALEMANIA

4

---

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E., Rego, M.**  
Título: *The transition region structure of solar-like stars*

Ref.  revista European Space Agency Reports SP :  
Clave: CL Volumen: 176 Páginas, inicial: 157 final: 159  
Fecha: 1982  
Lugar de publicación: HOLANDA

5

---

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Figueroa, M.J., de Castro, E., Rego, M.**  
Título: *Emissions from transition region and corona of three cool dwarf stars*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics Clave: A Volumen: 119  
Páginas, inicial: 243 final: 247 Fecha: 1983  
Lugar de publicación: ALEMANIA

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

6

---

Autores (p.o. de firma): **De Castro, E., Fernández-Figueroa, M.J., Rego, M.**

Título: *Regiones de transición en estrellas de tipo solar observadas con el satélite IUE*

Ref.  revista    Anales de Física    Clave: A    Volumen:    80    Páginas,  
inicial: 132    final: 138    Fecha: 1984  
Lugar de publicación: ESPAÑA

7

---

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Figueroa, M.J., de Castro, E., Giménez, A.**

Título: *IUE observations of the RS CVn system ZHer, TYPyx, HD155555*

Ref.  revista    Astronomy and Astrophysics Suppl. Ser  
Clave: A    Volumen:    60    Páginas, inicial: 5    final: 8  
Fecha: 1985  
Lugar de publicación: FRANCIA

8

---

Autores (p.o. de firma): **De Castro, E., Fernández-Figueroa, M.J., Giménez, A.**

Título: *Actividad estelar en una muestra de sistemas RS CVn observados con el satélite IUE.*

Ref.  revista    Anales de Física  
Clave: A    Volumen:    81    Páginas, inicial: 190    final: 199  
Fecha: 1985  
Lugar de publicación: ESPAÑA

9

---

Autores (p.o. de firma): **Giménez, A., Reglero, V., Ballester, J.L., Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E.**

Título: *Stromgren uvby photometry of the RS CVn-like binaries  $\sigma^2$  CrB and HD166181.*

Ref.  revista    Informt. Bull. on Variable Stars     Libro:  
Clave: A    Volumen:    No. 2797    Páginas, inicial    final:  
Fecha: 1985  
Lugar de publicación: EEUU

---



10

---

Autores (p.o. de firma): **Giménez, A., Reglero, V., de Castro, E., Fernández-Figueroa, M.J.**

Título: *uvby-Hbeta photometry of active chromosphere binaries I: The system TZ CrB*

Ref.  revista      Astronomical Journal

Clave: A      Volumen: 92      Páginas, inicial: 131 final: 135

Fecha: 1986

Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

11

---

Autores (p.o. de firma: ): **Fernández-Figueroa, M.J., Montesinos, B., de Castro, E., Giménez, A., Reglero, V., Rego, M.**

Título: *Analysis of Ca II emission lines in seven RS CVn systems*

Ref.  revista      :Astronomy and Astrophysics

Clave: A      Volumen: 169      Páginas, inicial: 219 final: 226

Fecha: 1986

Lugar de publicación: ALEMANIA

12

---

Autores (p.o. de firma: ): **Fernández-Figueroa, M.J., Sedano, J.L., de Castro, E.**

Título: *The Mg II emission in a sample of regular-period RS CVn systems*

Ref.  revista      Astronomy and Astrophysics

Clave: A      Volumen: 169      Páginas, inicial: 237 final: 243      Fecha: 1986

Lugar de publicación: ALEMANIA

13

---

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E., Montesinos, B., Barreiro, F., Giménez, A., Reglero, V.**

Título: *Analysis of activity indicators in two RS CVn systems*

Ref.  revista      Advance in Space Research

Clave: A      Volumen: 6      Páginas, inicial: 187 final: 190

Fecha: 1986

Lugar de publicación: FRANCIA

14

---

Autores (p.o. de firma): **Giménez, A., Reglero, V., de Castro, E., Fernández-Figueroa, M.J.**

Título: *A uvby-beta survey of the northern-hemisphere active binaries*

Ref.  revista      Advance in Space Research

Clave: A      Volumen: 6      Páginas, inicial: 191 final: 194

Fecha: 1986

Lugar de publicación: FRANCIA

15

---

Autores (p.o. de firma): **Rego, M., Zamorano, J., De Castro, E., Rodriguez, G., Fernández-Figueroa, M.J.**

Título: *Experiencia astronómica en el UV a bordo de un globo estratosférico: I objetivos científicos y sistema colector analizador.*

Ref.  revista      Anales de Física

Clave: A                      Volumen:      82      Páginas, inicial: 218    final: 231

Fecha: 1986

Lugar de publicación: ESPAÑA

16

---

Autores (p.o. de firma): **Montesino, B., Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E**

Título: *Evidence of connection between internal magnetic fields and chromospheric activity in late type stars.*

Ref.  revista      : Monthly Notices Royal Astron. Soc

Clave: A                      Volumen:      229      Páginas, inicial: 627    final: 641

Fecha: 1987

Lugar de publicación: REINO UNIDO

17

---

Autores (p.o. de firma): **Reglero, V., Giménez, A., De Castro, E., Fernández-Figueroa, M.J.**

Título: *A uvby survey of northern-hemisphere active binaries I. The Observations*

Ref.  revista      Astronomy and Astrophysics Supp.Ser.

Clave: A                      Volumen:      71      Páginas, inicial: 421    final: 429

Fecha: 1987

Lugar de publicación: FRANCIA.

