

## **CV de los miembros del Tribunal**

**Presidente Titular:** FERNANDO ISORNA LLERENA. PERSONAL CIENTÍFICO TITULAR DE LOS OPIS / A1

- Licenciado en Química Industrial por la Universidad de Sevilla, y doctor por la Universidad de Huelva por el programa de doctorado Ingeniería de Control, Sistemas Electrónicos e Informática Industrial.
- Área de especialización: Durante este tiempo ha participado en numerosos proyectos financiados tanto por la Unión Europea en diferentes programas, como en proyectos nacionales y autonómicos relacionados con el hidrógeno renovable. Ha participado también en varios contratos y proyectos financiados por empresas y organismos públicos. Todos ellos relacionados con la tecnología del hidrógeno y pilas de combustible. Desde Abril del 2015 viene desarrollando labores de segundo operador de radar y coordinación y operación de lanzamientos de cohetes en el Centro Espacial de la Guayana.
- Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente Jefe del Laboratorio de Energía y Medioambiente de El Arenosillo.

**Secretaria Titular** LAURA VARGAS VAZQUEZ. Grupo Profesional 1(IV Convenio) / 1G Ingeniería

- Ingeniera Química por la Universidad de Huelva (2002).
- Área de especialización: Área de Energía y medioambiente. Experiencia en ensayos de Pilas de combustible y sistemas de almacenamiento energético, como batería y supercondensadores. Investigación en las tecnologías del hidrógeno, pilas de combustible y almacenamiento energético y microrredes.
- Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente responsable de Ensayos de Baterías y Supercondensadores. Jefa de proyectos del Área de Energía y Medioambiente del INTA.

**Vocal Titular:** EDUARDO MANUEL LOPEZ GONZALEZ. PERSONAL CIENTÍFICO TITULAR DE LOS OPIS / A1

- Ingeniero Industrial por la Universidad de Sevilla (1988), y Doctor por la misma Universidad (2013).
- Área de especialización: Área de Energías Renovables. Más de 30 años de experiencia en producción y almacenamiento de hidrógeno solar, participando en el diseño, construcción y evaluación de la primera planta de producción de hidrógeno solar, siendo responsable de la planta de almacenamiento de hidrógeno solar. Ha estado involucrado en varios proyectos nacionales e internacionales, en el campo del almacenamiento de energía para aplicaciones móviles y estacionarias, definición y validación de procedimientos de ensayo PEMFC, aspectos de seguridad para tecnologías del hidrógeno, etc. Ha participado en proyectos europeos como AGERAR, IUFCV, RES2H2, EIHP I, FCTESNET, STORHY, FCTESQA, SHEL, etc., así como proyectos españoles relacionados con el uso de sistemas de energía híbridos (baterías, PEMFC y supercondensadores) en aplicaciones móviles y estacionarias. Sus líneas de investigación actuales son las siguientes: Almacenamiento de energía en sistemas electroquímicos; Microrredes; Uso de sistemas de energía híbridos en vehículos no tripulados; Tecnologías de almacenamiento de hidrógeno; Uso de pilas de combustible en aplicaciones móviles y estacionarias; Uso de hidrógeno como combustible. Combustibles alternativos y transporte sostenible; Seguridad en el uso del hidrógeno. Participación como profesor en diversos másteres y cursos, siendo también codirector de trabajos finales de máster y grado.
- Con experiencia en órganos de selección en diferentes proyectos.
- Actualmente Jefe de Proyectos del Área de Energía y Medioambiente del INTA.

**Vocal Titular:** ANTONIO LUIS LOPEZ MORELL. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

- Ingeniero en Informática.
- Área de especialización: Sistemas de Trayectoria Radar y Óptico.
- Con experiencia en órganos de selección.
- Actualmente Jefe del servicio de Trayectoria del Centro de Experimentación de El Arenosillo.

