Curriculum Vitae

Número de páginas que contiene: 28

Nombre: **Pablo Guillermo Pérez González**

Fecha: 29 de junio de 2006

APELLIDOS: **PÉREZ GONZÁLEZ** NOMBRE: **PABLO GUILLERMO**
D.N.I. ????????-? FECHA DE NACIMIENTO: 10/06/1975 Sexo: Varón

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO:	University of Arizona
FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO:	Steward Observatory
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Research scholar, postdoctoral fellowship (desde 01/07/2003)
DIRECCIÓN POSTAL:	University of Arizona, Steward Observatory 933 N Cherry Av., Tucson AZ85721 (USA)
TELÉFONO:	1 520 621 3445
FAX:	1 520 621 9555
CORREO ELECTRÓNICO:	pgperez@as.arizona.edu

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): 210303, 210104

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA ☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

DEDICACIÓN ☒ A tiempo completo ☐ A tiempo parcial

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Formación estelar en galaxias - Galaxias con formación estelar activa - Evolución de la tasa de formación estelar - Exploraciones de gran campo - Observación en rayos-x,ultravioleta, óptico, infrarrojo, y radio

FORMACION ACADÉMICA

DOCTORADO	CENTRO	FECHA
CC. Físicas (Astrofísica)	Universidad Complutense de Madrid Facultad de Ciencias Físicas	23/06/2003

TITULACIÓN SUPERIOR	CENTRO	FECHA
Licenciatura de CC. Físicas (especialidad de Astrofísica)	Universidad Complutense de Madrid Facultad de Ciencias Físicas	30/06/1998

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

PUESTO	INSTITUCIÓN	FECHAS
Research scholar	University of Arizona	01/07/2003 – 01/07/2006
Profesor Ayudante de Prácticas	Universidad Complutense	01/09/2000 – 01/06/2003
Becario FPU (MEC)	Universidad Complutense	01/01/1999 – 30/06/2003

IDIOMAS (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Francés	C	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título: *Development and exploitation of the Multiband Imaging Photometer for Spitzer*
Entidad financiadora: NASA a través del contrato número 1255094 realizado por JPL/Caltech.
Duración desde: 2006 hasta: 2010 Investigador principal: Dr. George H. Rieke

---

Título: *Surveying the Agents of a Galaxy's Evolution (SAGE): The Spitzer Survey of the Large Magellanic Cloud*
Entidad financiadora: NASA
Duración desde: 2005 hasta: 2007 Investigador principal: Dr. Margaret Meixner

---

Título: *La naturaleza de las galaxias con formacion estelar activa en diferentes epocas del Universo*
Entidad financiadora: AYA2003-1676
Duración desde: 2004 hasta: 2006 Investigador principal: Dr. Jesús Gallego

---

Título: *Mid-Infrared spectral properties of luminous starbursts and active nuclei at redshift z>0.6*
Entidad financiadora: NASA.
Duración desde: 2004 hasta: 2006 Investigador principal: Dr. Emeric Le Floc'h

---

Título: *A Complete IRAC Map of M31*
Entidad financiadora: NASA.
Duración desde: 2004 hasta: 2006 Investigador principal: Dr. Pauline Barmby

---

Título: *Development and exploitation of the Multiband Imaging Photometer for Spitzer*
Entidad financiadora: NASA a través del contrato número 960785 realizado por JPL/Caltech.
Duración desde: 2000 hasta: 2006 Investigador principal: Dr. George H. Rieke

---

Título: *Formación estelar activa en diferentes épocas del Universo*
Entidad financiadora: AYA2000-1790
Duración desde: 2001 hasta: 2003 Investigador principal: Dr. Jaime Zamorano

---

Título: *Poblaciones estelares en galaxias de los primeros tipos*
Entidad financiadora: DGICYT PB96-0610
Duración desde: 1997 hasta: 2000 Investigador principal: Dr. Javier Gorgas

---

PUBLICACIONES

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

---

1. Autores: **Pérez-González P. G.**, Rieke G. H., Egami E.

   Título: *The build up of stellar mass in galaxies from z∼4 to the present: analysis of a rest-frame K-band sample selected with Spitzer*

   Revista: (2006), Astrophysical Journal (en preparación) Clave: **A**

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

   Índice de impacto: 6.60

2. Autores: Barmby P., Ashby M. L.N., Huchra J. P., Pahre M. A., **Pérez-González P. G.**, Willner S. P., Gehrz R. D., Humphreys R. M., Polomski E. F., Woodward C. E., Engelbracht C. W., Gordon K. D., Hinz J. L., Rieke G. H., Bianchi L., Thilker D. H.

   Título: *Dusty waves on a starry sea: the mid-infrared view of M31*

   Revista: (2006), Astrophysical Journal (enviado) Clave: **A**

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

   Índice de impacto: 6.60

3. Autores: **Pérez-González P. G.**, Kennicutt R. C., Gordon K., Misselt K., Gil de Paz A., Engelbracht C., Rieke G. H., Bendo G. J., Calzetti D., Dale D. A., Draine B. T., Prescott M. K.

   Título: *Ultraviolet through Far-Infrared Spatially Resolved Analysis of the Recent Star Formation in M81 (NGC3031)*

   Revista: (2006), Astrophysical Journal (enviado) Clave: **A**

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

   Índice de impacto: 6.60

4. Autores: Alonso-Herrero A., Rieke G. H., Rieke M. J., Colina L., **Pérez-González P. G.**, Ryder S. D.

   Título: *Luminous Infrared Galaxies in the Local Universe: The HST/NICMOS view*

   Revista: (2006), Astrophysical Journal (enviado) Clave: **A**

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

   Índice de impacto: 6.60

5. Autores: Meixner M., Gordon K., 36 SAGE Team Members in alphabetical order, **Pérez-González P. G.**, 10 SAGE Team Members in alphabetical order

   Título: *Spitzer Survey of the Large Magellanic Cloud, Surveying the Agents of a Galaxy's Evolution (SAGE) I: Overview and Initial Results*

   Revista: (2006), Astronomical Journal (enviado) Clave: **A**

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

   Índice de impacto: 5.65

6. Autores: Dole H., Lagache G., Puget J.-L., Caputi K. I., Fernández-Conde N., Le Floc'h E., Papovich C., **Pérez-González P. G.**, Rieke G. H., Blaylock M.

   Título: *The cosmic Infrared Background Resolved by Spitzer. Contributions of Mid-Infrared Galaxies to the Far-Infrared Background*

   Revista: (2006), Astronomy & Astrophysics (en prensa) Clave: **A**

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ $\boxed{\times}$ NO $\square$

   Índice de impacto: 4.35

7. Autores: Shi Y., Rieke G.H., Papovich C., **Pérez-González P. G.**, Le Floc'h E.

   Título: *Morphology of Spitzer 24 μm-detected Galaxies in the UDF: the Links between Star Formation and galaxy Morphology*

   Revista: (2006), Astrophysical Journal (en prensa) Clave: **A**

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ $\boxed{\times}$ NO $\square$

   Índice de impacto: 6.60

8. Autores: Burgarella D., **Pérez-González P. G.**, Tyler K. D., Rieke G. H., Buat V., Takeuchi T. T., Lauger S., Arnouts S., Ilbert O., Barlow T. A., Bianchi L., Lee Y.-W., Madore B. F., Malina R. F., Szalay A. S., Yi S. K.

