

C.V. reducido

JOSE FELIX ROJAS PALENZUELA

(Bilbao, 10-Marzo-1957)

LO ESENCIAL

- Licenciado en Ciencias Físicas (1979) en la UPV/EHU.
- --- trabajo en empresa privada ---
- Doctor en Ciencias Físicas (1995) por la UPV/EHU.
- Profesor del Departamento de Física Aplicada I en la EUITI de Bilbao desde 1993. (T.E.U. en 1998, C.E.U. en 2003, T.U. en 2007)
- Coordinador de Sección Departamental desde 1996 hasta 2012.
- Investigador del “*Grupo de Ciencias Planetarias*” dirigido por Agustín Sánchez Lavega.
- Cuatro sexenios de investigación (C.N.E.A.I.).

AREAS DE INVESTIGACION

- Estudio dinámico de las atmósferas de Júpiter y Saturno:
 - ♦ gran mancha roja
 - ♦ óvalos tropicales
 - ♦ hot spots y zona ecuatorial de Júpiter
 - ♦ ondas atmosféricas
 - ♦ exágono de Saturno
- Estudio de las propiedades fotométricas de estas atmósferas.
- Simulación por ordenador:
 - ♦ fenómenos convectivos.
 - ♦ vórtices.

ARTICULOS DESTACADOS

- "Saturn's zonal winds at cloud level", A. Sanchez-Lavega, J.F. Rojas, P.V. Sada Icarus vol. 147 p. 405-420 (2000)
- "Saturn's cloud structure and temporal evolution from ten years of Hubble Space Telescope images (1994 - 2003)", S. Pérez-Hoyos, A. Sánchez-Lavega, R.G. French and J.F. Rojas Icarus vol. 176 p. 155-174 (2005)
- "A strong decrease in Saturn's equatorial jet at cloud level", A. Sanchez-Lavega, S. Perez-Hoyos, J.F. Rojas, R. Hueso, R.G. French Nature 423, p. 623-625 (2003) [PORTADA](#) → Gran reducción del jet ecuatorial de Saturno.
- "Depth of a strong jovian jet from a planetary-scale disturbance driven by storms", A. Sanchez-Lavega, G.S. Orton, R. Hueso, E. Garcia-Melendo, S. Perez-Hoyos, A. Simon-Miller, J.F. Rojas, J.M. Gomez, P. Yanamandra-Fisher, L. Fletcher, J. Joels, J. Kemerer, J. Hora, E. Karkoschka, I. de Pater, M.H. Wong, P.S. Marcus, N. Pinilla-Alonso, F. Carvalho, C. Go, D. Parker, M. Salway, M. Valimberti, A. Wesley & Z. Pujic Nature vol. 451 p. 437-440 (2008) [PORTADA](#) → Primicia: estudio muy detallado de la NTB disturbance.

EXPERTO EN:

- Procesado y análisis de imagen.
- Sensores y digitalización.
- Programación y cálculo numérico.
- Análisis de datos.
- Instrumentación óptica en el rango visible e IR cercano.
- Observación con los telescopios de 1,23 y 2,20 m del observatorio de Calar Alto (Almería).

OTRAS ACTIVIDADES

- Vocal de ANECA de la comisión de acreditación para T.U. entre 2010 y 2012.
- Vicepresidente de la Agrupación Astronómica Vizcaína.
- Divulgación científica:
 - ◆ numerosas conferencias públicas
 - ◆ prensa
 - ◆ entrevistas en televisión
 - ◆ radio: entrevistas, colaboración con “Graffiti” en Radio Euskadi durante 2007.
- Web manager de la página del “*International Outer Planet Watch*” desde 2003 hasta 2007 (<http://www.ehu.es/iopw/>).