Apellidos: Fernández Hernández | Nombre: Matilde
DNI: 5266739 | Fecha de nacimiento: 16-05-1964 | Sexo: M
Nacionalidad: Española

---

## Situación profesional actual

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Astrofísica de Andalucía
Dpto. Secc. Unidad Estr.: Radioastronomía y Estructura Galáctica
Dirección postal: C/ Camino Bajo de Huetor, 24, 18008 Granada

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958-121311 - 958 121300+EXT. 1204
Fax: 958-814530
Correo electrónico: matilde@iaa.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2103
Categoría profesional: Contratada por obra o servicio determinado | Fecha de inicio: 1 de Enero de 2004
Situación administrativa

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contrato | ■ | Otras situaciones ☐ especificar: | | | |
| Plantilla | ☐ | Dedicacion: | | A tiempo completo | ■ |
| Becario | ☐ | | | A tiempo parcial | ☐ |
| Interino | ☐ | | | | |

---

## Líneas de Investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales

Formación estelar. Estrellas de baja masa. Proceso de acreción de masa.

---

## Formación Académica

| Titulacion superior | Centro | Fecha |
|---|---|---|
| LICENCIATURA EN CIENCIAS FISICAS | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | JUNIO 1987 |

| Doctorado | Centro | Fecha |
|---|---|---|
| CIENCIAS FISICAS | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID | SEPT. 1993 |

---

## Actividades Anteriores de carácter científico o profesional

| Puesto | Institucion | Fechas |
|---|---|---|
| Contratada Incorporacion - MEC y MCyT | Inst. Astrofisica Andalucia, Granada, España | Marzo 2000 - Dic.2003 |
| Becaria Postdoctoral - Soc. Max-Planck (Alem.) | MPI f. Extrat. Physik Garching, Alemania | Enero 1998 - Feb.2000 |
| Becaria Postdoctoral - Soc. Max-Planck (Alem.) | MPI Astronomie Heidelberg, Alemania | Enero 1996 - Dic.1997 |
| Becaria Postdoctoral - MEC | Instituto de Astronomia, UNAM, Mexico | Enero 1994 - Dic.1995 |
| Profesora Asociada - U.A.M. | Dpto. Fisica Teorica, Univ. Autonoma Madrid | Mayo 1993 - Sept.1993 |
| Becaria Doctoral - Comunidad Aut. de Madrid | Dpto. Fisica Teorica, Univ. Autonoma Madrid | Nov.1991 - Mayo 1992 |
| Becaria Doctoral - Comunidad Aut. de Madrid | Observatorio Astronomico Madrid | Junio 1988 - Oct.1991 |

---

**Idiomas (R=Regular; B=Bien; C=Correctamente)**

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|---|---|---|---|
| INGLES | C | C | C |
| ALEMAN | B | B | B |