   Título: *Ultraviolet-to-Far Infrared Properties of Lyman Break Galaxies and Luminous Infrared Galaxies at z 1*

   Revista: (2006), Astronomy & Astrophysics (en prensa) Clave: **A**

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ $\boxed{\times}$ NO $\square$

   Índice de impacto: 4.35

9. Autores: Caputi K.I., Dole H., Lagache G., McLure R.J., Dunlop J.S., Puget J.-L., Le Floc'h E., **Pérez-González P.G.**

   Título: *The role of Spitzer/MIPS 24 μm sources in the evolution of K_s-selected galaxies*

   Revista: (2006), Astronomy & Astrophysics (en prensa) Clave: **A**

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ $\boxed{\times}$ NO $\square$

   Índice de impacto: 4.35

10. Autores: Egami E., Misselt K.A., Rieke G.H., Wise M.W., Kneib J.-P., Le Floc'h E., Neugebauer G., Smith G.P., Blaylock M., Dole H., Frayer D.T., Huang J.-S., Krause O., Papovich C., **Pérez-González P. G.**, Rigby J.

    Título: *Spitzer Observations of the Brightest Galaxies in x-ray-luminous Clusters*

    Revista: (2006), Astrophysical Journal (en prensa) Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ $\boxed{\times}$ NO $\square$

    Índice de impacto: 6.60

11. Autores: Rigby J., Rieke G.H., Donley J.L., Alonso-Herrero A., **Pérez-González P. G.**

    Título: *Why x-ray-selected AGN appear optically dull*

    Revista: (2006), Astrophysical Journal (en prensa) Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ $\boxed{\times}$ NO $\square$

    Índice de impacto: 6.60

12. AUTORES: Barmby P., Alonso-Herrero A., Donley J.L., Egami E., Fazio G.G., Georgakakis A., Huang J.-S., Laird E.S., Miyazaki S., Nandra K., Park S.Q., **Pérez-González P. G.**, Rieke G.H., Rigby J.R., Willner S.P.

    TÍTULO: *Mid-infrared properties of X-ray sources in the Extended Groth Strip*

    REVISTA: (2006), Astrophysical Journal (en prensa) CLAVE: **A**

    REVISTA DENTRO DEL 25 % DE MAYOR INDICE DE IMPACTO: SÍ ☒ NO ☐

    ÍNDICE DE IMPACTO: 6.60

---

13. AUTORES: Zheng X. Z., Bell E. F., Rix H.-W., Papovich C., Le Floc'h E., Rieke G. H., **Pérez-González P. G.**

    TÍTULO: *Detecting Faint Galaxies by Stacking at 24 micron*

    REVISTA: (2006), Astrophysical Journal (en prensa) CLAVE: **A**

    REVISTA DENTRO DEL 25 % DE MAYOR INDICE DE IMPACTO: SÍ ☒ NO ☐

    ÍNDICE DE IMPACTO: 6.60

---

14. AUTORES: Papovich C., Moustakas L. A., Dickinson M., Le Floc'h E., Rieke G. H., Daddi E., Alexander D. M., Bauer F., Brandt W. N., Dahlen T., Egami E., Eisenhardt P., Elbaz D., Ferguson H. C., Giavalisco M., Lucas R. A., Mobasher B., **Pérez-González P. G.**, Stutz A., Rieke M. J., Yan H.

    TÍTULO: *Spitzer Observations of Massive Red Galaxies at High Redshift*

    REVISTA: (2006), Astrophysical Journal 640, 92 CLAVE: **A**

    REVISTA DENTRO DEL 25 % DE MAYOR INDICE DE IMPACTO: SÍ ☒ NO ☐

    ÍNDICE DE IMPACTO: 6.60

---

15. AUTORES: Caputi K.I., Dole H., Lagache G., McLure R.J., Puget J.-L., Rieke G.H., Dunlop J.S., Le Floc'h E., Papovich C., **Pérez-González P.G.**

    TÍTULO: *Linking stellar mass and star formation in Spitzer/MIPS 24 micron galaxies*

    REVISTA: (2006), Astrophysical Journal 637, 727 CLAVE: **A**

    REVISTA DENTRO DEL 25 % DE MAYOR INDICE DE IMPACTO: SÍ ☒ NO ☐

    ÍNDICE DE IMPACTO: 6.60

---

16. AUTORES: Buckalew B.A., Kobulnicky H.A., Darnel J.M., Polomski E., Gehrz R.D., Humphreys R.M., Woodward C.E., Hinz J.L., Engelbracht C.W., Gordon K.D., Misselt K., **Pérez-González P.G.**, Rieke G.H., Willner S. P. , Ashby M. L. N., Barmby P., Pahre M. A., Roellig T. L., Devereux N., Van Loon J.Th., Brandl B.

    TÍTULO: *Understanding Radio-Selected Thermal Sources in M 33: Ultraviolet, Optical, Near-Infrared, Spitzer Mid-Infrared, and Radio Observations*

    REVISTA: (2006), Astrophysical Journal Supplement 162, 329 CLAVE: **A**

    REVISTA DENTRO DEL 25 % DE MAYOR INDICE DE IMPACTO: SÍ ☒ NO ☐

    ÍNDICE DE IMPACTO: 6.25

---

17. AUTORES: Alonso-Herrero A., **Pérez-González P. G.**, Rieke G. H., Papovich C., Le Floc'h E., Rigby J. R., Barmby P., Dole H., Egami E., Rigopoulou D.

    TÍTULO: *Infrared Power Law Galaxies in the Chandra Deep Field South: AGNs and ULIRGs*

    REVISTA: (2006), Astrophysical Journal 640, 167 CLAVE: **A**

    REVISTA DENTRO DEL 25 % DE MAYOR INDICE DE IMPACTO: SÍ ☒ NO ☐

    ÍNDICE DE IMPACTO: 6.60

---

18. Autores: Donley J. L., Rieke G. H., Rigby J., **Pérez-González P. G.**, Le Floc'h E.

    Título: *Unveiling a Population of X-ray Non-Detected AGN in the Chandra Deep Field North*

    Revista: (2005), Astrophysical Journal 634, 169 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.60

---

19. Autores: Huang J.-S., Rigopoulou D., Willner S. P., Papovich C., Shu C., Ashby M. L.N., Barmby P., Bundy K., Conselice C., Egami E., **Pérez-González P. G.** Rosenberg J. L., Smith H. A., Wilson G., Fazio G. G.

    Título: *Infrared Luminous Lyman Break Galaxies: A Population that Bridges LBGs and SCUBA Galaxies*

    Revista: (2005), Astrophysical Journal 634, 137 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.60

---

20. Autores: Le Floc'h E., Papovich C., Dole H., Egami E., **Pérez-González P. G.**, Alonso-Herrero A., Rieke G. H., Rieke M. J., Bell E. F., Blaylock M., Engelbracht C. W., Gordon K. D., Hines D. C., Misselt K. A., Morrison J. E.

    Título: *Infrared Luminosity Functions from the Chandra Deep Field-South: The Spitzer View on the History of Dusty Star Formation at* $0<z<1$

    Revista: (2005), Astrophysical Journal 632, 169 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.60

---

21. Autores: **Pérez-González P. G.**, Rieke G. H., Egami E., Alonso-Herrero A., Dole H., Papovich C., Blaylock M., Jones J., Rieke M. J., Rigby J., Barmby P., Fazio G., Huang J., Christopher, M.

    Título: *Spitzer view on the evolution of star-forming galaxies from* $z = 0$ *to* $z \sim 3$

    Revista: (2005), Astrophysical Journal 630, 82 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.60 Número de citas: 51

---

22. Autores: Rigby J., Rieke G. H., **Pérez-González P. G.**, Donley J. L., Huang J.-S., Barmby P., Fazio G. G

    Título: *Why Optically-Faint AGN are Optically-Faint: The Spitzer Perspective*

    Revista: (2005), Astrophysical Journal 627, 134 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.60

---

23. Autores: Gordon K. D., Rieke G. H., Engelbracht C. W., Muzerolle J., Stansberry J. A., Misselt K. A., Morrison J. E., Cadien J., Young E. T., Dole H., Kelly D. M., Alonso-Herrero A., Egami E., Su K. Y. L., Papovich C., Smith P. S., Hines D. C., Rieke M. J., Blaylock M., **Pérez-González P. G.**, Le Floc'h E., Hinz J. L., Latter W. B., Hesselroth T., Frayer D. T., Noriega-Crespo A., Masci F. J., Padgett D. L., Smylie M. P., Haegel N. M.

