

## **CURRICULUM VITAE**

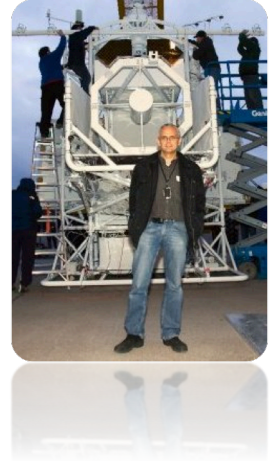
NOMBRE: Valentín Martínez Pillet.

NACIDO: 23/02/1964 en Alicante, España.

TELEFONO/FAX: +34-922-605237/+34-922-605210

DIRECCION: Instituto de Astrofísica de Canarias, E-38200, La Laguna, Tenerife, Spain

e-MAIL: [vmp@iac.es](mailto:vmp@iac.es) ([vmpillet@gmail.com](mailto:vmpillet@gmail.com))



### **1.- PUESTOS DE INVESTIGACION Y ACADEMICOS:**

1987.- Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de La Laguna, Tenerife.

1988-1990.- Becario doctoral (Residente) en el Instituto de Astrofísica de Canarias.

1991-1992.- Profesor Ayudante Universidad de La Laguna (asignatura de Optica Astronómica).

1992.- Doctor en Astrofísica por la Universidad de La Laguna, Tenerife.

1993-1994.- Investigador postdoctoral en el *High Altitude Observatory*-NCAR (Boulder, Colorado, EEUU).

1995.- Profesor titular de la Universidad de La Laguna (asignatura Física General).

1996-2000.- Investigador de plantilla del Instituto de Astrofísica de Canarias.

2000-actualidad.- Coordinador de Proyectos del Instituto de Astrofísica de Canarias.

## **2.- ARTICULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES Y CONTRIBUCIONES A CONGRESOS:**

2.1.- Artículos en revistas internacionales con árbitro: 92

2.2.- Conferencias invitadas en reuniones internacionales: 20

2.3.- Presentaciones en reuniones internacionales: 73

## **3.- LIBROS (editor):**

3.1.- V. Martínez Pillet & F. Sánchez, eds (2005), *Payload and Mission Definition in Space Sciences*, Proceedings of the XV Canary Islands Winter School of Astrophysics (Cambridge: Cambridge University Press). ISBN 052185802X.

3.2.- B. Battrick & H. Sawaya-Lacoste, E. Marsch, V. Martínez Pillet, B. Fleck & R. Marsden, eds (2001), *Solar Encounter*, Proceedings of the First Solar Orbiter Workshop (Noordwijk: ESA SP-493). ISBN 92-9092-803-4.

## **4.- CARGOS EN ORGANISMOS NACIONALES e INTERNACIONALES:**

4.1.- Miembro del *High Altitude Observatory Scientific Advisory Board* 1997-2012.

4.2.- Miembro del *Solar System Working Group* de la Agencia Espacial Europea: 2000-2003.

4.3.- Miembro del *Advanced Technology Solar Telescope Science Working Group* del *National Solar Observatory* (EEUU): 2001-2002.

4.4.- Miembro del *Payload Working Group* para la misión Solar Orbiter de la ESA: 2002-2006.

4.5.- Presidente de la Comisión 12 de la *International Astronomical Union* “*Solar Radiation and Structure*”: 2006-2009.

4.6.- Presidente de la División II de la *International Astronomical Union* “*The Sun & the Heliosphere*”: 2009-2012.

4.7.- Miembro del Editorial Board de la revista *Solar Physics*: 2004-2012.

4.8.- Co-Investigador del proyecto *SUNRISE*, liderado por la Max-Planck für Sonnensystemforschung (MPS, Lindau, Alemania): 2004-actualidad.

4.9.- Miembro del *Science Working Team* de la misión Solar Orbiter del a ESA/NASA: 2009-actualidad (líder del *Remote Sensing Working Group* de la misión).

4.10.- Miembro de la Comisión Nacional de Astronomía: 2006-2010

4.11.- Miembro de la Mesa del Programa Nacional del Espacio: 2004, 2007-2008

4.12.- Miembro de la Mesa del Programa Nacional de Astronomía y Astrofísica: 2004

4.13.- Miembro de la Comisión de selección del programa Ramón y Cajal: 2005, 2010.

#### **5.- PROYECTOS LIDERADOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL:**

5.1.- Desarrollo de Retardadores Ópticos basados en Cristal Líquido. Financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI, programa PROFIT).

Participan: IAC y TECDIS Display Ibérica (Valladolid). 2001-2002.

Importe financiado 110 k€.

4.2.- Investigador Principal del *Imaging Magnetograph eXperiment* (contribución española al proyecto internacional *SUNRISE*). Financiado por el Programa Nacional del Espacio.

Participan: IAC, Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA, Granada), Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA, Madrid), Grupo de Astronomía y Ciencias del Espacio (GACE, Universidad of Valencia) y Instituto Ignacio Da-Riva (IDR, Escuela de Aeronáutica, Universidad Politécnica de Madrid).

Importe financiado: 4.5 M€

5.3.- Co-Investigador Principal del instrumento PHI (*Polarimetric and Helioseismic Imager*) de la misión de la Agencia Espacial Europea *Solar Orbiter*. Financiado por el Programa Nacional del Espacio.

Participan: IAC, IAA (Granada), INTA (Madrid), GACE (Valencia), IDR (UPM, Madrid), Universidad de Barcelona, Institute D’Astrophysique Spatiales (Paris, Francia), Kiepenheuer Institut für Sonnenphysik (Freiburg, Alemania) Institute for Solar Physics (Estocolmo, Suecia) e Institutt for Teoretisk Astrofysikk University of Oslo (Oslo, Noruega).

Importe financiado: 7.5 M€.

## **6.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS:**

6.1.- Dr. Santiago Vargas (2008): “Estudio de flujos horizontales en regiones solares activas basado en técnicas de alta resolución”. En la actualidad en el *Mullard Space Science Laboratory* (UCL, Londres, Reino Unido).

6.2.- Dr. Alberto Sainz Dalda (2009): “Evolución de Regiones Activas solares”. En la actualidad en *Lockheed-Martin Solar and Astrophysics Laboratory* (Palo Alto, EEUU).

6.3.- Dr. Christoph Kuckein (2012): “*Active Region filaments observed in the Photosphere and Chromosphere*”.

6.4.- Carlos Quintero (en curso): “*The physics of Quiet Sun jets*”.

## **7.- PREMIOS**

7.1.- Premio Importante Junio 2009 Diario Información de Alicante.