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

---

Título del proyecto: Un estudio observacional de regiones de formacion estelar de masa baja e intermedia
Entidad financiadora: Direccion General de Investigacion Cientifica y Tecnica
Entidades participantes: Observatorio Astronómico Nacional, Madrid
Duración, desde: 1988 hasta: 1991
Investigador responsable: Carlos Eiroa de San Francisco
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Regiones de formacion estelar:objetos estelares jovenes y fenomenos relacionados de perdida de masa. Cumulos estelares jovenes.
Entidad financiadora: Direccion General de Investigacion Cientifica y Tecnica
Entidades participantes: Dpto. Física Teórica, UAM, Madrid
Duración, desde: 1991 hasta: 1992
Investigador responsable: Carlos Eiroa de San Francisco
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Regiones de formacion estelar:objetos estelares jovenes y fenomenos relacionados de perdida de masa. Cumulos estelares jovenes. II.
Entidad financiadora: Direccion General de Investigacion Cientifica y Tecnica
Entidades participantes: Dpto. Física Teórica, UAM, Madrid
Duración, desde: 1992 hasta: 1995
Investigador responsable: Carlos Eiroa de San Francisco
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Estudio teorico y observacional de la capa limite en estrellas T Tauri.
Entidad financiadora: D.G.A.P.A. (México)
Entidades participantes: Instituto de Astronomía, UNAM, México, D.F.
Duración, desde: 1994 hasta: 1997
Investigador responsable: Jorge Cantó Illa
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Poblaciones estelares en el Grupo Local
Entidad financiadora: Dirección General de Eseñanza Superior e Investigación Científica. PB97-1438-C02-2
Entidades participantes: IAA (CSIC). Instituto de Astrofísica de Canarias
Duración, desde: 1998 hasta: 2001
Investigador responsable: Antonio Aparicio. Emilio Javier Alfaro Navarro
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Caracterizacion observacional de estrellas pre-secuencia principal (ref. AYA2001-1696)
Entidad financiadora: MCyT (Plan Nacional de Astronomia y Astrofisica)
Entidades participantes: IAA (CSIC)
Duración, desde: 2001 hasta: 2004
Investigador responsable: Emilio J. Alfaro Navarro
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Estudio en los rangos visible e infrarrojo de estrellas de pre-secuencia principal (ref. AYA2004-05395)
Entidad financiadora: MEC (Plan Nacional de Astronomia y Astrofisica)
Entidades participantes: IAA (CSIC)
Duración, desde: 2005 hasta: 2007
Investigador responsable: Emilio J. Alfaro Navarro
Número de investigadores participantes:

**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.
CLAVE: L=libro completo; CL=capítulo de libro; A=artículo; R=review; E=editor

---

Autores (p.o. de firma): J.Bouvier, S.Cabrit, **M.Fernández**, E.Martin, J.Matthews (1993)
Título: COYOTES. I. The photometric variability and rotational evolution of T Tauri stars. [N. citas: 207]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **272**, 176-206
Clave: A ORDEN: 1

---

Autores (p.o. de firma): J.Bouvier, S.Cabrit, **M.Fernández**, E.Martin, J.Matthews (1993)
Título: COYOTES. I. Multisite UBVRI photometry of 24 pre-main-sequence stars of the Taurus-Auriga cloud. [N. citas: 42]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **101**, 485-498
Clave: A ORDEN: 2

---

Autores (p.o. de firma): L.F.Miranda, C.Eiroa, **M.Fernández**, A.I.Gomez de Castro (1994)
Título: Long-slit spectroscopy and direct imaging of the PMS object GGD33 and V350 Cep in NGC 7129. [N. citas: 5]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **281**, 864-870
Clave: A ORDEN: 3

---

Autores (p.o. de firma): **M.Fernández** (1995)
Título: Photometric observations of pre-main sequence objects. [N. citas: 4]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics Suppl. Ser., **113**, 473-475
Clave: A ORDEN: 4

---

Autores (p.o. de firma): **M.Fernández**, E.Ortiz, C.Eiroa, L.F.Miranda (1995)
Título: H alpha emission from pre-main sequence stars. [N. citas: 24]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, Suppl. Ser. **114**, 439-464
Clave: A ORDEN: 5

---

Autores (p.o. de firma): **M.Fernández**, C.Eiroa (1996)
Título: Variability of classical T Tauri stars. Its relation to the accretion process. [N. citas: 15]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **310**, 143-163
Clave: A ORDEN: 6

---

Autores (p.o. de firma): S.Allain, **M.Fernández**, E.L.Martin, J.Bouvier (1996)
Título: COYOTES III: Observational evidence for a lower limit to the rotational velocity of ZAMS G and K dwarfs. [N. citas: 13]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **314**, 173-181
Clave: A ORDEN: 7

---

Autores (p.o. de firma): A.I.Gomez de Castro, **M.Fernández** (1996)
Título: On the origin of the ultraviolet variability of the classical T Tauri star DI Cep. Observational indications of magnetically channelled accretion. [N. citas: 13]
Revista - Libro: Month. Not. Royal Astron. Soc., **283**, 55-65
Clave: A ORDEN: 8