    Título: *Reduction Algorithms for the Multiband Imaging Photometer for Spitzer*

    Revista: (2005), Publications of the Astronomical Society of the Pacific 117, 503 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 1.73 Número de citas: 44

---

24. Autores: Bell E. F., Papovich C., Wolf C., Le Floc'h E., Caldwell J. A. R., Barden M., Egami E., McIntosh D. H., Meisenheimer K., **Pérez-González P. G.**, Rieke G. H., Rieke M. J., Rigby J. R., Rix H.-W.

    Título: *Towards an understanding of the rapid decline of the cosmic star formation rate*

    Revista: (2005), Astrophysical Journal 625, 23 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.60 Número de citas: 42

---

25. Autores: Egami E., Kneib J.-P., Rieke G. H., Ellis R. S., Richard J., Rigby J., Papovich C., Stark D., Santos M. R., Huang J.-S., Dole H., Le Floc'h E., **Pérez-González P. G.**

    Título: *Spitzer and Hubble Space Telescope Constraints on the Physical Properties of the* $z \sim 7$ *Galaxy Strongly Lensed by A2218*

    Revista: (2005), Astrophysical Journal 618, 5L Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.60

---

26. Autores: Hinz J. L., Rieke G. H., Gordon K. D., **Pérez-González P. G.**, Engelbracht C. W., Alonso-Herrero A., Morrison J. E., Misselt K., Hines D. C., Gehrz R. D., Polomski E., Woodward C. E., Humphreys R. M., Regan M. W., Rho J., Beeman J. W., Haller E. E.

    Título: *Energy Sources of the Far-Infrared Emission of M33*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 259 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

---

27. Autores: Engelbracht C. W., Gordon K. D., Bendo G. J., **Pérez-González P. G.**, Misselt K. A., Rieke G. H., Young E. T., Hines D. C., Kelly D. M., Stansberry J. A., Papovich C., Morrison J. E., Egami E., Su K. Y. L., Muzerolle J., Dole H., Alonso-Herrero A., Hinz J. L., Smith P. S., Latter W. B., Noriega-Crespo A., Padgett D. L., Rho J., Frayer D. T., Wachter S.

    Título: *Far-Infrared Imaging of NGC 55*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 248 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

---

28. Autores: Gordon K. D., **Pérez-González P. G.**, Misselt K. A., Murphy E. J., Bendo G. J., Walter F., Thornley M. D., Kennicutt R. C., Rieke G. H., Engelbracht C. W., Smith J.-D. T., Alonso-Herrero A., Appleton P.N., Calzetti D., Dale D. A., Draine B. T., Frayer D. T., Helou G., Hinz J. L., Hines D. C., Kelly D. M., Morrison J. E., Muzerolle J., Regan M. W., Stansberry J. A., Stolovy S. R., Storrie-Lombardi L. J., Su K. Y. L., Young E. T.

    Título: *Spatially Resolved Ultraviolet, H*α*, Infrared, and Radio Star Formation in M81*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 215 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

---

29. Autores: Le Floc'h E., **Pérez-González P. G.**, Rieke G. H., Papovich C., Huang J.-S., Barmby P., Dole H., Egami E., Alonso-Herrero A., Wilson G., Miyazaki S., Rigby J. R., Bei L., Blaylock M., Engelbracht C. W., Fazio G. G., Frayer D. T., Gordon K. D., Hines D. C., Misselt K. A., Morrison J. E., Muzerolle J., Rieke M. J., Rigopoulou D., Su K. Y. L., Willner S. P., Young E. T.

    Título: *Identification of Luminous Infrared Galaxies at* $1<z<2.5$

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 170 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

---

30. Autores: Rigby J. R., Rieke G. H., Maiolino R., Gilli R., Papovich C., **Pérez-González P. G.**, Alonso-Herrero A., Le Floc'h E., Engelbracht C. W., Gordon K., Hines D. C., Hinz J. L., Morrison J. E., Muzerolle J., Rieke M. J., Su K. Y. L.

    Título: *24 Micron Properties of X-Ray-selected Active Galactic Nuclei*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 160 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

---

31. Autores: Alonso-Herrero A., **Pérez-González P. G.**, Rigby J., Rieke G. H., Le Floc'h E., Barmby P., Page M. J., Papovich C., Dole H., Egami E., Huang J.-S., Rigopoulou D., Cristóbal-Hornillos D., Eliche-Moral C., Balcells M., Prieto M., Erwin P., Engelbracht C. W., Gordon K. D., Werner M., Willner S. P., Fazio G. G., Frayer D., Hines D., Kelly D., Latter W., Misselt K., Miyazaki S., Morrison J., Rieke M. J., Wilson G.

    Título: *The Nature of Luminous X-Ray Sources with Mid-Infrared Counterparts*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 155 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

---

32. Autores: Egami E., Dole H., Huang J.-S., **Pérez-Gonzalez P. G.**, Le Floc'h E., Papovich C., Barmby P., Ivison R. J., Serjeant S., Mortier A., Frayer D. T., Rigopoulou D., Lagache G., Rieke G. H., Willner S. P., Alonso-Herrero A., Bai L., Engelbracht C. W., Fazio G. G., Gordon K. D., Hines D. C., Misselt K. A., Miyazaki S., Morrison J. E., Rieke M. J., Rigby J. R., Wilson G.

    Título: *Spitzer Observations of the SCUBA/VLA Sources in the Lockman Hole: Star Formation History of Infrared-Luminous Galaxies*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 130 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

---

33. Autores: Ivison R. J., Greve T. R., Serjeant S., Bertoldi F., Egami E., Mortier A. M. J., Alonso-Herrero A., Barmby P., Bei L., Dole H., Engelbracht C. W., Fazio G. G., Frayer D. T., Gordon K. D., Hines D. C., Huang J.-S., Le Floc'h E., Misselt K. A., Miyazaki S., Morrison J. E., Papovich C., **Pérez-González P. G.**, Rieke M. J., Rieke G. H., Rigby J., Rigopoulou D., Smail I., Wilson G., Willner S. P.

    Título: *Spitzer Observations of MAMBO Galaxies: Weeding Out Active Nuclei in Starbursting Protoellipticals*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 124 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

---

34. Autores: Serjeant S., Mortier A. M. J., Ivison R. J., Egami E., Rieke G. H., Willner S. P., Rigopoulou D., Alonso-Herrero A., Barmby P., Bei L., Dole H., Engelbracht C. W., Fazio G. G., Le Floc'h E., Gordon K. D., Greve T. R., Hines D. C., Huang J.-S., Misselt K. A., Miyazaki S., Morrison J. E., Papovich C., **Pérez-González P. G.**, Rieke M. J., Rigby J., Wilson G.

    Título: *Submillimeter Detections of Spitzer Space Telescope Galaxy Populations*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 118 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

35. Autores: Lagache G., Dole H., Puget J.-L., **Pérez-González P. G.**, Le Floc'h E., Rieke G. H., Papovich C., Egami E., Alonso-Herrero A., Engelbracht C. W., Gordon K. D., Misselt K. A., Morrison J. E.

    Título: *Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Contribution to the Infrared Output Energy of the Universe at z∼2*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 112 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

36. Autores: Wilson G., Huang J.-S., **Pérez-González P. G.**, Egami E., Ivison R. J., Rigby J. R., Alonso-Herrero A., Barmby P., Dole H., Fazio G. G., Le Floc'h E., Papovich C., Rigopoulou D., Bai L., Engelbracht C. W., Frayer D., Gordon K. D., Hines D. C., Misselt K. A., Miyazaki S., Morrison J. E., Rieke G. H., Rieke M. J., Surace J.

