



## Ficha profesor

### Datos personales

Personal information



#### Ángel Antonio Rodríguez Sevillano

angel.rodriguez.sevillano@upm.es  
Indicar teléfono 0034 91 336 74 96

**Profesor Titular de Universidad**

**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio**  
Universidad Politécnica de Madrid

### Titulación

Qualifications

**Ingeniero Técnico Aeronáutico (especialidad en Navegación y Circulación Aérea) por la Universidad Politécnica de Madrid en 1990.**

*Bachelor in Aeronautical Engineering, Universidad Politécnica de Madrid, 1990.*

**Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid en 2004.**

*M.A. in Aeronautical Engineering, Universidad Politécnica de Madrid, 2004.*

**Doctor por la Universidad Politécnica de Madrid en 2011.**

*Ph.D. in Science and Aerospace Engineering, Universidad Politécnica de Madrid, 2011.*

### Experiencia docente

Teaching experience

Profesor de **Tecnología y sociedad** (Máster Oficial) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2013.

*Lecturer of Technology and society, Universidad Politécnica de Madrid, since 2013.*

Profesor de **Fundamentos físicos del diseño** (Diseño de Moda) de la *Universidad Politécnica de Madrid* de 2009 a 2011.

*Lecturer of Physical principles of the design, Universidad Politécnica de Madrid, 2009-2011.*

Profesor de las asignaturas de **Mecánica de fluidos, Aerodinámica, Mecánica del vuelo, Helicópteros, Sistemas aéreos no tripulados, Fundamentos aerodinámicos de la energía eólica** (Titulación de Ingeniería Aeroespacial) en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 1990.

*Lecturer of Aerospace Engineering, Universidad Politécnica de Madrid, since 1990.*

### Proyectos más relevantes

Projects

**Mejoras del Rendimiento aerodinámico de Alas mediante control de mecanismos de inestabilidad global (MeRenAI)** (Plan Nacional de I+D+i del Ministerio de Economía y Competitividad), 2008-2011.

**ADAM (Desarrollo de Automatización para Movilidad Autónoma)** (Programa INNPRONTA, P115101468), 2011-2014.

**Sistemas No Tripulados Orientados al Nulo Impacto Ambiental (SINTONIA)** (Programa CENIT-E), 2009-2012.



## Ficha profesor

**Sistemas de control de vuelo para aeronaves no tripuladas II (SISCANTII)** (MICYT-PROFIT), 2005-2008.

**Fomento de la tecnología eólica de pequeña potencia para generación eléctrica distribuida (FONTEP)** (PROFIT-MEC, SOLENER SA), 2006-2009.

### Publicaciones más relevantes

*Publications*

**Rodríguez-Sevillano, A.A.**, Barcala-Montejano, M.A., Tovar-Caro, E., & López-Gallego, P. (2016). Evolution of teaching tools and the learning process: from traditional teaching to edX courses. *13th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation REV2016*. Madrid, Spain. DOI: 10.1109/REV.2016.7444439.

Barcala-Montejano, M.A., **Rodríguez-Sevillano, A.A.**, Bardera-Mora, R., & García-Piqueras, M.D. Fabricación mediante prototipado rápido de un micro UAV (MAV) biomimético controlado por wing grids. *Actas del Congreso CivilDRON'16*.

**Rodríguez Sevillano, A.A.** (2014). Descubrir las aeronaves no tripuladas. Colección *Descubrir. Publicaciones AENA*. ISBN: 978-84-15616-75-7.

Barcala-Montejano, M.A., & **Rodríguez-Sevillano, A.A.** (2011). The Experience of Helicopters subject-course in the OCW-UPM Project. A Proposal on Technology Dissemination. *IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON). IEEE Engineering Education. Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education*. 236-241. DOI: 10.1109/EDUCON.2011.5773143.

**Rodríguez-Sevillano, A.A.**, Gandía-Agüera, F., Barcala-Montejano, M.A., & Pérez-Álvarez, J. (2008). Desarrollo de competencias y habilidades a través del proyecto fin de carrera en estudios de ingeniería. Diseño de una aeronave. *II Jornadas de Intercambio de Experiencias en Innovación Educativa en la UPM*. Madrid: UPM.

### Otros (afiliaciones, cargos...)

*Others*

**Secretario académico** de la *E.U.I.T. Aeronáutica* de la *Universidad Politécnica de Madrid* de octubre de 2002 a mayo de 2012.

**Adjunto a la defensora universitaria** de la *Universidad Politécnica de Madrid* de mayo de 2012 a abril de 2016.