---

Autores (p.o. de firma): J.Bouvier, R.Wichmann, K.Grankin, S.Allain, E.Covino, **M.Fernández**, E.Martin, L.Terranegra, S.Catalano (1997)
Título: COYOTES IV: the rotational periods of low-mass Post-T Tauri stars in Taurus. [N. citas: 29]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **318**, 495-505
Clave: A ORDEN: 9

---

Autores (p.o. de firma): **M.Fernández**, L.F.Miranda (1998)
Título: Spectroscopy of low mass pre-main sequence stars: photospheric spots and chromospheric activity. [N. citas: 16]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **332**, 629-642
Clave: A ORDEN: 10

---

Autores (p.o. de firma): C.Esteban, **M.Fernandez** (1998)
Título: S266: a ring nebula around a Galactic B[e] supergiant? [N. citas: 9]
Revista - Libro: Month. Not. Royal Astron. Soc., **298**, 185-192
Clave: A ORDEN: 11

Autores (p.o. de firma): J.Bouvier, A.Chelli, S.Allain, L.Carrasco, R.Costero, I.Cruz-Gonzalez, C.Dougados, **M.Fernández**, E.L.Martin, F.Menard, C.Mennessier, R.Mujica, E.Recillas, L.Salas, G.Schmidt, R.Wichmann (1999)
Título: The magnetospheric accretion region of the T Tauri star AA Tau. I. Constraints from multisite spectrophotometric monitoring. [N. citas: 23]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **349**, 619-635
Clave: A ORDEN: 12

---

Autores (p.o. de firma): L.F.Miranda, **M.Fernández**, J.M.Alcala, M.A.Guerrero, G.Anglada, Y.Gomez, J.M.Torrelles, O.B.Aaquist (2000)
Título: High resolution spectroscopy and broad-band imaging of the young planetary nebula K 3-35. [N. citas: 4]
Revista - Libro: Month. Not. Royal Astron. Soc., **311**, 748-754
Clave: A ORDEN: 13

---

Autores (p.o. de firma): T.Hearty, R.Neuhaeuser, B.Stelzer, **M.Fernández**, J.M.Alcala, E.Covino, V.Hambaryan (2000)
Título: ROSAT PSPC observations of T Tauri stars in MBM 12. [N. citas: 31]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **353**, 1044-1054
Clave: A ORDEN: 14

---

Autores (p.o. de firma): R.Neuhaeuser, W.Brandner, A.Eckart, E.Guenther, J.Alves, T.Ott, N.Huelamo, **M.Fernández** (2000)
Título: On the possibility of ground-based direct imaging detection of extra-solar planets: the case of TWA-7. [N. citas: 19]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **354**, L9-L12
Clave: A ORDEN: 15

---

Autores (p.o. de firma): T.Hearty, **M.Fernández**, J.M.Alcala, E.Covino, R.Neuhaeuser (2000)
Título: The distance to the nearest star-forming clouds: MBM12 and MBM20. [N. citas: 27]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **357**, 681-685
Clave: A ORDEN: 16

---

Autores (p.o. de firma): E.Covino, S.Catalano, A.Frasca, E.Marilli, **M.Fernández**, J.M.Alcala, C.Melo, R.Paladino, M.F.Sterzik, B.Stelzer (2000)
Título: RXJ 0529.4+0041: a low-mass pre-main sequence eclipsing-spectroscopic binary. [N. citas: 19]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **361**, L49-L52
Clave: A ORDEN: 17

---

Autores (p.o. de firma): V.Joergens, E.Guenther, R.Neuhaeuser, **M.Fernández**, J.Vijyapur. (2001)
Título: The T Tauri star RXJ 1608.6-3922 - not an eclipsing binary, but a spotted single star. [N. citas: 3]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **373**, 966-973
Clave: A ORDEN: 18