    Título: *Extremely Red Objects in the Lockman Hole*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 107 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

37. Autores: Dole H., Rieke G. H., Lagache G., Puget J.-L., Alonso-Herrero A., Bai L., Blaylock M., Egami E., Engelbracht C. W., Gordon K. D., Hines D. C., Kelly D. M., Le Floc'h E., Misselt K. A., Morrison J. E., Muzerolle J., Papovich C., **Pérez-González P. G.**, Rieke M. J., Rigby J. R., Neugebauer G., Stansberry J. A., Su K. Y. L., Young E. T., Beichman C. A., Richards P. L.

    Título: *Confusion of Extragalactic Sources in the Mid- and Far-Infrared: Spitzer and Beyond*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 93 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

38. Autores: Dole H., Le Floc'h E., **Pérez-González P. G.**, Papovich C., Egami E., Lagache G., Alonso-Herrero A., Engelbracht C. W., Gordon K. D., Hines D. C., Krause O., Misselt K. A., Morrison J. E., Rieke G. H., Rieke M. J., Rigby J. R., Young E. T., Bai L., Blaylock M., Neugebauer G., Beichman C. A., Frayer D. T., Mould J. R., Richards P. L.

    Título: *Far-infrared Source Counts at 70 and 160 Microns in Spitzer Deep Surveys*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 87 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

39. Autores: Papovich C., Dole H., Egami E., Le Floc'h E., **Pérez-González P. G.**, Alonso-Herrero A., Bai L., Beichman C. A., Blaylock M., Engelbracht C. W., Gordon K. D., Hines D. C., Misselt K. A., Morrison J. E., Mould J., Muzerolle J., Neugebauer G., Richards P. L., Rieke G. H., Rieke M. J., Rigby J. R., Su K. Y. L., Young E. T.

    Título: *The 24 Micron Source Counts in Deep Spitzer Space Telescope Surveys*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 70 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25 Número de citas: 72

---

40. Autores: Huang J.-S., Barmby P., Fazio G. G., Willner S. P., Wilson G., Rigopoulou D., Alonso-Herrero A., Dole H., Egami E., Le Floc'h E., Papovich C., **Pérez-González P. G.**, Rigby J., Engelbracht C. W., Gordon K., Hines D., Rieke M., Rieke G. H., Meisenheimer K., Miyazaki S.

    Título: *Infrared Array Camera (IRAC) Imaging of the Lockman Hole*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 44 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25

---

41. Autores: Rieke G. H., Young E. T., Engelbracht C. W., Kelly D. M., Low F. J., Haller E. E., Beeman J. W., Gordon K. D., Stansberry J. A., Misselt K. A., Cadien J., Morrison J. E., Rivlis G., Latter W. B., Noriega-Crespo A., Padgett D. L., Stapelfeldt K. R., Hines D. C., Egami E., Muzerolle J., Alonso-Herrero A., Blaylock M., Dole H., Hinz J. L., Le Floc'h E., Papovich C., **Pérez-González P. G.**, Smith P. S., Su K. Y. L., Bennett L., Frayer D. T., Henderson D., Lu N., Masci F., Pesenson M., Rebull L., Rho J., Keene J., Stolovy S., Wachter S., Wheaton W., Werner M. W., Richards P. L.

    Título: *The Multiband Imaging Photometer for Spitzer (MIPS)*

    Revista: (2004), Astrophysical Journal Supplement 154, 25 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.25 Número de citas: 151

---

42. Autores: Gordon K. D., **Pérez-González P. G.**, Misselt K. A., Kennicutt R. C., Rieke G. H., Engelbracht C. W., Alonso-Herrero A., Appleton P.N., Frayer D. T., Helou G., Hinz J. L., Stolovy S. R., Storrie-Lombardi L. J.

    Título: *NASA Releases Dazzling Images from New Space Telescope*

    Revista: (2003), NASA Press Releases, 03–411 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.60

---

43. Autores: **Pérez-González P. G.**

    Título: *Stellar Populations in Local Star-forming Galaxies*

    Revista: (2003), The Publications of the Astronomical Society of the Pacific 115, 1353 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 1.73

---

44. Autores: **Pérez-González P. G.**, Zamorano J., Gallego J., Aragón-Salamanca A., Gil de Paz A.

    Título: *Spatial Analysis of the Hα Emission in the Local Star-forming UCM Galaxies*

    Revista: (2003), Astrophysical Journal 591, 827 Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

    Índice de impacto: 6.60

---

45. Autores: **Pérez-González P. G.**, Gallego J., Zamorano J., Alonso-Herrero A., de Paz A. G., Aragón-Salamanca A.

    Título: *Luminosity and Stellar Mass Functions of Local Star-forming Galaxies*

    Revista: (2003), Astrophysical Journal 587, 27L   Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ [×] NO [ ]

    Índice de impacto: 6.60

46. Autores: **Pérez-González P. G.**, Gil de Paz A., Zamorano J., Gallego J., Alonso-Herrero A., Aragón-Salamanca A.

    Título: *Stellar populations in local star-forming galaxies - II. Recent star formation properties and stellar masses*

    Revista: (2003), Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 338, 525   Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ [×] NO [ ]

    Índice de impacto: 5.24   Número de citas: 18

47. Autores: **Pérez-González P. G.**, Gil de Paz A., Zamorano J., Gallego J., Alonso-Herrero A., Aragón-Salamanca A.

    Título: *Stellar populations in local star-forming galaxies - I. Data and modelling procedure*

    Revista: (2003), Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 338, 508   Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ [×] NO [ ]

    Índice de impacto: 5.24

48. Autores: **Pérez-González P. G.**, Gallego J., Zamorano J., Gil de Paz A.

    Título: *Optical photometry of the UCM lists I and II. II. B band surface photometry and morphological discussion*

    Revista: (2001), Astronomy & Astrophysics 365, 370   Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ [×] NO [ ]

    Índice de impacto: 4.35

49. Autores: **Pérez-González P. G.**, Zamorano J., Gallego J., Gil de Paz A.

    Título: *Optical photometry of the UCM Lists I and II. I. The data*

    Revista: (2000) Astronomy & Astrophysics Supplement 141, 409   Clave: **A**

    Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ [×] NO [ ]

    Índice de impacto: 4.35

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

(resumen de las 5 publicaciones más relevantes incluidas en el apartado anterior)

Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ [×] NO [ ]
Índice de impacto: 6.60

---

1. Autores: **Pérez-González P. G.**, Kennicutt R. C., Gordon K., Misselt K., Gil de Paz A., Engelbracht C., Rieke G. H., Bendo G. J., Calzetti D., Dale D. A., Draine B. T., Prescott M. K.

   Título: *Ultraviolet through Far-Infrared Spatially Resolved Analysis of the Recent Star Formation in M81 (NGC3031)*

   Revista: (2006), Astrophysical Journal (enviado) Clave: **A**

   Resumen: Como parte de SINGS (*Spitzer Infrared Nearby Galaxy Survey*), uno de los proyectos internacionales más importantes para el estudio detallado de galaxias cercanas, en este artículo estudiamos la formación estelar en la galaxia M81, una de las más cercanas y extensas en el cielo. La gran calidad de los datos obtenidos por SINGS para M81 nos permite analizar cómo se relaciona la formación estelar a pequeña y gran escala, desde las regiones HII individuales hasta tamaños típicos de estructuras dinámicas (como brazos o barras) o de la galaxia entera. En este trabajo calibramos cinco estimadores de la tasa de formación estelar (la emisión ultravioleta, Hα, y tres estimadores basados en la emisión infrarroja) con respecto a los demás, y estudiamos la distribución del polvo en la galaxia (y la atenuación que éste provoca en la luz estelar). Este trabajo de calibración está sirviendo de referencia para el análisis de otras galaxias llevado a cabo por SINGS, y es clave para estudios de galaxias a desplazamientos al rojo intermedios y altos.