18

---

Autores (p.o. de firma) **Giménez, A., De Castro, E., Fernández-Figueroa, M.J.**

Título: *Efectos de la binariedad en el sistema fotométrico uvby para estrellas de los últimos tipos espectrales.*

Ref.  revista      Anales de Física

Clave: A                      Volumen:      83      Páginas, inicial: 349    final: 356

Fecha: 1987

Lugar de publicación: ESPAÑA

19

---

Autores (p.o. de firma): **Reglero, V., Giménez, A., Fabregat, J., De Castro, E., Fernández-Figueroa, M.J.**

Título: *H $\beta$  photometry for uvby standard stars*

Ref.  revista      Astronomical Journal

Clave: A                      Volumen:      95      Páginas, inicial: 1558    final: 1561

Fecha: 1988

Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

20

---



24

---

Autores (p.o. de firma): **Reglero, V., Fernández-Figueroa, M.J., Giménez, A., Castro, E., De Castro, Fabregat, J., Cornide, M., Armentia, J.E.**

Título: " *The triple system HD 165590: a spectroscopic and photometric study*"

Ref. x revista Astron Astrophys.Suppl. Ser

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 547 final: 545

Fecha: 1991

Lugar de publicación: FRANCIA

Citas: 26

25

---

Autores (p.o. de firma): **M. Cornide, Fernández-Figueroa, M.J M. De Castro, E., Armentia, J.E**

Título: : "Stellar Activity in Barium Stars I. Analysis of H and K Call lines in ten barium stars"

Ref.  revista Astronomical. Journal

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 1374 final: 1380

Fecha: 1992

Lugar de publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

26

---

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Figueroa M.J., Montes D., De Castro E.**

Título: *Emisión H $\alpha$  en sistemas binarios cromosféricamente activos (RS CVn y BY Dra)*

Ref.  revista Anales de Física

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 39 final: 45

Fecha: 1992

Lugar de publicación: ESPAÑA

27

---

Autores (p.o. de firma): **M. J. Fernández-Figueroa, D. Barrado, E. De Castro, M. Cornide**

Título: : "*Lithium abundance and activity in a sample of RS Canum Venaticorum and By Dra Stars*".

Ref.  revista Astron. and Astrophys

Clave: A Volumen: 274 Páginas, inicial: 373 final: 382

Fecha: 199Lugar de publicación: HOLANDA

28

---

Autores (p.o. de firma): **Montes, D.; de Castro, E.; Cornide, M.; Fernandez-Figueroa, M.**

Título: : "*Analysis of Chromospheric Activity Indicators in MM Her and AR Psc*".

Ref. x Libro: Physics of Solar and Stellar Coronae

Clave: CL Páginas, inicial: 475 final: 478

Fecha: 1993

Editorial (si libro): Kluwer

Lugar de publicación: HOLANDA

29

---

Autores (p.o. de firma): **Montes, D.; de Castro, E.; Cornide, M.; Fernandez-Figueroa, M.**  
Título: : " Lithium Abundance in Northern-Hemisphere Active Binary Stars".  
Ref. x Libro: Physics of Solar and Stellar Coronae  
Clave: CL Páginas, inicial: 209 final: 302  
Fecha: 1993  
Editorial (si libro): Kluwer  
Lugar de publicación: HOLANDA

30

---

Autores (p.o. de firma): **A.G. Shcherbakov, M. J. Fernández-Figueroa, Martin-Parra, F., E. De Castro, M. Cornide**  
Título: : " The He Lambda 10830 A Observations of Two RS CVn Systems Zeta and Lambda Andra ".  
Ref. x Libro: IAU Symposium: The Cosmic Dynamo  
Clave: CL Páginas, inicial: 475 final: 478  
Fecha: 1993  
Editorial (si libro): Kluwer  
Lugar de publicación: HOLANDA.

31

---

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Figueroa M.J., Montes D., De Castro E., Cornide M.,**  
Título: *Ca II H & K and H emissions in chromospherically active binary systems (RS CVn and BY Dra)*

Ref.  revista Astrophysical Journal Supplement S  
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 433 final: 465  
Fecha: 1994  
Lugar de publicación: FRANCIA

Citas: 55

32

---

Autores (p.o. de firma): **Montes D., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Cornide M.,**  
Título: *The Wilson Bappu effect and other Ca II H and K line parameters relationships in chromospherically active binaries*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics  
Clave: A Volumen: 285 Páginas, inicial: 609 final: 620 Fecha: 1994  
Lugar de publicación: ALEMANIA

Citas :20

---

Autores (p.o. de firma): **D. Barrado, M.J. Fernández-Figueroa, B. Montesinos, and E. De Castro**

Título: *"The Age-Mass Relation for Chromospherically Active Binaries I. The Evolutionary Status"*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics  Libro:  
Clave: A Volumen: 290 Páginas, inicial: 137 final: 147  
Fecha: 1994  
Lugar de publicación: ALEMANIA

**Citas: 21**

Autores (p.o. de firma): **Montes D., Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E., Cornide, M.**

Título: *Excess H $\alpha$  emission in chromospherically active binaries*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics  
Clave: A Volumen: 294 Páginas, inicial: 165 final: 176  
Fecha: 1995  
Lugar de publicación: ALEMANIA

**Citas: 65**

Autores (p.o. de firma): **Montes, D., Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E., Cornide, M.**

Título: *Excess H $\alpha$  emission in chromospherically active binaries: The spectroscopic survey*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics Supplement S.  
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 135 final: 145  
Fecha: 1995  
Lugar de publicación: FRANCIA

**Citas: 38**

Autores (p.o. de firma): **Montes, D., Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E., Cornide, M.**

Título: *Application of the spectral substration technique to the Ca II H & K and H $\alpha$  lines in a sample of chromospherically active binaries*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics Supplement S.  
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 287 final: 323  
Fecha: 1995  
Lugar de publicación: FRANCIA

**Citas: 26**

Autores (p.o. de firma): **Montes, D., Fernández-Figueroa, M.J., Cornide, M., De Castro, E.,**

Título: *The behaviour of the excess Ca II H & K and H $\epsilon$  emissions in chromospherically active binaries*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics :  
Clave: A Volumen: 312 Páginas, inicial: 221 final: 233  
Fecha: 1996  
Lugar de publicación: ALEMANIA

Citas: 28

38

---

Autores (p.o. de firma): **Montes, D.; Fernandez-Figueroa, M. De Castro, E.; Cornide, M.;**  
Título: : "*Flux-flux relations between excess H alpha, CA II H and K and H epsilon emissions and other activity indicators in chromospherically active binaries*".