**Vocal TITULAR: ALEIXANDRA GEMA PALACIO CRUZ. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1**

- Ingeniera Técnica Industrial y Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial con Máster en Ingeniería Industrial por la Universidad de Huelva.
- Área de especialización: Ingeniera de control e instalaciones en banco de ensayos de turborreactores, participación en proyecto europeo EUROMALE de certificación de aeronaves y operadora de radar trayectográfico en CEDEA.
- (Sin experiencia en órganos de selección)
- Actualmente Responsable Sección Técnica de Radares en CEDEA.

**Presidente Suplente:** ALVARO GÓMEZ VILLEGAS. TECNICO SUPERIOR ESPECIALIZADO DE OPI / GRUPO A1 NIVEL 28

- Titulado en Ingeniería Aeroespacial por la Universidad de León, y en Ingeniería de Aeromotores por la Universidad Politécnica de Madrid.
- Área de especialización: Durante este tiempo ha participado en numerosos proyectos financiados tanto por la Unión Europea en diferentes programas, como en proyectos nacionales y autonómicos relacionados con el sector de la propulsión y la energía en aplicación del ámbito aeronáutico y espacial. Ha participado también en varios contratos y proyectos financiados por empresas y organismos públicos. Todos ellos relacionados con la tecnología de la Defensa y la industria aeroespacial. Desde el año 2008 ocupa el puesto de Adjunto a la Dirección del Centro de Experimentación de El Arenosillo (CEDEA) con funciones integradas de Dirección Técnica de cada uno de los Proyectos en los que el CEDEA participa.
- Con experiencia en órganos de selección. Habiendo formado parte, tanto a nivel de presidente como de secretario o vocal en multitud de concursos para plazas de la AGE.
- Actualmente lleva la Jefatura Técnica del CEDEA y del CEUS con atribuciones de suplencia del Jefe de los dos Centros.

•  
**Secretaria Suplente:** ROSA MARÍA RENGEL GALVEZ. TEC. SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE OPIS / A1

- Ingeniera Química por la Universidad de Huelva (2002).
- Área de especialización: investigación en el campo de las energías renovables, hidrógeno y pilas de combustible, sistemas híbridos de potencia en aplicaciones estacionarias y móviles, tanto vehículos tripulados como no tripulados, almacenamiento de energía, y microrredes con gestión y almacenamiento de energía eléctrica de origen renovable. Preparación de propuestas nacionales e internacionales en este ámbito.
- Con experiencia en órganos de selección en diferentes proyectos.

Actualmente Jefa de Proyectos del Área de Energía y Medioambiente del INTA.



SECRETARÍA DE ESTADO DE DEFENSA



Instituto  
Nacional  
de Técnica  
Aeroespacial

**Vocal Suplente:** ISABEL LOPEZ HERNANDEZ. TEC. SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE OPIS / A1

- Ingeniera Superior en Telecomunicación por la Escuela superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla.
- Área de Especialización: Cálculo 3D de trayectografía de móviles mediante sistemas de evaluación de imágenes.
- Experiencia en órganos de selección.
- Actualmente responsable del departamento de evaluación trayectográfica del CEDEA y operadora del Centro de Control para el desarrollo de los diferentes ensayos.

**Vocal Suplente:** LUIS JAVIER AMOR URBANO. TEC. SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE OPIS / A1

- Ingeniero Aeronáutico por la Universidad de Sevilla.
- Área de especialización: Centro de Experimentación de “El Arenosillo”, análisis y mitigación de riesgos en ensayos aeronáuticos experimentales.
- Actualmente Jefe de Coordinación y Planes en CEDEA.



SECRETARÍA DE ESTADO DE DEFENSA



Instituto  
Nacional  
de Técnica  
Aeroespacial

**Vocal Suplente:** RICARDO BOROBIA MORENO. PERSONAL CIENTÍFICO TITULAR DE LOS OPIS / A1

- Ingeniero Superior Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid y doctor por la Universidad Carlos III de Madrid.
- Área de especialización: Experiencia en Mecánica de Vuelo, Navegación Guiado y Control.
- Actualmente Científico titular de OPI.



SECRETARÍA DE ESTADO DE DEFENSA



Instituto  
Nacional  
de Técnica  
Aeroespacial