---

Autores (p.o. de firma): E.Covino, C.Melo, J.M.Alcala, G.Torres, **M.Fernández**, A.Frasca, R.Paladino (2001)
Título: New low-mass pre-main sequence spectroscopic binaries in Orion. [N. citas: 13]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **375**, 130-144
Clave: A ORDEN: 19

---

Autores (p.o. de firma): **M.Fernández**, F.Comerón (2001)
Título: Intense accretion and mass loss of a very low mass young stellar object. [N. citas: 21]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **380**, 264-276
Clave: A ORDEN: 20

---

Autores (p.o. de firma): F.Comerón, **M.Fernández**, I.Baraffe, R. Neuhäuser, A.A.Kaas (2003)
Título: New low-mass members of the Lupus 3 dark cloud: further evidence for pre-main sequence evolution strongly affected by accretion. [N. citas: 9]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **406** 1001-1017
Clave: A ORDEN: 21

---

Autores (p.o. de firma): V. Joergens, **M.Fernández**, J. Carpenter, R. Neuhäuser (2003)
Título: Rotational periods of very young brown dwarfs and very low-mass stars in ChaI. [N. citas: 5]
Revista - Libro: Astroph. J. **594**, 971-981
Clave: A ORDEN: 22

Autores (p.o. de firma): J. Bouvier, K.N. Grankin, S.H.P Alencar, C. Dougados, **M.Fernández**, G. Basri, C. Batalha, E. Guenther, M.A. Ibrahimov, M.A., T.Y. Magakian, S.Y. Melnikov, P.P. Petrov, M.V. Rud, M.R. Zapatero Osorio (2003)
Título: Eclipses by circumstellar material in the T Tauri star AA Tau. II. Evidence for non-stationary magnetospheric accretion. [N. citas: 6]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **409** 169-192
Clave: A ORDEN: 23

---

Autores (p.o. de firma): B.Stelzer, **M.Fernández**, V.M.Costa, J.F.Gameiro, K.Grankin, A.Henden, E.Guenther, S.Mohanty, E.Flaccomio, V.Burwitz, R.Jayawardhana, P.Predehl, R.H.Durisen (2003)
Título: The weak-line T Tauri star V410 Tau. I. A multiwavelength study of variability. [N. citas: 2]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **411** 517-531
Clave: A ORDEN: 24

---

Autores (p.o. de firma): F.Comerón, B.Reipurth, A.Henry, **M.Fernández** (2003)
Título: Extending the census at the bottom of the stellar mass function in Chamaeleon I. [N. citas: 1]
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **417** 583-596
Clave: A ORDEN: 25

---

Autores (p.o. de firma): M. Mugrauer, R. Neuhauser, E. Guenther, A.P.Hatzes, N.Huélamo, **M.Fernández**, M.Ammler, J. Retzlaff, B.König, D.Charbonneau, R.Jayawardhana, W. Brandner (2004)
Título: HD 77407 and GJ 577: two new young stellar binaries. Detected with the Calar Alto Adaptive Optics system ALFA
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, **417** 1031-1038
Clave: A ORDEN: 26

---

Autores (p.o. de firma): A.J.Delgado, L.F.Miranda, **M.Fernández**, E.J.Alfaro (2004)
Título: Photometric and Spectrometric Study of Stars in the Field of the Young Open Cluster Roslund 4
Revista - Libro: The Astronomical Journal, **128** 330-342
Clave: A ORDEN: 27

---

Autores (p.o. de firma): M.Mugrauer, R.Neuhauser, T.Mazeh, E.Guenther, **M.Fernández** (2004)
Título: Astrometric confirmation of a wide low-mass companion to the planet host star HD 89744
Revista - Libro: Astron. Nachr., en prensa
Clave: A ORDEN: 28

---

Autores (p.o. de firma): **M.Fernández**, B.Stelzer, A.Henden, K.Grankin, J.F.Gameiro, V.M.Costa, E.Guenther, P.Amado, E.Rodriguez (2004)
Título: The weak-line T Tauri star V410 Tau. II. A flaring star
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, en prensa
Clave: A ORDEN: 29