Ref. x Libro: Astronomical Society of the Pacific Conference Series  
Clave: CL Volumen 109 Páginas, inicial: 657 final: 658  
Fecha: 1996

Editorial (si libro): Astronomical Soc. of the Pacific  
.Lugar de publicación: EEUU

39

---

Autores (p.o. de firma Barrado y Navascues, D.; Fernandez-Figueroa, M. J.; Montesinos, B.; de Castro, E.; Cornide, M.

Título: : "*Lithium depletion in dwarf and subgiant components of chromospherically active binaries*".

Ref. x Libro: Astronomical Society of the Pacific Conference Series  
Clave: CL Volumen 109 Páginas, inicial: 675 final: 676  
1996 fecha:

Editorial (si libro): Astronomical Soc. of the Pacific  
Lugar de publicación: EEUU

40

---

Autores (p.o. de firma): **D. Barrado y Navascués, M.J. Fernández-Figueroa, R.J. García López, E. De Castro, and M. Cornide.**

Título.: "*The Age-Mass Relation for Chromospherically Active Binaries II. Lithium depletion in dwarf components*"

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics  
Clave: A Volumen: 326 Páginas, inicial: 780 final: 792  
Fecha: 1997

Lugar de publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): **Montes D., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Sanz-Forcada J.**

Título: *Multiwavelength optical observations of cromospherically active binary systems. I. Simultaneous  $H\alpha$ , Na I  $D_1$ ,  $D_2$ , and He I  $D_3$  observations*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics Supplement S

Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 263 final: 287

Fecha: 1997

Lugar de publicación: FRANCIA

**Citas: 53**

42

Autores (p.o. de firma) **Montes, D.; Fernandez-Figueroa, M. J.; de Castro, E.; Cornide, M.; Poncet, A.; Sanz-Forcada, J.**

Título: : *The Broad Components in the  $H\alpha$  Line of Very Active Stars: Chromospheric Microflaring?"*.

Ref. x Libro: Astronomical Society of the Pacific Conference Series

Clave: CL Volumen 154 Páginas, inicial: 1516 final: 1523

Fecha: 1996

Editorial (si libro): Astronomical Soc. of the Pacific

Lugar de publicación: EEUU

43

Autores (p.o. de firma): **Montes D., Martín E.L., Fernández-Figueroa M.J.,Cornide M., De Castro E.**

Título: *Library of high and mid-resolution spectra in the Ca II H & K,  $H\alpha$ ,  $H\beta$ , and Na I  $D_1$ ,  $D_2$ , and He I  $D_3$  line regions of F, G, K, and M field stars*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics Supplement.S.

Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 473 final: 485

Fecha: 1997

Lugar de publicación: FRANCIA

**Citas: 29**

44

Autores (p.o. de firma): **Montes, D., Sanz-Forcada, J., Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E., Poncet, A.**

Título: *Multiwavelength optical observations of cromospherically active binary systemes II. EZ Peg*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics  Libro:

Clave: A Volumen: 330 Páginas, inicial: 155 final: 158 Fecha: 1998

Lugar de publicación: FRANCIA

**Citas: 20**



45

---

Autores (p.o. de firma): **D. Barrado, E. De Castro, , M.J. Fernández-Figueroa and M. Cornide.**

Título: "*The Age-Mass Relation for Chromospherically Active Binaries III. Lithium depletion in giants components*"

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics  
Clave: A Volumen: 337 Páginas, inicial: 739 final: 742  
Fecha: 1998  
Lugar de publicación: ALEMANIA

46

---

Autores (p.o. de firma): **Montes D., J. Sanz-Forcada, M.J. Fernández-Figueroa, E. De Castro, M. Cornide, L.W. Ramsey.**

Título: *Multiwavelength optical observations of chromospherically active binary systems*

Ref.  revista Astrophysics ans Space Science.  
Clave: A Volumen: 263 Páginas, inicial: 279 final: 282  
Fecha: 1998  
Lugar de publicación: HOLANDA

47

---

Autores (p.o. de firma) **Sanz-Forcada, J.; Montes, D.; Fernández-Figueroa, M. J.; de Castro, E.; Cornide, M**

Título: : "*Multiwavelength Optical Observations of the Chromospherically Active Binary System MS SE*"

Ref. x Libro: Astronomical Society of the Pacific Conference Series  
Clave: CL Volumen 158 Páginas, inicial: 307 final: 309  
Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Astronomical Soc. of the Pacific  
Lugar de publicación: EEUU

48

---

Autores (p.o. de firma): **Montes D., M.J. Fernández-Figueroa, E. De Castro, M. Cornide, A. Latorre, J. Sanz-Forcada,**

Título: *Multiwavelength optical observations of the chromospherically active binary systems. III. High resolution Echelle spectra from Ca II H&K to Ca II IRT*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics Supplement S.  Libro:  
Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: 103 final:  
Fecha: 2000  
Lugar de publicación: FRANCIA

