



Ficha profesor

Datos personales

Personal information



Miguel A. Barcala Montejano

miguel.barcala@upm.es
0034 91 3367486

Profesor Titular de Universidad

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

Titulación

Qualifications

Ingeniero Aeronáutico por la UPM en 1980.

Master in Aeronautical Engineer in UPM.

Doctor en Ingeniería Aeronáutica por la Universidad Politécnica de Madrid en 2005.

Ph. D. in Universidad Politécnica de Madrid.

Experiencia docente

Teaching experience

Profesor de **Aerodinámica** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 1982.

Profesor de **Mecánica del vuelo** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 1984.

Profesor de **Helicópteros** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 1989.

Profesor de **Aeronaves de alas rotatorias** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2010.

Profesor de **Sistemas aéreos no tripulados** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2015.

Profesor de **Tecnología y sociedad** en la *Universidad Politécnica de Madrid* desde 2013.

Proyectos más relevantes

Projects

PELICANO (INDRA). 2016-2020

ADAM (IMPRONTA, Ministerio de Industria Economía y Competitividad a través de INDRA). 2013-2016.

SINTONIA (CENIT, Ministerio de Industria Economía y Competitividad a través de Boeing Reserch and Tegnology e INDRA). 2011-2014.

Asistencia Técnica y Formación (Flotilla de Aeronaves de la Armada, Ministerio de Defensa). 2006-2014.



Ficha profesor

Publicaciones más relevantes

Publications

Barcala Montejano, M.A., & Rodríguez Sevillano, A.A. (2016). Passive Flow control over the ski-jump of a aircraft carriers. *Ocean Enngineering*.

Barcala Montejano, M.A., Rodríguez Sevillano, A.A., Tovar Caro, E., & López Gallego, P. (2016). Evolution of teachingtools and the learning process: from traditional teaching to edX courses. *Proceedings of 2016 13TH international conference on remote engineering and virtual instrumentation*.

Rodríguez Sevillano, A.A., **Barcala Montejano, M.A.**, Tovar-Caro, E., & López Gallego, P. (2016). Two Experiences of Blended Learning Process on Engineering Education. *International Journal of Online Engineering*.

Bardera Mora, R., **Barcala Montejano, M.A.**, & Rodríguez Sevillano, A. (2015). A spectral analysis of laser Doppler anemometry turbulent flow measurements in a ship air wake. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers part G-Journal of Aerospace Engineering*.

Rodríguez Sevillano, A.A., **Barcala Montejano, M.A.**, & Sacristán Callejo, S. (2014). The development of a wind tunnel DAQ system by using Labview tolos. *Applied Mechanics and Materials*.

Otros (afiliaciones, cargos...)

Others

Director del departamento de Aeronaves y Vehículos Espaciales de la ETS de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid.

Miembro del consejo de gobierno, Comisión permanente y Comisión económica de la Universidad Politécnica de Madrid.

Evaluador Técnico de proyectos de diferentes empresas evaluadoras.