---

Autores (p.o. de firma): N.Huelamo, **M.Fernández**, R.Neuhauser, S.Wolk (2004)
Título: Rotational properties of Post-T Tauri stars in Lindroos systems
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, enviado
Clave: A ORDEN: 30

---

Autores (p.o. de firma): A.J. Castro-Tirado, C. Sánchez-Fernández, I. Bond, **M.Fernández**, P. Kilmartin, A. Gilmore, O. Petterson, J.Gorosabel, J.D. Pritchard, P. York (2004)
Título: The discovery and early lightcurve of the XTEJ1650-500 optical counterpart
Revista - Libro: Astronomy & Astrophysics, enviado
Clave: A ORDEN: 31

---

Autores (p.o. de firma): C.Broeg, **M.Fernández**, R.Neuhaeuser (2004)
Título: A new algorithm for differential photometry: computing an optimum artificial comparison star
Revista - Libro: Astron. Nach., enviado
Clave: A ORDEN: 32

## Estancias en Centros Extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D=Doctorando; P=postdoctoral; I=invitado; C=contratado; O=otras

---

Centro: Instituto de Astronomía
Localidad: México, D.F. Pais: México Año: 1994–1995 Duración (semanas): 104
Tema: Variabilidad de las estrellas T Tauri
Clave: P

---

Centro: Max-Planck-Institut für Astronomie
Localidad: Heidelberg Pais: Alemania Año: 1996–1997 Duración (semanas): 104
Tema: Proceso de acrecion en estrellas T Tauri
Clave: P

---

Centro: Osservatorio Astronomico di Capodimonte
Localidad: Nápoles Pais: Italia Año: 1996 Duración (semanas): 5
Tema: Analisis de los resultados de observaciones espectroscopicas de estrellas T Tauri realizadas en octubre y noviembre de 1995
Clave: I

---

Centro: Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik
Localidad: Garching Pais: Alemania Año: 1998–2000 Duración (semanas): 113
Tema: Estrellas T Tauri descubiertas con ROSAT
Clave: P

---

Centro: Osservatorio Astronomico di Capodimonte
Localidad: Nápoles Pais: Italia Año: 1998 Duración (semanas): 5
Tema: Analisis de los resultados de observaciones espectroscopicas de alta resolucion de estrellas T Tauri clasicas realizadas en agosto de 1998
Clave: I

---

Centro: Max-Planck-Institut für Radioastronomie
Localidad: Bonn Pais: Alemania Año: 2001 Duración (semanas): 5
Tema: Estrellas T Tauri descubiertas con ROSAT en Orión
Clave: I

---

Centro: Max-Planck-Institut fuer Extraterrestrische Physik
Localidad: Garching Pais: Alemania Año: 2002 Duración (semanas): 8
Tema: Actividad de tipo solar en estrellas jóvenes
Clave: I

---

Centro: Thueringer Landessternwarte
Localidad: Tautenburg Pais: Alemania Año: 2003 Duración (semanas): 10
Tema: Fulguraciones en la estrella jóven V410 Tau
Clave: I

---

Centro: European Southern Observatory
Localidad: Garching Pais: Alemania Año: 2003 Duración (semanas): 4
Tema: Acreción y pérdida de masa en el límite subestelar
Clave: I

---

Centro: Thueringer Landessternwarte
Localidad: Tautenburg Pais: Alemania Año: 2004 Duración (semanas): 5
Tema: Flujo de materia desde una estrella joven de muy baja masa
Clave: I

---

## Contribuciones a Congresos

Autores: **M.Fernández**, C.Eiroa, K.-W.Hodapp
Título: Near infrared spectra of the extended young objects GL 2591 and NGC 7538/IRS 9.
Tipo de participaón: Poster
Congreso: Dusty objects in the universe
Publicación: Dusty objects in the universe, Eds. E.Bussoletti y A.A.Vittone 1990, p.273
Lugar de celebración: Capri (Italia) Fecha: 1989
ORDEN: 1