**Citas: 32**

Autores (p.o. de firma): **Montes D., López-Santiago J., Gálvez, Fernández-Figueroa, M.J., De Castro, E. Cornide, M.,**

Título: *Late-type stars members of young stellar kinematic groups. I. Single stars*

Ref.  revista MNRAS, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Libro:

Clave: A Volumen: 328 Páginas, inicial: 45 final: 63

Fecha: 2001

Lugar de publicación: REINO UNIDO

Citas : 129

50

Autores (p.o. de firma): **Gálvez M.C., Montes D., Fernández-Figueroa M.J., López-Santiago J., De Castro E., Cornide M.,**

Título: *Multiwavelength optical observations of chromospherically active binary systems. IV. The X-ray/EUV selected binary BK Psc (2REJ 0039+103)*

Ref.  revista A&A , Astronomy and Astrophysics  
Clave: A Volumen: 389 Páginas, inicial: 524 final: 536

Fecha: 2002

Lugar de publicación: FRANCIA

51

Autores (p.o. de firma) Montes, D.; **López-Santiago, J.; Gálvez, M. C.; Fernández-Figueroa, M. J.; Cornide, M.; De Castro, E.**

Título: : *"Spectroscopic Survey of Late-type Stars Possible Members of Young Moving Groups"*

Ref. x Libro: The Future of Cool-Star Astrophysics (Procs.12th Cambridge Workshop CSSS)

Clave: CL Volumen Páginas, inicial: 828 final: 833

Fecha: 2003

Editorial (si libro): University of Colorado

Lugar de publicación: EEUU

52

Autores (p.o. de firma): **Montes D., Crespo-Chacón I., Gálvez M.C., Fernández-Figueroa M.J., López-Santiago J., De Castro E., Cornide M., Hernán-Obispo M.,**

Título: *Cool Stars: Chromospheric Activity, Rotation, Kinematic and Age*

Ref. X Libro: Review in: "Lecture Notes and Essays in Astrophysics"

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 119 final: 132

Fecha: 2004

I.S.B.N.: 84-95046-03-2

Autores (p.o. de firma): **Hernán-Obispo M., De Castro E., Cornide, M., Crespo-Chacón I., López-Santiago J.**

Título: *Analysis of high temporal resolution spectra of late-type rapid rotator stars: BD +201790*

Ref. X Libro ESA SP, European Space Agency"

Clave: CL Volumen: 560 Páginas, inicial: 647 final: 650

Fecha: 2005

I.S.B.N.: 84-95046-03-2

Autores (p.o. de firma): **M.C. Gálvez, Montes D., Fernández-Figueroa M.J, De Castro E., Cornide M., L.W. Ramsey**

Título: *Multiwavelength optical observations of chromospherically active binary systems V. The Xray/EUV selected binary 2RE J0933+624*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics

Clave: A Volumen: 472 Páginas, inicial: 587 final: 598

Fecha: 2007

Lugar de publicación: FRANCIA

Autores **M. Hernán-Obispo, M.C. Gálvez-Ortiz, G. Anglada-Escudé, S.R. Kane, E. De Castro,, M. Cornide**

Título: *BD+20 1790 b: Chronicle of an exoplanetary discovery*

Ref. X, Revista: AIP Conference Proceeding

Clave: CL Volumen: 1094 Páginas, inicial: 441 final: 444 Fecha: 02/2009

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): **Caballero, J.A.; Lopez-Santiago; Cornide, M.; De Castro, E.**

Título: X-ray variability of  $\sigma$  Orionis young stars with ROSAT

Ref.  revista Astronomical Journal

Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 512 final:

Fecha 2009

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

57

---

Autores (p.o. de firma): **Gálvez-Ortiz, M.C.; Montes, D.; Fernandez- Figueroa, M.J.; De Castro, E.; Cornide, M.**

Título: **Multiwavelength optical observations of two chromospherically active binary systems: V789 Mon and GZ Leo**

Ref. X,Revista: Astronomical Journal

Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 3965 final: 3975

Fecha: 02/2009

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

58

---

Autores (p.o. de firma): **Caballero, J.A.; De Castro, E.; Cornide, M.**

Título: *Finding the most variable stars in the Orion Belt with the All Sky Automated Survey*

Ref. X Revista Astronomische Nachrichten

Clave: A Volumen: 331 Páginas, inicial: 257 final: 270

Fecha: 02/2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ALEMANIA

59

---

Autores (p.o. de firma): **López-santiago, j., Montes, D.; Galvez-Ortiz, M.C.; Crespo-Chacón, i.; Martínez-Arnaiz, R.M.; Fernandez- Figueroa, M.J.; De Castro, E.; Cornide, M.**

Título: *A high-resolution spectroscopic survey of late-type stars: chromospheric activity, rotation, kinematics and age.*

Ref.  revista Astronomy and Astrophysics

Clave: A Volumen: 514 Páginas, inicial: A97 final: A155 Fecha

2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: FRANCIA

60

---

Autores **M. Hernán-Obispo, M.C. Gálvez-Ortiz, G. Anglada-Escudé, S.R. Kane, J.R. Barnes, E. De Castro, E., M. Cornide**

Título: *Evidence of a massive planet candidate orbiting the young active K5V star BD+201790*

Ref. X,Revista: Astronomy and Astrophysic

Clave: A Volumen: 512 Páginas, inicial: A45 final: A66 Fecha:

02/2010

Lugar de Publicación: FRANCIA

61

---

Autores: **M. A. López García, J.López-Santiago, J.Albacete Colombo, P.G. Pérez Gonzáles, E. De Castro.**

Título: A comprehensive estudy of NGC 2023 with XMM- Newton and Spitzer.  
Revista: Monthly Notices Of the RAS (MNRAS) Volumen **429**, Página 775  
Fecha 2013;

