

CV abreviados de los miembros del tribunal nº45. Convocatoria proceso selectivo para ingreso, por el sistema de promoción interna, en la Escala de Personal Investigador Científico de los OPIs, convocado por Resolución de 23 de marzo de 2023, de la Subsecretaría, BOE núm. 79 de 3 de abril de 2023.

#### Tribunal titular

##### Presidente

**D. Manuel Sánchez Rubio:** Dr. en Informática (Universidad de Alcalá) e Ingeniera en Informática (Universidad de Alcalá). Cuenta con experiencia en Telemetría e Instrumentación y Seguridad en los sistemas de información. Actualmente es Investigador Científico en el Área de Ensayos en Vuelo del INTA.

##### Secretaria

**Dña. Esther Andrés Pérez:** Dra. en Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones (Universidad de Alcalá de Henares) e Ingeniera en Informática (Universidad Complutense de Madrid). Cuenta con experiencia reciente en investigación en técnicas de inteligencia artificial para el diseño aerodinámico de configuraciones aeronáuticas. Actualmente es Investigadora Científica en el Área de Aerodinámica Teórica y Computacional del INTA.

##### Vocales

**D. José Luis Sánchez Gómez,** Doctor en Física en 1983 (Universidad de Valladolid) y Catedrático de Física Aplicada de la Universidad de León desde 2003. He sido profesor de la Universidad de Valladolid, profesor invitado de la U. Paul Sabatier (Toulouse, Francia). He dirigido 16 Tesis Doctorales y 4 de ellas recibieron el mérito de ser calificadas con el premio de mejor Tesis de la Universidad de León (Ciencias). De 2010 a 2020, editor en jefe del Journal of Atmospheric Research, liderando un equipo de 27 editores asociados de cuatro continentes. IP de 73 proyectos de I+D. Autor de 129 publicaciones técnicas y científicas, 117 de ellas referenciadas en SCOPUS y 1176 citas de artículos publicados en 17 revistas científicas diferentes (la mayoría de ellos actualmente clasificados en el Q1). Actualmente, el índice H es 30. He sido miembro de algunos Comités Internacionales en España, Francia, Grecia, USA, Argentina y PENUD (Organismo de Naciones Unidas).

**Dña. Cristina Cuerno Rejado:** Dra. Ingeniera Aeronáutica. Catedrática de Universidad del área de conocimiento de Ingeniería Aeroespacial. Es experta en el área de diseño conceptual de aviones y drones, así como en aeronavegabilidad y seguridad aérea. En la actualidad es la Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio, de la Universidad Politécnica de Madrid.

**D. Pablo Rodríguez de Francisco:** Ingeniero Industrial y Doctor Ingeniero Industrial (Universidad Politécnica de Madrid). Ha desempeñado diferentes cargos académicos, el último como Director de la E.T.S. de Ingenieros Aeronáuticos (U.P.M.). Actualmente Catedrático de Universidad en el Área de Conocimiento de Ingeniería Aeroespacial. Actividad Docente e Investigadora enfocada a la Fabricación y los Sistemas de Producción orientados fundamentalmente al ámbito Aeronáutico/Aeroespacial y desarrollada en diversos Proyectos de Investigación, programas de colaboración con la industria y en la impulsión de Spin-off's. Actualmente Profesor del Departamento de Materiales y Producción Aeroespacial de la E.T.S.I aeronáutica y del Espacio (U.P.M).

#### Tribunal Suplente

##### Presidenta

**Dña. Alina Agüero Bruna:** Dra. en Ciencias Químicas por la Universidad Louis Pasteur de Estrasburgo. Experiencia laboral en universidades e industrias en I+D+i de ingeniería de superficies para varios sectores industriales. Algunos resultados han sido transferidos a la industria. Investigadora Científica en el INTA en el Área de Materiales Metálicos y Jefa del Laboratorio de Procesos y Tecnologías.

## Secretario

**D. Malte Richard Karl Frövel:** Doctor en Ingeniería por la UPM (Universidad Politécnica de Madrid). Experiencia en Contratación Pública, Gestión de Recursos Humanos, Investigación, Académica,... Con experiencia en órganos de selección, agencias de evaluación, etc. Cargo actual: jefe de Área de Materiales Compuestos del INTA. Escala de Profesores de Investigación de OPIs (solo si es distinto de la escala a la que pertenece).

## Vocales

**D. José Manuel Andújar Márquez:** Catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática, Director del Centro de Investigación en Tecnología, Energía y Sostenibilidad de la Universidad de Huelva (CITES), Presidente del Comité Español de Automática (CEA), Coordinador de la Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno (PTEH) y Director del Máster en Sistemas Aéreos Pilotados de forma Remota de la Universidad de Huelva. El Prof. Andújar ha recibido 35 premios y distinciones académicas, y ha escrito más de 470 publicaciones entre artículos científicos, libros, capítulos de libros y ponencias en congresos. Además, ha dirigido 14 tesis doctorales con numerosos premios y más de 70 proyectos de investigación con empresas y organismos. El Prof. Andújar, ha sido evaluado por la Universidad de Stanford (USA) en el percentil superior al 98% de los mejores investigadores del mundo en el campo de la energía. Asimismo, el prestigioso portal de investigación "ResearchGate" sitúa al Dr. Andújar en el mismo percentil en el campo de la energía y en el percentil superior al 99% en el campo de "Control System Engineering", con más de 181.000 lecturas de sus publicaciones.