---

Autores: **M.Fernández**, C.Eiroa, J.F.Lahulla
Título: Photometric variability of pre main-sequence stars.
Tipo de participaón: Poster
Congreso: 6 IAP Meeting - IAU Coll. 129
Publicación: Structure and emission properties of accretion disks, Eds. C.Bertout et al. 1991, p. 423-424
Lugar de celebración: Paris (Francia) Fecha: 1990
ORDEN: 2

---

Autores: L.F.Miranda, **M.Fernández**, C.Eiroa, A.I.Gomez de Castro
Título: H alpha profiles of pre main-sequence stars.
Tipo de participaón: Poster
Congreso: 6 IAP Meeting - IAU Coll. 129
Publicación: Structure and emission properties of accretion disks, Eds. C.Bertout et al. 1991, p. 489-490
Lugar de celebración: Paris (Francia) Fecha: 1990
ORDEN: 3

---

Autores: **M.Fernández**
Título: Photometric observations of Herbig Ae/Be stars.
Tipo de participaón: Poster
Congreso: The nature and evolutionary status of Herbig Ae/Be stars
Publicación: The nature and evolutionary status of Herbig Ae/Be stars, Eds. P.S.The et al. 1994, p. 51
Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda) Fecha: 1993
ORDEN: 4

---

Autores: E.Ortiz, **M.Fernández**, C.Eiroa, L.F.Miranda
Título: H alpha spectroscopy of pre main-sequence stars.
Tipo de participaón: Poster
Congreso: The nature and evolutionary status of Herbig Ae/Be stars
Publicación: The nature and evolutionary status of Herbig Ae/Be stars, Eds. P.S.The et al. 1994, p. 128
Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda) Fecha: 1993
ORDEN: 5

---

Autores: **M.Fernández**
Título: Variability of classical T Tauri stars: its relation to the accretion process.
Tipo de participaón: Poster
Congreso: Disks and outflows around young stars
Publicación: Disks and outflows around young stars" Eds. S. Beckwith, J. Staude, A. Quetz, A. Natta Springer Verlag Heidelberg 1996
Lugar de celebración: Heidelberg (Alemania) Fecha: 1994
ORDEN: 6

---

Autores: **M.Fernández**, L.F.Miranda
Título: Spectroscopic study of photospheric spots on V410 Tau and HD 283572.
Tipo de participaón: Poster
Congreso: Disks and outflows around young stars
Publicación: Disks and outflows around young stars" Eds. S. Beckwith, J. Staude, A. Quetz, A. Natta Springer Verlag Heidelberg 1996
Lugar de celebración: Heidelberg (Alemania) Fecha: 1994
ORDEN: 7

Autores: E.Ortiz, C.Eiroa, **M.Fernandez**, L.F.Miranda
Título: The correlation between IR luminosity and the H alpha equivalent width in PMS stars.
Tipo de participaón: Poster
Congreso: Disks and outflows around young stars
Publicación: Disks and outflows around young stars" Eds. S. Beckwith, J. Staude, A. Quetz, A. Natta Springer Verlag Heidelberg 1996
Lugar de celebración: Heidelberg (Alemania) Fecha: 1994
ORDEN: 8

---

Autores: **M.Fernández**, J.M.Alcala, E.Covino, L.Terranegra, C.Chavarria
Título: Looking for the spectral fingerprints of some mechanisms responsible of the T Tauri stars variability
Tipo de participaón: Poster
Congreso: IAU Symp. No. 182
Publicación: Low Mass Star Formation from Infall to Outflow, Poster proceedings of the IAU Symp. No. 182 Eds. F.Malbet y A.Castets 1997 p.269
Lugar de celebración: Chamonix (Francia) Fecha: 1997
ORDEN: 9