62

---

**Autores: López-Santiago, J.; Miceli, M.; del Valle, M. V.; Romero, G. E.; Bonito, R.;  
Albacete-Colombo, J. F.; Pereira, V.; de Castro, E.; Damiani, F.**

Título: "AE Aurigae: First Detection of Non-thermal X-Ray Emission from a Bow Shock  
Produced by a Runaway Star"  
Revista: Astrophys.J.Letter; Volumen **759**, Pagina L6  
Fecha 2012

## Contribuciones a Congresos

**Se relacionan todas las contribuciones. La mayoría de ellas fueron publicadas**

---

Autores: M.J. Fernández-Figueroa, E. De Castro, M.Rego  
Título: "*The transition region structure of Solar-Like Stars*"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: The Third IUE Conference

Publicación: 1982, *Proceedings of The Third IUE Conference*, ESA SP-176, 157-159

Lugar celebración: Madrid

Fecha: mayo 1982

---

Autores: : A.Gimenez, E. De Castro, M.J. Fernandez-Figueroa,V. Reglero  
Título: "*A uvby- $\beta$  survey of the northern-hemisphere active binaries*".  
Tipo de participación: Poster  
Congreso"XXVI COSPAR"  
Publicación: *Advance in Space Research* (Pergamon Press), p. 191-194  
Lugar celebración:**Toulouse (Francia)** Fecha: 1986

---

Autores: M.J. Fernandez-Figueroa, B. Montesinos, E. De Castro, A. Gimenez, V. Reglero, F. Barreiro.

Título: :"*Analysis of activity indicators in two RS CVn systems*".

Tipo de participación: Poster

Congreso"XXVI COSPAR"

Publicación: *Advance in Space Research* (Pergamon Press), p. 187-190

Lugar celebración:**Toulouse (Francia)**

Fecha: 1986

---

Autores: : M.J. Fernández-Figueroa, J.E.Armentia, E. De Castro, M. Cornide, V.Reglero

Título: "*Ca II H and K spectroscopy of ER Vul*".

Tipo de participación: comunicación

Congreso: "The Sun and Cool Stars: activity magnetism, dynamos" IAU Colloquium N°130

Publicación: Proceedings of the IAU Colloquium N°130. Lecture Notes in Physics **N 380**, 483-485

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia)

Fecha: 1991

---

---

Autores: J.E. Armentia, M.J. Fdez-Figueroa, M. Cornide., E De Castro., J.Fabregat  
Título: : "Recent measurements of Call H & K chromospheric fluxes in a sample of RS CVn systems"

Tipo de participación: comunicación

Congreso Active Close Binaries

Publicación: Active Close Binaries, Kluwer Academic Publishers, (1992) pag 551

Lugar celebración: Turquía

Fecha: 1990

---

Autores: D.Barrado, M.J. Fernández-Figueroa, E. De Castro, M. Cornide

Título: : "Lithium abundance in Northern-Hemisphere Active Binary Stars.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Physics of Solar and Stellar Coronae

Publicación: Physics of Solar and Stellar Coronae, Kluwer Academic Publishers, J.L. Linsky and S. Serio (eds.)

Lugar celebración: Palermo (Italia)

Fecha: 22-26 Junio 1992

---

Autores: A.G. Shcherbakov., M. J. Fernández- Figueroa, F. Martín Parra, E. De Castro, M.

Cornide Título: *The Hel  $\lambda$  10830 Å observations of two RS CVn systems  $\zeta$  And and  $\lambda$  And*

Tipo de participación: : comunicación

Congreso: IAU Symposium 157. The Cosmic Dynamo

Publicación: The Cosmic Dynamo. Proceedings of the IAU Symp. 157. Kluwer Academic Pubsh, pag 167

Lugar celebración: Postdam (Alemania)

Fecha: 1992

---

Autores: Montes D., De Castro E., Cornide M., Fernández-Figueroa M.J.

Título: *Analysis of Chromospheric Activity Indicators in MM Her and AR Psc*

Tipo de participación: Póster

Congreso: Physics of Solar and Stellar Coronae

Publicación: Physics of Solar and Stellar Coronae, Kluwer Academic Publishers, J.L. Linsky and S. Serio (eds.), p. 475.

Lugar celebración: Palermo (Italia)

Fecha: 22-26 Junio 1992

---

Autores: Montes D., De Castro E., Cornide M., Fernández-Figueroa M.J.

Título: *Spectroscopic study of five chromospherically active binaries with the Ha line in emission*

Tipo de participación: : Póster

Congreso: Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun Eighth Cambridge Workshop

Publicación: ASP Conference Series 64, 444, J.P. Caillault (ed.)

Lugar celebración: Athens, Georgia (USA)

Fecha: Octubre 1993

---

---

Autores: Montes D., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Cornide M.  
Título: *Excess H $\beta$  emission in five chromospherically active binaries*  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Stellar Surface Structure, IAU Symp 176  
Publicación: IAU Symp 176, Poster Proceedings, Strassmeier K.G. (ed), p. 167

Lugar celebración: Viena (Austria)                      Fecha: 9-13 Octubre 1995

---

Autores: : D.Barrado, M.J. Fernández-Figueroa , E. De Castro, M.Cornide  
Título: "*Li, Na, K, and H $\alpha$  in a sunspot*"  
.Tipo de participación: Póster  
Congreso: Stellar Surface Structure, IAU Symp 176  
Publicación: IAU Symp 176, Poster Proceedings, Strassmeier K.G. (ed), p. 176

