



## Dr. Juan A. Añel

EPhysLab, Universidade de Vigo, 32004, Ourense, Spain  
SSEE, University of Oxford, OX1 3QY, Oxford, UK

EMAIL: [j.anel@uvigo.es](mailto:j.anel@uvigo.es)

WEB: <http://añel.org>

### INFORMACIÓN PERSONAL:

**Nacimiento:** 5 de diciembre de 1978; Ourense, ESPAÑA

### FORMACIÓN

- *Doctor por la Universidade de Vigo* (Dpto. Física Aplicada), 2003-2007 - Sobresaliente CUM LAUDE.
- *DEA en Física Aplicada*, 2004, Universidade de Vigo, Sobresaliente (calificación más alta).
- *Licenciado en Física*, 2002, Universidade de Vigo.

### CARRERA PROFESIONAL Y ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Actualmente:
  - Acreditado como Profesor Titular de Universidad
  - Investigador Ramón y Cajal, Universidade de Vigo (11/2014–actualidad) (1er puesto en Ciencias de la Tierra)
  - Secretario/Tesorero del Grupo Especializado de Física de la Atmósfera y del Océano de la Real Sociedad Española de Física
  - Miembro asociado de Economics for Energy, Vigo, España (2013–actualidad).
- Anteriormente:
  - Senior Visiting Research Associate, Smith School of Enterprise and the Environment, University of Oxford (11/2014–11/2016)
  - Research Fellow en Clima y Valoración de Riesgos, Smith School of Enterprise and the Environment, University of Oxford (10/2011-09/2014)
  - Miembro del proyecto y anterior coordinador científico de [ClimatePrediction.net](http://ClimatePrediction.net), University of Oxford (10/2011-09/2013)
  - Investigador Ángeles Alvariño, Univ. de Vigo (2009-09/2011).
  - Investigador posdoctoral FCT, Univ. de Aveiro (Portugal)(2008-2009).
  - Investigador posdoctoral contratado, Univ. de Vigo (10-12/2007).
  - Investigador predoctoral contratado, Univ. de Vigo (2004-2007).
  - Investigador predoctoral contratado, Univ. Complutense de Madrid (10-11/2003).
- Estancias de investigación en:
  - NCAR (*Centro Nacional de Investigación Atmosférica*)(Boulder, EE.UU.) (06/2009-12/2009: 03/11/2016-25/11/2016);

- Dept. Applied Mathematics & Theoretical Physics, Univ of Cambridge (Reino Unido) (09-11/2010);
- CESGA (Centro de Supercomputación de Galicia)(Santiago de Compostela) (11/2008);
- Centro Lídar de Camagüey, Camagüey (CUBA) (02/2008);
- Dept de Física, Univ Aveiro (Portugal) (06-09/2005; 07-10/2006; 01-10/2007).

### MENCIONES Y PREMIOS

- Primer puesto Ramón y Cajal 2013 en Ciencias de la Tierra
- [Mejor contribución y conferencia plenaria en Ciencias Medioambientales - Simposio 2013 Society of Spanish Researchers in the UK - Febrero 2013, Madrid, F. Ramón Areces](#)
- [Entrevista y reseña en SCIENCE 01/2009 \(Vol. 323, Número 5914\)](#)
- [Premio Gulbenkian de Estímulo a la Investigación 2008 \(Portugal\)](#)
- [Premio Extraordinario de Doctorado Universidade de Vigo 2008](#)

### DOCENCIA Y SUPERVISIÓN

- **Tutorials BSc. y MSc. in Physics, Hertford College, University of Oxford: 2013-2015.**
- **Máster en Ciencias del Clima, Universidade de Vigo: 2009-2013**
- **Máster en Física Aplicada, Universidade de Vigo: 2007-2010**
- **Máster en Software Libre, Universidade de Vigo: 2010-2011**
- **Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Universidade de Vigo: 2009-2011**
- **Licenciatura en Física, Universidade de Vigo: 2004-2008**
- **Título propio en Ciencia y Tecnología del Medioambiente, Universidade de Vigo: 2004-2008**
- **Dirección de tesis doctorales:**
  - Víctor Manuel Chávez Pérez (codirigida) (en curso)
  - Manuel Fernández González (codirigida) (en curso)
  - Diego Pérez Montes (en curso)
  - Ignacio Ramírez (en curso)
- **Dirección de proyectos fin de máster y tesis de licenciatura:**
  - Marcos Blanco Durán (codirigido). Sobresaliente (calificación más alta)
  - María D. Valentí Pía (codirigido). Sobresaliente (calificación más alta)
  - Diego Pérez Montes (codirigido). Sobresaliente. Premio Extraordinario al mejor proyecto.
  - Pablo Vázquez Caderno (codirigido). Notable.

### OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

- Coautor del Informe Anual sobre Eventos Meteorológicos Extremos de la American Meteorological Society 2013 y 2014.
- Miembro del panel editorial de PLOS ONE (07/2008–12/2013) y Editor Jefe de Física del Clima y Ciencias Atmosféricas (12/2013–actualidad)
- Observador en la Conferencia de las Partes sobre Cambio Climático COP19 (Varsovia, Polonia).
- Revisor de libros para la revista SCI Contemporary Physics
- Revisor Experto del 5º Informe del IPCC
- Revisor de proyectos para la ANEP
- Revisiones para revistas listadas en Journal Citation Reports: 49 para 20 revistas
- World Climate Research Programme (WCRP)/SPARC:
  - Coautor del Informe de validación de modelos climáticos con química acoplada (2010)
  - Codirector de la Tropopause Initiative (08/2009–09/2011)

- Participante en la Data Initiative (2010-2013).
- Unión Americana de Geofísica (AGU):
  - Editor en Jefe del boletín de ciencias atmosféricas (01/2009-12/2010) y Editor Asociado (12/2006–12/2008)
  - miembro del Comité Ejecutivo de ciencias atmosféricas (2009-2010).
- Pertenencia a sociedades: Real Sociedad Española de Física, Unión Europea de Geociencias (EGU), Fundación del Software Libre (FSF)

## BECAS, CONTRATOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **22 becas/ayudas otorgadas por:** *International Astronautical Federation/European Space Agency; European Science Foundation (ESF); SPARC/WCRP, Xunta de Galicia, Concello de Ourense; Universidade de Vigo; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Internacional Menéndez Pelayo; Centre National de la Recherche Scientifique, France (CNRS); COST Programme/ESF; MedClivar Programme/ESF; Portugal National Science and Technology Foundation; University of Oxford*
- **Como Investigador Principal:**
  - Fundação Calouste Gulbenkian (12500 €)
  - Engineering and Physical Sciences Research Council-Univ. Oxford (£8320)
  - Cátedra Gas Natural Fenosa (£6000)
  - CESGA y BSC (co-IP) (5 Proyectos con un total de 3545240 horas - equivalentes a 1100000 €)
  - Google Enterprise (10 TB de almacenamiento)
  - Royal Bank of Scotland (60000 €)
  - Microsoft Research (40000 USD)
  - Gobierno de España. Ministerio de Economía y Competitividad (443757 €)
  - Xunta de Galicia. (90000 €)
- Coinvestigador en otros **31 proyectos de investigación** financiados con más de **3000000 €** por: *Union Europea, Gobierno de España, Xunta de Galicia y Universidade de Vigo*
- **Cooperación científica internacional:** participación en 4 proyectos de cooperación científica internacional (CyTED,...) y 2 acciones COST.

## OTROS MÉRITOS

- 09/2013 Moderador de la Reunión Científica Ciencias Planetarias. Embajada de España (Londres)
- 2013 Invitación para formar parte del panel editorial de la revista SCI Advances in Meteorology (puesto rechazado)
- 2012-2014 Academic Visitor - Somerville College (Univ. of Oxford)
- 2012-2015 Research Membership of the Common Room - Wolfson College (Univ. of Oxford) (puesto rechazado)
- Miembro del tribunal de Tesis Doctoral de Ana María Durán Quesada (07/2012 - Univ. Vigo); revisor externo para la Tesis Doctoral de Alexandre Manuel da Fonseca Ramos (07/2012 - Univ. Vigo)
- Organizador y co-organizador de 10 talleres sobre Computación de Altas Prestaciones, Ciencias del Clima y Software Libre. Miembro del Comité Científico de la sesión FLOSS for Scientist en el Congreso FOSDEM 2013 (Bruselas, Bélgica).
- Cooperación con Hegglin Scientific (Suiza) para la evaluación de la misión del satélite PREMIER
- Cooperación con Gas Natural Fenosa Renovables para el estudio del impacto del cambio climático sobre producción eólica

- Cursos realizados: Docencia (4) + Geociencias y Ciencias Computacionales (12) + Gestión de Proyectos (1) + Divulgación Científica (3)
- Editor Jefe de GNUcias (2004–actualidad)(boletín en internet en español del Proyecto GNU).
- GNU Spain Chapter official speaker (2004–actualidad).
- Entrevistas, participaciones en medios de comunicación y divulgación científica: Cadena SER, Antena1 (Portugal), Faro de Vigo, Xornal de Galicia, La Voz de Galicia, Galicia Confidencial, Eldiario.es
- Logros e investigación resaltados en los medios: La Voz de Galicia, Faro de Vigo, Diario da Manha (Portugal), Diario de Aveiro (Portugal), Público (Portugal), The Guardian (Reino Unido). The Guardian, Al Jazeera,...

### **RESUMEN DE PUBLICACIONES**

- 28 artículos en revistas SCI
- 2 libros (editor) + 9 capítulos en libros.
- 28 presentaciones/conferencias orales invitadas en cursos, talleres y congresos internacionales.
- 35 comunicaciones en congresos internacionales como autor principal + 66 como coautor.
- 17 artículos: informes internacionales, otras publicaciones no-SCI o sin revisión por pares

December 7, 2016