---

Autores: **M.Fernández**, C.Eiroa, W.Schuster
Título: Hot spots on classical T Tauri stars with high mass-loss rates
Tipo de participaón: Comunicación oral
Congreso: ESO Workshop
Publicación: Cyclical variability in stellar winds, Eds. L.Kaper, A.W.Fullerton 1998 p.160
Lugar de celebración: Garching (Alemania) Fecha: 1997
ORDEN: 10

---

Autores: **M.Fernández**, E.Covino, J.M.Alcala, A.N. Rostopchina
Título: Accretion on classical T Tauri stars: an optical spectroscopic and photometric study
Tipo de participaón: Poster
Congreso: Optical and Infrared Spectroscopy of Circumstellar Matter
Publicación: Optical and Infrared Spectroscopy of Circumstellar Matter, Proceedings Eds. S. Klose, E. Guenther, B. Stecklum 1999 p.167
Lugar de celebración: Tautenburg (Alemania) Fecha: 1999
ORDEN: 11

---

Autores: **M.Fernández**, M.G.Petr, R.Neuhäuser
Título: T Tauri stars located far from star forming regions
Tipo de participaón: Comunicación oral
Congreso: Ringberg Meeting: Star Formation 2000
Publicación: Ringberg Meeting: Star Formation 2000, Ringberg, Alemania, Junio 21-24 2000 Eds. O.Kessel-Deynet y A. Burkert p.29
Lugar de celebración: Ringberg (Alemania) Fecha: 2000
ORDEN: 12

---

Autores: **M.Fernández**, R.Neuhäuser
Título: Mass accretion on low mass stars and search for planets around young stars
Tipo de participaón: Comunicación oral
Congreso: Science with the GTC
Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica (Serie de Conferencias), Vol. 16, pp. 85-88
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2003
ORDEN: 13

---

Autores: **M.Fernández**, F.Comerón, V.Joergens
Título: Estudio de estrellas jóvenes de muy baja masa
Tipo de participaón: Comunicación oral
Congreso: Jornadas Científicas: 250 años de astronomía en España
Publicación: En prensa
Lugar de celebración: San Fernando, Cádiz (España) Fecha: 2004
ORDEN: 14

Autores: **M.Fernández**
Título: Tests for the magnetospheric accretion model for young low mass stars
Tipo de participaón: Comunicación oral
Congreso: ESO Workshop: High Resolution Infrared Spectroscopy in Astronomy
Publicación: En prensa
Lugar de celebración: Garching (Alemania) Fecha: 2004
ORDEN: 15

---

Autores: **M.Fernández**, F. Comerón
Título: Accretion-related variability of very low mass stars
Tipo de participaón: Comunicación oral
Congreso: Cool stars, stellar systems and the Sun 13
Publicación:
Lugar de celebración: Hamburgo (Alemania) Fecha: 2004
ORDEN: 16

---

Autores: **M.Fernández**, F. Comerón
Título: A jet from a very low mass star (M5 V)
Tipo de participaón: Poster
Congreso: JENAM - The many scales in the Universe
Publicación:
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2004
ORDEN: 17

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

---

**560 citas** contabilizadas en la literatura especializada (sólo en el *ADS Abstract Service*).

En septiembre de 2003 me fue concedido un **contrato Ramón y Cajal** que, sin embargo, no puedo disfrutar por el incumplimiento, por parte del director del centro (Centro Astronómico Hispano Alemán), de la normativa que estableció el Ministerio de Ciencia y Tecnología. He puesto una queja ante del Defensor del Pueblo.