Lugar celebración: Viena (Austria)                      Fecha: 9-13 Octubre 1995

---

Autores: .G: Shcherbakov., M. J. Fernández- Figueroa, F. Martín Parra, E. De Castro, M. Cornide, I. V. Ilyan, I. Tuominen  
Título: : "*Spot activity of the RS CVn system  $\zeta$  And as observed in the He I 10830 Å and Ca II lines*"  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Stellar Surface Structure, IAU Symp 176  
Publicación: IAU Symp 176, Poster Proceedings, Strassmeier K.G. (ed), p. 167

Lugar celebración: Viena (Austria)                      Fecha: 9-13 Octubre 1995

---

Autores: Montes D., Fernández-Figueroa M.J., Cornide M., De Castro E.  
Título: *Flux-flux relations between excess H $\alpha$ , Ca II H & K and H $\alpha$  emissions and other activity indicators in chromospherically active binaries*  
Tipo de participación: : Póster  
Congreso: Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, 9th Cambridge Workshop

Publicación: ASP Conference Series 109, 657, R. Pallavicini & A.K. Dupree (eds.)

Lugar celebración: Florencia (Italia)                      Fecha: Octubre 1995

---

Autores D.Barrado, M.J. Fernández-Figueroa , E. De Castro, M.Cornide  
Título: "*Lithium depletion in dwarf and subgiant components of chromospherically active binaries*".  
Tipo de participación: : Póster  
Congreso: Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, 9th Cambridge Workshop  
Publicación: ASP Conference Series 109, 675, R. Pallavicini & A.K. Dupree (eds.)

Lugar celebración: Florencia (Italia)                      Fecha: Octubre 1995

---



Autores: Montes D., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Cornide M., Poncet A., Sanz-Forcada J.

Título: *The broad components in the H $\alpha$  line of very active stars: chromospheric microflaring?*

Tipo de participación: : Póster

Congreso: Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, Tenth Cambridge Workshop

Publicación: ASP Conference Series 154, CD-1516, R.A. Donahue & J.A. Bookbinder (eds.)

Lugar celebración: Cambridge, MA (USA) Fecha: 15-19 Julio 1997

---

Autores: Sanz-Forcada J., Montes D., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Cornide M.

Título: *Multiwavelength optical observations of the chromospherically active binary system MS Ser*

Tipo de participación: Póster

Congreso: Solar and Stellar Activity: Similarities and Differences

Publicación: ASP Conf. Ser, 158, p. 307, C.J. Butler and J.G. Doyle, (eds.)

Lugar celebración: Armagh, Irlanda del Norte Fecha: 2-4 Septiembre 1998 (UK)

---

Autores: Montes D., Sanz-Forcada J., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Cornide M., Ramsey L.W.

Título: *Multiwavelength Optical Observations of Chromospherically Active Binary Systems*

Tipo de participación: Póster

Congreso: III Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

Publicación: Astrophysics and Space Science 263, 279

Lugar celebración: La Laguna, Tenerife Fecha: 21-24 Septiembre 1998

---

Autores: Montes D., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Cornide M., Latorre A.

Título: *Chromospherically active binaries members of young stellar kinematic groups*

Tipo de participación: Póster

Congreso: Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, 11th Cambridge Workshop

Publicación: ASP Conference Series 154, CD-1477, R. García López, R. Rebolo, M.R. Zapatero Osorio (eds.)

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife Fecha: 4 - 8 Octubre, 1999

---

Autores: Montes D., Gálvez M.C., Fernández-Figueroa M.J., López-Santiago J., De Castro E., Cornide M

Título: *Spectroscopic Analysis and Orbital Determination of the Chromospherically Active Binary BK Psc (2RE J0039+103)*

Tipo de participación: Póster

Congreso: JENAM 2001, 10th Meeting of the European Astronomical Society, (Mini-Symposium 7: Magnetic Activity in Stellar Evolution)

Publicación: 2001, Astronomische Gesellschaft Abstract Series, Vol. 18, p. 87,

Lugar celebración: Munich, Germany Fecha: 10-15 Septiembre 2001

---

Autores: Montes D., López-Santiago J., Gálvez M.C., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Cornide M.

Título: *Spectroscopic survey of late-type stars possible members of young moving groups*

Tipo de participación: Póster

Congreso: The 12th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun , (The Future of Cool-Star Astrophysics),

Publicación: 2003, University of Colorado, USA, A. Brown, G.M. Harper, T.R. Ayres (eds.)

Lugar celebración: Boulder, Colorado, USA

Fecha: 30 Julio – 2 Agosto 2001

---

Autores: Gálvez M.C., Montes D., Ramsey L.W., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Cornide M.,

Título: *Multiwavelength optical observations of three X-ray/EUV selected binaries*

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)

Publicación: 2003, "*Highlights of Spanish Astrophysics III*", Kluwer Academic Publishers, p. 474

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 9-13 Septiembre 2002

---

Autores: Gálvez M.C., Montes D., Ramsey L.R., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Cornide M.

Título: *Estudio Espectroscópico Multilongitud De Onda Del Sistema Binario Activo 2RE J1101+223 (HD 95559)*

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: "XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física" (Simposio de Astrofísica)

Publicación: 2003, Libro de Resúmenes, RSEF, p.

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 7-11 Julio 2003

---

Autores: Montes D., Crespo-Chacón I., Gálvez M.C., Fernández-Figueroa M.J., López-Santiago, J., De Castro E., Cornide M., Hernán M.

Título: *Cool Stars: Chromospheric Activity, Rotation, Kinematic and Age*

Tipo de participación: Review

Congreso: "XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física" (Simposio de Astrofísica)

Publicación: 2004, "Lecture Notes and Essays in Astrophysics" book

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 7-11 Julio 2003

---

Autores: López-Santiago J., Montes D., Fernández-Figueroa M.J., De Castro E., Cornide M.