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ [×] NO [ ]

   Índice de impacto: 6.60

2. Autores: **Pérez-González P. G.**, Rieke G. H., Egami E., Alonso-Herrero A., Dole H., Papovich C., Blaylock M., Jones J., Rieke M. J., Rigby J., Barmby P., Fazio G., Huang J., Christopher, M.

   Título: *Spitzer view on the evolution of star-forming galaxies from $z = 0$ to $z \sim 3$*

   Revista: (2005), Astrophysical Journal 630 82 Clave: **A**

   Resumen: En este artículo se utiliza una base de datos que incluye observaciones en rayos-X, ultravioleta, óptico, infrarrojo (IR) cercano y medio, y radio para más de 8000 galaxias con el objetivo de obtener desplazamientos al rojo fotométricos (utilizando una novedosa técnica) para una muestra de galaxias seleccionadas por *Spitzer* en el IR medio (24 micras). Esta muestra se utiliza para estimar funciones de luminosidad en el IR para varios intervalos de desplazamientos al rojo entre $z = 0$ y $z \sim 3$. Con las funciones de luminosidad se lleva a cabo, por primera vez en la literatura, una estimación de la densidad de tasa de formación estelar (SFR) del Universo para un rango de desplazamientos al rojo tan amplio, utilizando una muestra homogéneamente seleccionada y con un estimador de SFR no afectado por la atenuación del polvo interestelar. La distribución de desplazamientos al rojo de la muestra no es reproducida por ninguno de los modelos cosmológicos existentes hasta la actualidad. La densidad de SFR del Universo crece exponencialmente (hasta un factor diez) desde $z = 0$ hasta $z \sim 1$, y luego permanece constante hasta $z \sim 3$.

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ [×] NO [ ]

   Índice de impacto: 6.60

3. Autores: Egami E., Kneib J.-P., Rieke G. H., Ellis R. S., Richard J., Rigby J., Papovich C., Stark D., Santos M. R., Huang J.-S., Dole H., Le Floc'h E., **Pérez-González P. G.**

   Título: *Spitzer and Hubble Space Telescope Constraints on the Physical Properties of the $z{\sim}7$ Galaxy Strongly Lensed by A2218*

   Revista: (2005), Astrophysical Journal 618, 5L Clave: **A**

   Resumen: En este artículo se demuestra la capacidad del telescopio espacial infrarrojo *Spitzer* para estudiar la época donde se formaron las primeras estrellas del Universo (a un desplazamiento al rojo $5 < z < 10$). Presentamos nuestro proyecto para la detección con *Spitzer* de galaxias a alto z, informando sobre la observación de un objeto para el que previamente se había estimado un desplazamiento al rojo $z \sim 7$. Con los nuevos datos en el infrarrojo, confirmamos este valor y estimamos la edad y metalicidad del brote de formación estelar presente en el objeto, así como la masa estelar involucrada. Los valores obtenidos apuntan a que este objeto está en un estadio primigenio de las galaxias como hoy las conocemos, aunque su población estelar parece evolucionada, lo que indicaría que se tuvieron que formar estrellas en una época anterior (a $z > 7$).

Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

Índice de impacto: 6.60

---

4. Autores: **Pérez-González P. G.**, Gallego J., Zamorano J., Alonso-Herrero A., de Paz A. G., Aragón-Salamanca A.

   Título: *Luminosity and Stellar Mass Functions of Local Star-forming Galaxies*

   Revista: (2003), Astrophysical Journal 587, 27L — Clave: **A**

   Resumen:Utilizando la extensa base de datos existente para las galaxias de la Exploración de la Universidad Complutense de Madrid, estimamos las funciones de luminosidad desde el óptico hasta el infrarrojo y la función de masas para las galaxias con formación estelar activa en el Universo local. Comprobamos el estado poco activo del Universo a $z = 0$ (comparado con épocas anteriores) estimando por primera vez en la literatura: 1) la densidad de luminosidad relacionada con galaxias con formación estelar activa frente a la densidad total (10 %–20 % dependiendo de la banda de observación); 2)la densidad de masa estelar ($10^{7{,}83\pm0{,}07}$ $\mathcal{M}_\odot$ Mpc^{-3}) y la fracción de la densidad total de bariones en forma de estrellas en las galaxias con formación estelar activa en el Universo local (13 %±3 %). También recalculamos la densidad de tasa de formación estelar del Universo local, encontrando un valor 1.6 veces mayor que estimaciones anteriores. Estas estimaciones representan importantes condiciones de contorno que los modelos de evolución de galaxias deben reproducir, y un referente para múltiples exploraciones de galaxias a desplazamientos al rojo mayores (lo que se demuestra en el número de citaciones).

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

   Índice de impacto: 6.60

---

5. Autores: **Pérez-González P. G.**, Gil de Paz A., Zamorano J., Gallego J., Alonso-Herrero A., Aragón-Salamanca A.

   Título: *Stellar populations in local star-forming galaxies - II. Recent star formation properties and stellar masses*

   Revista: (2003), Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 338, 525 — Clave: **A**

   Resumen:En este artículo, y en el primero de la serie, se describen los modelos de poblaciones estelares desarrollados para reproducir la luminosidad en el óptico e infrarrojo de galaxias con formación estelar activa. Los modelos incluyen la emisión del gas ionizado y un análisis detallado de la extinción por polvo interestelar. Aplicando estos modelos a los datos de la Exploración de la Universidad Complutense de Madrid, muestra completa de galaxias con formación estelar prominente en el Universo local, obtenemos estimaciones robustas y precisas (teniendo en cuenta la historia de formación estelar de cada galaxia individual) de la edad, metalicidad, fuerza de brote (fracción de la masa estelar total en forma de estrellas recién formadas) y masa estelar total para estos objetos. Nuestros resultados apuntan que las galaxias UCM, representativas de la población de objetos locales con formación estelar activa, presentan propiedades intermedias (en masa estelar, fuerza de brote, propiedades del polvo) entre las espirales normales quiescentes de gran diseño y galaxias completamente dominadas por la formación estelar reciente.

   Revista dentro del 25 % de mayor indice de impacto: SÍ ☒ NO ☐

   Índice de impacto: 6.60

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: D = doctorando, P = postdoctoral, Y = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

1. Centro: *University of Florida*

   Localidad: Gainsville País: USA Año: 2005 Duración: 1 semana

   Tema: Colaboración científica con el grupo del instrumento FLAMINGOS-2/Gemini Clave: **Y**

---

2. Centro: *Laboratoire d'Astrophysique*

   Localidad: Toulolouse País: Francia Año: 2005 Duración: 1 semana

   Tema: Colaboración científica con el grupo del instrumento EMIR/GTC Clave: **Y**

---

3. Centro: *University of Arizona, Steward Observatory*

   Localidad: Tucson País: USA Año: 2003-2006 Duración: 3 años

   Tema: Postdoc del instrumento MIPS a bordo del telescopio espacial *Spitzer* Clave: **P**

---

4. Centro: *Kennedy Space Center*

   Localidad: Florida País: USA Año: 2004 Duración: 1 semana

   Tema: Lanzamiento del *Space Infrared Telescope Facility (SIRTF)* Clave: **Y**

---

5. Centro: *Center for Astrophysics (CfA)* de *Harvard University*

   Localidad: Cambridge País: USA Año: 2004 Duración: 1 semana

   Tema: Redshifts fotométricos con Spitzer Clave: **Y**

---

6. Centro: *Infrared Processing and Analysis Center (IPAC)* del *California Institute of Technology (Caltech)*

   Localidad: Pasadena País: USA Año: 2001 Duración: 4 semanas

   Tema: Análisis de poblaciones estelares en galaxias Clave: **D**

---

7. Centro: *School of Physics and Astronomy* de la Universidad de Nottingham

   Localidad: Nottingham País: Gran Bretaña Año: 2000 Duración: 8 semanas

   Tema: Profesor invitado para impartir *Instrumentación Astrofísica* dentro del programa de la Maestría en Astronomía y Astrofísica para Centro América. Clave: **D**