**Cursos y Conferencias impartidas** (extracto de las más recientes)

**Título**: Spectroscopic observations of photospheric spots in pre-main sequence stars Año: 1996
Tipo: Osserv.Astron.Capodimonte Lugar: Nápoles (Italia)

**Título**: Solar type activity in the exceptional star T Tauri star V410 Tau Año: 1997
Tipo: MPI für Astronomie (Heidelberg, Alemania) Lugar: Heidelberg (Alemania)

**Título**: Optical variability of T Tauri stars Año: 1997
Tipo: Thuerringer Landessternwarte Tautenburg Lugar: Tautenburg (Alemania)

**Título**: Estrellas T Tauri: su estudio a traves de su variabilidad Año: 1997
Tipo: Instituto de Astrof.de Andalucia Lugar: Granada (España)

**Título**: The rotationally modulated variability of pre-main sequence stars Año: 1998
Tipo: MPI für Extraterr.Phys. Lugar: Garching (Alemania)

**Título**: Spectroscopic variability of pre-main sequence stars Año: 1999
Tipo: Calar Alto Kolloquium Lugar: Heidelberg (Alemania)

**Título**: T Tauri stars discovered by ROSAT "outside" molecular clouds Año: 1999
Tipo: MPE Konzil (Reunion anual del Instituto MPE) Lugar: Pertisau (Austria)

**Título**: Intense accretion and mass loss from a very low mass young stellar object Año: 2001
Tipo: MPI für Extraterrestrische Physik Lugar: Garching (Alemania)

**Título**: V410 Tau: a flaring star Año: 2003
Tipo: Instituto Astrofisica Univ. Jena Lugar: Jena (Alemania)

**Grandes equipos que utiliza o ha utilizado**

Telescopio 1.52m E.O.Calar Alto Desde Julio 1988 hasta Dic. 1993: Usuario Asiduo
Telescopio 1.52m E.O.Calar Alto Diciembre 1998, Noviembre 1999, Octubre 2000, Diciembre 2002, Diciembre 2003
Telescopio 1.23m C.A.H.A. Calar Alto Junio 1989, Enero y Sept. 1991, Diciembre 2000
Telescopio 1m (JKT) La Palma Nov.1989, Agosto 1991 y 1992
Satelite IUE Julio 1992
Telescopio 2.2m C.A.H.A. Calar Alto Enero 1993, Jul.1997,Ago.y Sep.1998, Agosto 1999, Enero, Sept. y Nov. 2002, Oct. 2003, Sept. 2004
Telescopio 1.5m (TCS) Izana, Tenerife Agosto 1994
Telescopio 1.5m San Pedro Martir (Mexico) Nov. 1994 y Feb., Julio, Nov. y Dic. 1995, Junio 1996
Telescopio 2.1m San Pedro Martir (Mexico) Junio, Julio y Oct. 1995, Junio 1996
Telescopio 2.1m Cananea (Sonora, Mexico) Junio 1995
Telescopio 0.84m San Pedro Martir (Mexico) Octubre 1995
Telescopio 2.2m La Silla (Chile) Febrero 1997
Telescopio 0.9m Cerro Tololo (Chile) Marzo 1998
Telescopio 0.9m Dutch La Silla (Chile) Abril 1998 y Enero 1999
Telescopio 1.5m Obs. Sierra Nevada (Granada) Julio 2000, Noviembre 2001
Telescopio 3.5m C.A.H.A. Calar Alto Febrero 2001, Abril 2002
Telescopio 0.9m Obs. Sierra Nevada (Spain) Noviembre 2001
Telescopio 2m Tautenburg (Alemania) Julio 2003

Utilizados en modo de servicio:
Telescopio 2.2m La Silla (Chile) 14 Junio 2001 [2 horas]
VLT, Paranal (Chile) Abril 2002 [2 horas]
VLT, Paranal (Chile) Agosto 2002 [12 horas]
1.3m Cerro Tololo (Chile) Febrero-Junio 2003, Marzo-Junio 2004
Telescopio JKT La Palma Mayo 2003
Telescopio 1.5m Obs. Sierra Nevada (Granada) Sept. y Dic. 2002, Julio, Oct. y Dic. 2003, Julio y Sept. 2004
Telescopio IAC80 Obs. del Teide (Tenerife) Agosto-Octubre 2003

(Campañas de observación realizadas por mí o, en el caso de observaciones de servicio, preparadas por mí.)