Título: *Exploración espectroscópica de estrellas frías aisladas miembros de grupos de movimiento jóvenes*

Tipo de participación: Póster

Congreso: *Jornadas Científicas "250 Años de Astronomía en España"*

Publicación: 2003, Libro de Resúmenes

Lugar celebración: San Fernando, Cádiz, España

Fecha: 22-26 Septiembre 2003

---

Autores: Montes D., E De Castro, et al.

Título: *Enseñanza de la Astronomía desde el Observatorio UCM - I. Observaciones Solares*

Tipo de participación: Póster  
Congreso: *Jornadas Científicas "250 Años de Astronomía en España"*  
Publicación: 2003, Libro de Resúmenes

Lugar celebración: San Fernando, Cádiz, España      Fecha: 22-26 Septiembre 2003

---

Autores: Montes D., E De Castro, et al.  
Título: *Enseñanza de la Astronomía desde el Observatorio UCM - II. Observaciones Nocturnas*  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: *Jornadas Científicas "250 Años de Astronomía en España"*  
Publicación: 2003, Libro de Resúmenes

Lugar celebración: San Fernando, Cádiz, España      Fecha: 22-26 Septiembre 2003

---

Autores: Hernán-Obispo M., de Castro E., Cornide M., Crespo-Chacón I., Gálvez M.C., López-Santiago J.  
Título: *Analysis of high temporal resolution spectra of late-type rapid rotator stars: BD+201790*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 13th Cool Star Workshop,  
Publicación: 2004, Libro de Resúmenes  
Lugar celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 5-9 julio 2004

---

Autores: Hernán-Obispo M., de Castro E., Cornide M., Crespo-Chacón, I., Gálvez M.C., López-Santiago J.,  
Título: *High temporal resolution spectroscopy of late-type rapid rotator stars*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: JENAM, septiembre 2004  
Publicación: 2004, Libro de Resúmenes  
Lugar celebración: Granada Fecha: 13-17 de septiembre de 2004

---

Autores: Gálvez, M.C.; Montes, D.; Fernández-Figueroa, M.J.; de Castro, E.; Cornide, M.  
Título: *Orbital period variation in the chromospherically active binary FF UMa (2RE J0933+624).*  
Tipo de participación: Poster  
Proceedings of Binary Stars as Critical Tools and Tests in Contemporary Astrophysics,  
IAU Symp. 240,  
26th meeting of the IAU, Special Session 3,  
22-25 August, 2006 in Prague, Czech Republic, S240, #214

---

Autores: Hernán-Obispo M.M., De Castro E., et al.,  
Titulo: *Estudio de estructuras activas en una muestra de estrellas frías con rápida rotación: análisis espectroscópico.*  
Tipo de participación: Poster,  
2006, "Highlights of Spanish Astrophysics IV"  
Proceedings of the VII Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
Barcelona, Septiembre, 2006

---

Autores: Hernán-Obispo M.M., De Castro E., et al.,  
Titulo: *Active regions in a sample of late-type rapid rotator stars: spectroscopic analysis.*  
Tipo de participación: Poster,  
Proceedings of The 14th Cool Stars, Stellar Systems and the Sun workshop, Pasadena, USA  
6-10 November 2006

---

Autores: M. Hernan-Obispo, E. de Castro, M.C. Galvez, M. Cornide  
Titulo: *An unseen companion for BD+201790?.*  
Tipo de participación: Poster,  
Proceedings of From stars to planets: Connecting our understanding of star and planet formation  
Gainesville, Florida, USA 11-14 abril 2007

---

Autores: M. Hernán-Obispo, M. C. Gálvez, G. Anglada-Escudé, S. R. Kane, E. de Castro, and M. Cornide  
Titulo : *BD+20 1790 b: Chronicle of an Exoplanetary Discovery.*  
Tipo de participación: Poster,  
Proceedings of the The 15th Cool Stars, Stellar Systems and the Sun workshop, held in St Andrews, Scotland, UK, July 21-25, 2008, Eric Stempels (Ed.),  
Conference Proceedings Series of the American Institute of Physics (AIP), V. 1094, p. 441,  
ISBN 978-0-7354-0627-8