---

8. Centro: Observatorio Astronómico Centroamericano de Suyapa. Universidad Nacional Autónoma de Honduras

   Localidad: Tegucigalpa País: Honduras Año: 2000 Duración: 4 semanas

   Tema: Profesor invitado para impartir *Instrumentación Astrofísica* dentro del programa de la Maestría en Astronomía y Astrofísica para Centro América. Clave: **Y**

---

9. CENTRO: Universidad Complutense de Madrid

   LOCALIDAD: Madrid   PAÍS: España   AÑO: 1999-2003   DURACIÓN: 4 años

   TEMA: Doctorando en el Departamento de Astrofísica.   CLAVE: **D**

CONGRESOS

1. Título: *The Spitzer View of X-ray–selected AGN, X-ray–faint AGN, and Lensed Sub-mm Galaxies*
   Tipo de participación: póster, primer autor J. Rigby
   Congreso: *American Astronomical Society Meeting 207*
   Publicación: Bulletin of the American Astronomical Society Meeting 207, 38.03
   Lugar de celebración: Washington DC (USA) Año: 2006

2. Título: *Spitzer view on the evolution of star-forming galaxies from $z = 0$ to $z \sim 3$*
   Tipo de participación: póster, primer autor **Pablo G. Pérez González**
   Congreso: *The Spitzer Science Center 2005 Conference: Infrared Diagnostics of Galaxy Evolution*
   Publicación: Proceedings of the conference, ASP Conference Series (en prensa)
   Lugar de celebración: Pasadena (USA) Año: 2005

3. Título: *Surveying the Agents of a Galaxy's Evolution: A First Look at the MIPS data*
   Tipo de participación: póster, primer autor **K. Misselt**
   Congreso: *The Spitzer Science Center 2005 Conference: Infrared Diagnostics of Galaxy Evolution*
   Publicación: Proceedings of the conference, ASP Conference Series (en prensa)
   Lugar de celebración: Pasadena (USA) Año: 2005

4. Título: *Spitzer Massive Lensing Cluster Survey*
   Tipo de participación: ponencia a cargo de **E. Egami**
   Congreso: *The Spitzer Science Center 2005 Conference: Infrared Diagnostics of Galaxy Evolution*
   Publicación: Proceedings of the conference, ASP Conference Series (en prensa)
   Lugar de celebración: Pasadena (USA) Año: 2005

5. Título: *Distribution of extinction and star formation in NGC1569*
   Tipo de participación: póster, primer autor **M Relaño**
   Congreso: *The Spitzer Science Center 2005 Conference: Infrared Diagnostics of Galaxy Evolution*
   Publicación: Proceedings of the conference, ASP Conference Series (en prensa)
   Lugar de celebración: Pasadena (USA) Año: 2005

6. Título: *GALEX Detection of Lyman Break Galaxies at z=1 in the CDFS*
   Tipo de participación: ponencia a cargo de D. Bulgarella
   Congreso: *The Fabulous Destiny of Galaxies: Bridging Past and Present*
   Publicación: Proceedings of the conference (en prensa)
   Lugar de celebración: Marsella (Francia) Año: 2005

7. Título: *Spitzer view on the evolution of star-forming galaxies from $z = 0$ to $z \sim 3$*
   Tipo de participación: ponencia a cargo de **Pablo G. Pérez-González**
   Congreso: *The Fabulous Destiny of Galaxies: Bridging Past and Present*
   Publicación: Proceedings of the conference (en prensa)
   Lugar de celebración: Marsella (Francia) Año: 2005

8. Título: *UV/IR samples of galaxies at $z = 0{,}5$ in the CDFS: evolution of the dust attenuation*
   Tipo de participación: póster, primer autor V. Buat
   Congreso: *The Fabulous Destiny of Galaxies: Bridging Past and Present*
   Publicación: Proceedings of the conference (en prensa)
   Lugar de celebración: Marsella (Francia) Año: 2005

9. Título: *OPTIMIZER: An Hα-based stellar population synthesis method for star-forming galaxies*
   Tipo de participación: póster, primer autor J. Zamorano
   Congreso: *The Fabulous Destiny of Galaxies: Bridging Past and Present*
   Publicación: Proceedings of the conference (en prensa)
   Lugar de celebración: Marsella (Francia) Año: 2005

10. Título: *Studying Distant Infrared-Luminous Galaxies with Spitzer and Hubble*
    Tipo de participación: ponencia a cargo de C. Papovich
    Congreso: *STScI May 2004 Symposium, Planets to Cosmology: Essential Science in Hubble's Final Years*
    Publicación: Proceedings of the conference (en prensa)
    Lugar de celebración: Baltimore (USA) Año: 2005

11. Título: *Evolution of the infrared luminosity density and star formation history up to z 1: preliminary results from MIPS*
    Tipo de participación: ponencia a cargo de E. Le Floc'h
    Congreso: *Starbursts: From 30 Doradus to Lyman Break Galaxies*
    Publicación: Proceedings of the conference, Ed. R. de Grijs & R. M. Gonzalez Delgado, Astrophysics & Space Science Library, Vol. 329, 279
    Lugar de celebración: Cambridge (Gran Bretaña) Año: 2005

12. Título: *Spitzer imagery of embedded ultra-young star clusters in M33*
    Tipo de participación: ponencia a cargo de B. Buckalew
    Congreso: *Starbursts: From 30 Doradus to Lyman Break Galaxies*
    Publicación: Proceedings of the conference, Ed. R. de Grijs & R. M. Gonzalez Delgado, Astrophysics & Space Science Library, Vol. 329, 8
    Lugar de celebración: Cambridge (Gran Bretaña) Año: 2005

13. Título: *Understanding Infrared-Luminous Starbursts in Distant Galaxies*
    Tipo de participación: ponencia a cargo de C. Papovich
    Congreso: *Starbursts: From 30 Doradus to Lyman Break Galaxies*
    Publicación: Proceedings of the conference, Ed. R. de Grijs & R. M. Gonzalez Delgado, Astrophysics & Space Science Library, Vol. 329, 285
    Lugar de celebración: Cambridge (Gran Bretaña) Año: 2005

14. Título: *Spitzer Images and Spectroscopy of M33*
    Tipo de participación: póster, primer autor R.D. Gehrz
    Congreso: *American Astronomical Society Meeting 206*
    Publicación: Bulletin of the American Astronomical Society Meeting 206, 13.01
    Lugar de celebración: Minneapolis (USA) Año: 2005

15. Título: *Galaxy Spectral Energy Distributions: Results from Spitzer*

    Tipo de participación: ponencia a cargo de G. Rieke

    Congreso: *The Spectral Energy Distributions of Gas-Rich Galaxies: Confronting Models with Data*

    Publicación: AIP Conference Proceedings 761, 364. Edited by Cristina C. Popescu and Richard J. Tuffs.