**D. Rafael Gomez Blanco.** General de Brigada del Cuerpo de Ingenieros del EA, en la actualidad es Subdirector de Ingeniería de Aviones de Caza y Sistemas Tripulados Remotamente. Durante su tiempo de servicio en el Ejército del Aire ha estado destinado en el Ala 54 y en el Centro Logístico de Armamento y Experimentación, donde ocupó sucesivamente los cargos de Ingeniero de Ensayos en Vuelo, Jefe del Laboratorio de Software Aeronáutico y Jefe de los Escuadrones de Desarrollo de Software Embarcado e Ingeniería de Ensayos. Tras diplomarse en Estado Mayor pasó destinado al Mando del Apoyo Logístico donde ha sido responsable de la ingeniería de distintos sistemas y aeronaves de caza, entrenadores y RPAs, destacando el EF-18, C.101 y F-5, hasta ocupar la jefatura de la Sección de Ingeniería de Aviones de Caza Americanos y Sistemas Tripulados Remotamente. Desde junio de 2019 a mayo de 2021 ha sido Jefe de la Maestranza Aérea de Albacete. Tiene más de 700 horas de vuelo de ensayos en 30 aeronaves distintas. Es Dr. Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ha sido investigador y Profesor Asociado de Mecánica de Fluidos de la UPM, la Universidad Carlos Tercero de Madrid, la Universidad Alfonso X de Madrid y el Centro de Astrobiología (INTA-CSIC). Es Co-director del Máster de Ensayos en Vuelo y Certificación de Aeronaves (UPM-EA). Ha participado en numerosas conferencias y recibido diversas condecoraciones y premios militares y académicos, entre los que destacan los Premios en Ingeniería, Sostenimiento y Seguridad del EA de los años 1998, 2008 y 2014 y el premio Nacional Extraordinario a la Terminación de estudios Universitarios en Ingeniería Aeronáutica de 1992.

**D. Anibal Ollero Baturone.** Es director del Laboratorio de Robótica GRVC de la Universidad de Sevilla, con más de 70 miembros de media en los últimos 5 años, así como Director Científico del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC) de Sevilla. Ha sido Catedrático en las Universidades de Santiago de Compostela y Málaga, e investigador en el Robotics Institute de la Universidad Carnegie Mellon (Pittsburgh, USA) y del LAAS-CNRS de Toulouse (Francia).

Es autor de más de 850 publicaciones, incluyendo más 230 artículos en revistas, 10 libros y 16 libros editados, siendo, según Scopus, el autor con más publicaciones en UAVs, robótica aérea y manipuladores aéreos.

Ha dirigido o participado en más de 190 proyectos de investigación, incluyendo 45 proyectos internacionales, siendo coordinador de 7 consorcios de proyectos del Programa Marco de la Comisión Europea sobre robótica aérea y tiene una Advanced Grant del European Research Council. Ha transferido tecnologías a las empresas en 43 contratos. Es director del Spanish Robotics Robotics Digital Innovation Hub. (<https://robotics-dih.eu/es/>).

*Ha sido director de 50 Tesis Doctorales. Es IEEE Fellow, co-chair del "IEEE Technical Committee on Aerial Robotics and Unmanned Aerial Vehicles" y coordinador del "Aerial Robotics Topic Group" de euRobotics. Ha sido miembro del "Board of Directors" de euRobotics hasta Marzo de 2019 y fundador y presidente de la Sociedad Española para la Investigación y Desarrollo de Robótica (SEIDROB) hasta Noviembre de 2017. Ha recibido 32 premios y distinciones, incluyendo el Premio Nacional de Investigación en Ingeniería (2021), el premio Rey Jaume I en Nuevas Tecnologías (2019), Overall Winner del ICT Innovation Radar Award de la Comisión Europea (2017), elegido entre los tres innovadores europeos de 2017 y entre los candidatos a las personalidades europeas de 2017 (European Business Summit, 2018), coordinador del equipo ganador del Challenge 3 de la 2020 MBZIRC International Robotics Competition, Premio Andalucía al Desarrollo de la Ingeniería, Premio FAMA de la Universidad de Sevilla, Premio Nacional de Automática 2022, First EU Drone Award, Best drone based application, Segundo Premio EURON-EUROP 2010 a la transferencia de tecnología, y otros premios a los mejores trabajos presentados en diversos congresos y sociedades. Es miembro de la Real Academia de Ingeniería de España y de la Real Academia de Ciencias de Galicia. Es también Doctor Honoris Causa por la Universidad de Málaga.*