## OTRAS PUBLICACIONES

- **Catálogos on -line**

**Título:** Excess Call H&K emission in active binaries (Montes+, 1996)

**AutorEs:** Montes, D.; Fernández Figuero, M.J.; Cornide, M. de Castro, E.

**Publicación :** VizieR On-line Data Catalog: J/A+A/312/221.

Originally published in: 1996A&A...312..221M

**Fecha Publicación:** 05/1996

**Origin:** SIMBAD

**Título:** Lithium depletion in CABs (Barrado y Navascues+ 1997)

**Autores:** Barrado Y Navascues, D.; Fernandez-Figueroa, M. J.; Garcia Lopez, R. J.; De Castro, E.; Cornide, M.

**Publicacion:** VizieR On-line Data Catalog: J/A+A/326/780. Originally published in: 1997A&A...326..780B

**Date:** 05/1997

**Origen:** SIMBAD

**Título:** CaII H&K to CaII IRT echelle spectra (Montes+, 2000)

**Autores:** Montes, D.; Fernández Figuero, M.J.; Cornide, M. de Castro, E., Latorre A., Sanz-Forcada

**Publicación :** VizieR On-line Data Catalog: J/A+AS/146/103.

Originally published in: : 2000A&AS..146..103

**Fecha Publicación:** 11/2000

**Origin:** SIMBAD

**Título:** Late-type stars members of young groups (Montes+, 2001)

**Autores:** Montes, D.; López-Santiago, J., Gálvez, M.C., Fernández Figueroa, M.J.; de Castro, E., Cornide, M.

**Publicación :** VizieR On-line Data Catalog: J/ /MNRAS/328/45.

Originally published in: : 2001MNRAS.328...45

**Fecha Publicación:** 10/2001

**Origin:** SIMBAD

**Título:** Radial velocities of BD+20 1790 (Hernan-Obispo+, 2010)

**Autores:** Hernan-Obispo, M.; Galvez-Ortiz, M. C.; Anglada-Escude, G.; Kane, S. R.; Barnes, J. R.; De Castro, E.;

**Publicación :** VizieR On-line Data Catalog: J/A+A/512/A45.

Originally published in: : 2001MNRAS.328...452010A&A...512A..45H

**Fecha Publicación:** 01/2010

**Origin:** SIMBAD

**Título:** A high-resolution spectroscopic survey of late-type stars: chromospheric activity, rotation, kinematics, and age

**Autores** Lopez-Santiago, J.; Montes, D.; Galvez-Ortiz, M. C.; Crespo-Chacon, I.; Martinez-Arnaiz, R. M.; Fernandez-Figueroa, M. J.; de Castro, E.; Cornide, M.

**Publicación :** VizieR On-line Data Catalog: J/A+A/514/A97

Originally published in: : 2010A&A...514A..97L

**Fecha Publicación:** 01/2010

**Origin:** SIMBAD

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: *La relación Litio-Edad-Masa en estrellas frías. El efecto de la rotación y de la actividad cromosférica*

Doctorando: *David Barrado y Navaescués*

Universidad: Complutense, Madrid

Facultad / Escuela: Físicas

Calificación: **Sobresaliente Cum Laude**  
**Premio Extraordinario**

Fecha: 1996

---

## Tesis Doctorales en marcha

---

-Título: "Análisis y observaciones de estructuras coronales en estrellas frías de rotación rápida"

Doctorando: Magdalena Hernán Obispo

Centro: Dept. Astrofísica y CC. Atmósfera, Universidad Complutense de Madrid

Año de inicio: 2003

---

-Título: "Estudio en rayos X de las poblaciones estelares en regiones de formación "

Doctorando: Miguel Angel López García

Centro: Dept. Astrofísica y CC. Atmósfera, Universidad Complutense de Madrid

Año de inicio: 2009

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

---

1.- Evaluación positiva de **4 tramos** de investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

Área	Fecha Solicitud	Período evaluado	Fecha concesión
Matemáticas y Física	13/2003	1998/2003	05/2004
Matemáticas y Física	12/1997	1992/1997	10/1998
Matemáticas y Física	12/1991	1986/1991	05/1992
Matemáticas y Física	03/1990	1980/1985	12/1990

### 2.- Participación en comités

Título del Comité: COMITÉ DE ASIGNACIÓN DE TIEMPOS

Entidad de la que depende: Instituto de Astronomía y Astrofísica  
Tema: Concesión de tiempos de Observación

Fecha: noviembre de 1998 a mayo de 2000

---

Título del Comité: Comité ORGANIZACIÓN LOCAL

Entidad de la que depende: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA  
Tema: Organización de la V Reunión Científica de la SEA

Fecha: celebración del Congreso en septiembre de 2002

---

Título del Comité: Comité ORGANIZACIÓN LOCAL

Entidad: NUVA red para Astronomía UV

Tema: 1st. NUVA Conference - Space Astronomy: the UV window to the Universe - dedicated to Dr. Willem Wamsteker,

Fecha: El Escorial (Spain), May 28 - June 1 2007

---

Título del Comité: COMITÉ CIENTÍFICO ORGANIZADOR

Entidad: **ASTROCAM**

Tema: Escuela de Verano "Young Stellar Objects: from cool stars to exoplanets"

Fecha: El Escorial (Spain), June 29-July 3 2009

---

Título del Comité: COMITÉ DE ASIGNACIÓN DE TIEMPOS

Entidad de la que depende: Instituto de Astronomía y Astrofísica  
Tema: Concesión de tiempos de Observación

Fecha: noviembre de 1998 a mayo de 2000

---

Título del Comité: COMITÉ DE EXPERTOS EXTERNOS

Entidad de la que depende: **ANECA**

Tema : evaluación de las solicitudes de acreditación a Profesor Titular en el área de Física

Fecha: enero 2010- continúo

### 3.- Grupo de investigación Complutense

- Formo parte del grupo Complutense de Investigación:

#### **SISTEMAS ESTELARES. ESPECTROSCOPIA Y FOTOMETRÍA**

Se trata de un grupo consolidado que ha superado positivamente varias evaluaciones de la ANEP (Agencia nacional de Evaluación y Prospectiva) y viene obteniendo financiación por parte de la UCM desde 2004.

- **Proyecto:** Actividades del Departamento de Astrofísica y CC. de la Atmósfera (UCM) para IYA2009

**Entidad financiadora:** FCYT

**Tipo de proyecto:** Ayudas a la comunicación de la cultura científica y tecnológica

**Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid**

Duración, desde: 01/01/2009	hasta: 31/12/2009
-----------------------------	-------------------

Investigador responsable: Zamorano Calvo, Jaime

Número de investigadores participantes: **19**

### 4.- Otros

#### Pertenencia a Asociaciones Científicas

- Internacional Astronomical Union
- European Astronomical Society
- Sociedad Española de Astronomía

#### Experiencia observacional

- \* Observaciones espectroscópicas desde 1976
- \* Observaciones fotométricas desde 1985
- \* Utilización de grandes equipos en Observatorios terrestres y Espaciales
- \* Manejo de los distintos procedimientos y herramientas de reducción