    Lugar de celebración: Heidelberg (Germany) Año: 2005

16. Título: *Reduction Algorithms for the Multiband Imaging Photometer for Spitzer: 6 Months of Flight Data*

    Tipo de participación: ponencia a cargo de K. Gordon

    Congreso: 2004 SPIE

    Publicación: Proceedings of the conference, vol. 5487, 177, ed. J. C. Mather

    Lugar de celebración: Munich (Germany) Año: 2004

17. Título: *On-orbit performance of the MIPS instrument*

    Tipo de participación: ponencia a cargo de G. Rieke

    Congreso: 2004 SPIE

    Publicación: Proceedings of the conference 5487, 50, ed. J. C. Mather

    Lugar de celebración: Munich (Germany) Año: 2004

18. Título: *Far-infrared Luminosity Functions of Spitzer/MIPS 24 μm selected sources at* $0 < z < 3$

    Tipo de participación: póster, primer autor **Pablo G. Pérez-González**

    Congreso: *The Spitzer Space Telescope: New views of the Cosmos*

    Publicación: Publications of the Astronomical Society of the Pacific (PASP), (en prensa)

    Lugar de celebración: Pasadena (USA) Año: 2004

19. Título: *Infrared Properties of Low Metallicity Galaxies*

    Tipo de participación: póster, primer autor C. Engelbracht

    Congreso: *The Spitzer Space Telescope: New views of the Cosmos*

    Publicación: Publications of the Astronomical Society of the Pacific (PASP), (en prensa)

    Lugar de celebración: Pasadena (USA) Año: 2004

20. Título: *Finding High-Redshift AGN with Spitzer in CDFS*

    Tipo de participación: póster, primer autor J. Rigby

    Congreso: *The Spitzer Space Telescope: New views of the Cosmos*

    Publicación: Publications of the Astronomical Society of the Pacific (PASP), (en prensa)

    Lugar de celebración: Pasadena (USA) Año: 2004

21. Título: *Multiwavelength Properties of Radio-Selected Sources in the CDFS*

    Tipo de participación: póster, primer autor J. Donley

    Congreso: *The Spitzer Space Telescope: New views of the Cosmos*

    Publicación: Publications of the Astronomical Society of the Pacific (PASP), (en prensa)

    Lugar de celebración: Pasadena (USA) Año: 2004

22. Título: *Spitzer Discovery of Luminous Infrared Galaxies at* $1<z<2.5$

    Tipo de participación: ponencia a cargo de E. Le Floc'h

    Congreso: *The Spitzer Space Telescope: New views of the Cosmos*

    Publicación: Publications of the Astronomical Society of the Pacific (PASP), (en prensa)

    Lugar de celebración: Pasadena (USA) Año: 2004

23. Título: *The Spitzer view on M101: Preliminary results*

    Tipo de participación: ponencia a cargo de K. Gordon

    Congreso: *The Spitzer Space Telescope: New views of the Cosmos*

    Publicación: Publications of the Astronomical Society of the Pacific (PASP), (en prensa)

    Lugar de celebración: Pasadena (USA) Año: 2004

24. Título: *Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope*

    Tipo de participación: ponencia a cargo de **Pablo G. Pérez González**

    Congreso: *II International Workshop on Science with the GTC: Science with GTC 1st-light Instruments and the LMT*

    Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, Serie de Conferencias, ed. J. J. González y J.M. Rodríguez-Espinoza, Vol. 24, 205

    Lugar de celebración: México DF (México) Año: 2004

25. Título: *Multiwavelength Study of the Star-Forming Galaxies in the Local Universe*

    Tipo de participación: póster, primer autor J. Zamorano

    Congreso: *II International Workshop on Science with the GTC: Science with GTC 1st-light Instruments and the LMT*

    Publicación: Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica, Serie de Conferencias, ed. J. J. González y J.M. Rodríguez-Espinoza, Vol. 24, 279

    Lugar de celebración: México DF (México) Año: 2004

26. Título: *Understanding current star formation processes in galaxies at diffrent redshifts*

    Tipo de participación: póster, primer autor J. Zamorano

    Congreso: *Workshop on Multiwavelength Mapping of Galaxy Formation and Evolution*

    Publicación: *ESO Astrophysics Symposia*, ed. Springer-Verlag (en prensa)

    Lugar de celebración: Venecia (Italia) Año: 2004x

27. Título: *Infrared-bright galaxies at* $z = 0 - 3$

    Tipo de participación: ponencia a cargo de **Pablo G. Pérez González**

    Congreso: *2004 Joint European and National Astornomical Meeting (JENAM)*: The many scales in the Universe

    Publicación: Proceedings of the 2004 JENAM, Kluwer ed. (en prensa)

    Lugar de celebración: Granada (España) Año: 2004

28. Título: *A 'MIPScentric' glance at the Universe*

    Tipo de participación: póster, primer autor **Pablo G. Pérez-González**

    Congreso: *2004 Joint European and National Astornomical Meeting (JENAM)*: The many scales in the Universe

    Publicación: Proceedings of the 2004 JENAM, Kluwer ed. (en prensa)

    Lugar de celebración: Granada (España) Año: 2004

29. Título: *On the nature of star forming galaxies on a survey at $z \sim 0{,}8$*

    Tipo de participación: póster, primer autor V. Villar

    Congreso: *2004 Joint European and National Astornomical Meeting (JENAM)*: *The many scales in the Universe*

    Publicación: Proceedings of the 2004 JENAM, Kluwer ed. (en prensa)

    Lugar de celebración: Granada (España) Año: 2004

30. Título: *Twodimensional spectroscopy of the starburst galaxy UCM0043−0159*

    Tipo de participación: póster, primer autor J. Zamorano

    Congreso: *2004 Joint European and National Astornomical Meeting (JENAM)*: *The many scales in the Universe*

    Publicación: Proceedings of the 2004 JENAM, Kluwer ed. (en prensa)

    Lugar de celebración: Granada (España) Año: 2004

31. Título: *A complete census of massive star formation in M31 and M33: The relation between star formation and ISM properties*

    Tipo de participación: póster, primer autor D. Thilker

    Congreso: *American Astronomical Society Meeting 205*

    Publicación: Bulletin of the American Astronomical Society Meeting 205, 141.05

    Lugar de celebración: Denver (USA) Año: 2004

32. Título: *The Multiwavelength View of M31 including New Spitzer/MIPS Infrared Images*

    Tipo de participación: póster, primer autor K. Gordon

    Congreso: *American Astronomical Society Meeting 205*

    Publicación: Bulletin of the American Astronomical Society Meeting 205, #141.04

    Lugar de celebración: Denver (USA) Año: 2004

33. Título: *Unveiling a Population of Heavily Obscured AGN with Spitzer and the VLA*

    Tipo de participación: póster, primer autor J. Rigby

    Congreso: *American Astronomical Society Meeting 205*

    Publicación: Bulletin of the American Astronomical Society Meeting 205, #27.15

    Lugar de celebración: Denver (USA) Año:2004

34. Título: *On-Orbit Performance of the Multiband Imaging Photometer for SIRTF*

    Tipo de participación: póster, primer autor G. Rieke

    Congreso: *American Astronomical Society Meeting 203*

    Publicación: Bulletin of the American Astronomical Society Meeting 203, #22.04

    Lugar de celebración: Atlanta (USA) Año: 2004

35. Título: *Changes in Pluto's Atmosphere Revealed by the P126A Occultation*

    Tipo de participación: ponencia a cargo de M. W. Buie

    Congreso: *AAS/Division for Planetary Sciences Meeting*

    Publicación: Bulletin of the American Astronomical Society 34, 877

    Lugar de celebración: Birmingham (USA) Año: 2002

36. Título: *Star Formation Rate estimators: [OII]λ3727 vs. Hα for local star-forming galaxies*

    Tipo de participación: ponencia a cargo de A. Aragón Salamanca

    Congreso: *Star Formation through time*

    Publicación: ASP Conference Proceedings 297, 191

    Lugar de celebración: Granada (España) Año: 2002

37. Título: *Stellar populations in local star-forming galaxies*

    Tipo de participación: ponencia a cargo de **Pablo G. Pérez González**

    Congreso: *V Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*

    Publicación: Highlights of Spanish astrophysics III, Proceedings of the 5th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), Kluwer Academic Publishers.Edited by Jaime Zamorano, Javier Gorgas, and Jesús Gallego

    Lugar de celebración: Toledo (España) Año: 2002

38. Título: *Characterization of the star formation in the local universe*

    Tipo de participación: ponencia a cargo de **Pablo G. Pérez González**

    Congreso: *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía*

    Publicación: Highlights of Spanish astrophysics II, Proceedings of the 4th Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA), Kluwer Academic Publishers.Edited by Jaime Zamorano, Javier Gorgas, and Jesús Gallego. ISBN 0792369742, page 97

    Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España) Año: 2000

39. Título: *Optical photometry of current star-forming galaxies in the Local Universe, and their connection with intermediate-redshift populations*

    Tipo de participación: póster, primer autor **Pablo G. Pérez González**

    Congreso: *XI IAC Winter School on High-Redshift galaxies*

    Publicación: Proceedings of the XI IAC Winter School

    Lugar de celebración: Santa Cruz de Tenerife (España) Año:1999

40. Título: *The Hα SFR of the Universe at z=0.2 and z=0.4*

    Tipo de participación: póster, primer autor S. Pascual

    Congreso: *XI IAC Winter School on High-Redshift galaxies*

    Publicación: Proceedings of the XI IAC Winter School

    Lugar de celebración: Santa Cruz de Tenerife (España) Año:1999

41. Título: *FOCUSS: Fiber optics Complutense University Solar Spectrograph*

    Tipo de participación: ponencia a cargo de **Pablo G. Pérez González**

    Congreso: *NATO Advanced Study Institute* sobre "Avances en la investigación del sol en eclipses desde tierra y desde el espacio"

    Publicación: Romanian Astronomical Journal Supplement, Volume 9

    Lugar de celebración: Bucarest (Rumanía) Año:1999

PARTICIPACIONES EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

Título del Comité: Comité de Coordinación Académica de la Maestría en Astronomía y Astrofísica para Centro América, Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras OA/UNAH Tegucigalpa (Honduras)

Entidad de la que depende: OA/UNAH, Organización de estados Americanos (OEA)
Tema: Elaboración del Plan de Estudios
Fecha: 1999

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Título: Maestría en Astronomía y Astrofísica para Centro–América, Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras OA/UNAH Tegucigalpa (Honduras)

Tipo de actividad: profesor — Ámbito: Internacional
Fecha: 1999

EXPERIENCIA DOCENTE

- Profesor de Prácticas de Laboratorio de Física General

  Curso: 2002/2003 (60 horas)

- Profesor de Prácticas de Laboratorio de Física General

  Curso: 2001/2002 (60 horas)

- Profesor de Prácticas de Laboratorio de Física General

  Curso: 2000/2001 (60 horas)

- Profesor visitante en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras *Instrumentación Astrofísica* (Maestría de Astronomía y Astrofísica del Observatorio Astronómico de Suyapa/UNAH).

  Curso: 1999/2000 (30 horas)

OTROS MERITOS Y ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Experiencia Observacional

- Observaciones Fotométricas con CCD: Desde 1999, 20 campañas de observación en telescopios de diámetro 1–6.5 metros.
- Observaciones Fotométricas en el infrarrojo: Desde 2002, 4 campañas de observación, en telescopios de diámetro 1–4 metros.
- Observaciones espectroscópicas con CCD: desde 1999, 7 campañas de observación, en telescopios de diámetro 2.5–6.5 metros.
- Investigador colaborador en 3 peticiones de observación para el telescopio espacial Hubble, aceptadas y financiadas por NASA.
- Investigador colaborador en 4 peticiones de observación para el telescopio espacial Spitzer, aceptadas y financiadas por NASA.
- Miembro del grupo de investigación responsable del instrumento MIPS en *Spitzer*.

Comités de evaluación

- Árbitro de publicaciones en las revistas internacionales como *"Astrophysical Journal"* y *"Monthly Notices of the Royal Astronomical Society"*.

Pertenencia a Asociaciones

- Miembro de la *Sociedad Española de Astronomía (SEA) desde 2000.*

Subvenciones económicas

- Financiación de los proyectos relacionados con 7 peticiones de tiempo de observación en los telescopios espaciales *Spitzer* y *Hubble*.
- Beca concedida por la Sociedad de Astronomía Española (SEA) para la asistencia a la V Reunión Científica de la SEA (Toledo, Septiembre 2002).
- Beca concedida por el MEC dentro de la convocatoria de "Estancias breves en el extranjero" de 2001 para trabajar durante tres meses en el *Infrared Processing and Analysis Center* del *California Institute of Technology* (USA).
- Beca concedida por el MEC dentro de la convocatoria de "Estancias breves en el extranjero" de 2000 para trabajar durante dos meses en el Departamento de Astronomía de la Universidad de Nottingham (Gran Bretaña).
- Beca concedida por la Sociedad de Astronomía Española (SEA) para la asistencia a la IV Reunión Científica de la SEA (Santiago de Compostela, Septiembre 2000).
- Beca concedida por el Intituto Astrofísico de Canarias IAC para asistir a la *XI Canary Islands Winter School of Astrophysics*, celebrada en Santa Cruz de Tenerife en noviembre de 1999.
- Beca concedida por la OTAN para la asistencia al NATO Advanced Study Institute (Bucarest, 9-20 de agosto 1999) sobre "Avances en la investigación del sol en eclipses desde tierra y desde el espacio".
- Derecho a matrícula gratuita en los cursos de doctorado en la UCM en el curso 98/99. Derecho a matrícula gratuita en el primer curso de la licenciatura de Ciencias Físicas por Matrícula de Honor en COU en 1993.

Conocimiento de Ordenadores

- *Sistemas operativos:* `Linux, Unix, Solaris, MS-Windows XP, MS-DOS` (administrador de sistemas en la UCM y la UofA).
- *Lenguajes:* `C++, IDL, PHP, html, FORTRAN`.
- *Bases de datos:* lenguajes mysql, postgresql (nivel de administrador de bases de datos científicas).
- *Sistemas de Reducción de Datos Astronómicos:* `IRAF, MIDAS`.

INVESTIGADORES DE REFERENCIA

Apellidos, Nombre: Zamorano Calvo, Jaime
Relación profesional con el solicitante: Director de tesis, colaborador
Duración de la relación: 1999-2003 (director de tesis), 2003-... (colaborador)
Organismo al que pertenece en la actualidad: Universidad Complutense de Madrid
Facultad de CC. Físicas
Madrid 28040 España
Cargo: Profesor titular de Universidad
Teléfono: +34 913944590
E-MAIL: jaz@astrax.fis.ucm.es

Apellidos, Nombre: Rieke, George H.
Relación profesional con el solicitante: Empleador-jefe, colaborador
Duración de la relación: 2003-...
Organismo al que pertenece en la actualidad: University of Arizona
Steward Observatory
933 N Cherry Av
Tucson, Arizona 85721, USA
Cargo: Profesor titular de Universidad
Teléfono: +1 520 621 2832
E-MAIL: grieke@as.arizona.edu

Apellidos, Nombre: Aragón Salamanca, Alfonso
Relación profesional con el solicitante: Tutor de investigación, colaborador
Duración de la relación: 2000-...
Organismo al que pertenece en la actualidad: School of Physics and Astronomy
University of Nottingham
University Park
Nottingham NG7 2RD, England
Cargo: Profesor titular de Universidad
Teléfono: +44 (0)115 9516230
E-MAIL: Alfonso.Aragon@nottingham.ac.uk

Apellidos, Nombre: Alonso Herrero, Almudena
Relación profesional con el solicitante: colaborador
Duración de la relación: 2000-...
Organismo al que pertenece en la actualidad: Dpto Astrofisica Molecular e Infrarroja
Instituto de Estructura de la Materia, CSIC
Serrano 119, Madrid 28006, España
Cargo: Contratada Ramón y Cajal
Teléfono: +34 915616800
E-MAIL: aalonso@damir.iem.csic.es
