



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

**Presidente Titular:** DEVORA HORMIGO JURADO. TEC. SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE OPIS / A1

Ingeniera Química por la Universidad de La Laguna en Santa Cruz de Tenerife en 2013, con Máster en Ingeniería de la Energía por la Universidad Politécnica de Madrid en 2016

Área de especialización:

Ha participado en diferentes proyectos centrados en el análisis de emisiones, tanto gaseosas como particuladas, procedentes de motores de aviación (CIDAR, AVIATOR, SAMPLE-IV), así como en el estudio del efecto del hidrógeno en diferentes materiales (FASTER-H2).

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente Jefa del Laboratorio de Energía y Emisiones, el cual pertenece al Área de Energía y Medioambiente



**Secretario Titular:** CAROLINA DE LA PUERTA MARTIN. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Licenciada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Máster en Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC).

Con experiencia en órganos de selección.



**Vocal Titular:** JESUS MAELLAS BENITO. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid. Comienza a trabajar en el INTA en octubre de 1992

Área de especialización:

Durante este tiempo ha participado en más de 20 proyectos, 10 de ellos financiados por la Unión Europea en diferentes programas. Las principales líneas de investigación actuales son: Producción y Almacenamiento de hidrógeno, Pilas de Combustible y sus aplicaciones móviles y estacionarias, Integración de sistemas de potencia basado en hidrógeno y pilas de combustible en el campo aeronáutico, tanto en UAVs como sistemas propulsivos como en la Aviación Comercial para la generación de energía no propulsiva. Profesor en el Máster Universitario en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno, de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en colaboración con el CSIC

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente Jefe del Área de Energía y Medioambiente del INTA, cargo que ocupa desde enero de 2014



**Vocal Titular:** MALTE RICHARD KARL FRÖVEL --. PROFESORADO DE INVESTIGACIÓN DE LOS OPIS / A1

Ingeniero industrial por la Universidad Politécnica de Clausthal, Alemania, y Doctor por la Universidad Politécnica de Madrid.

Área de especialización:

Desde 1995 trabaja en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) en el Área de Materiales Compuestos, que lidera desde 2018. Sus campos de trabajo son ensayos mecánicos y térmicos a temperaturas criogénicas, diseño y análisis de materiales compuestos. Además, es investigador en centros de I+D en Alemania e España. Ha participado en 6 proyectos nacionales y 14 internacionales, liderando dos proyectos nacionales como IP. Autor y co-autor de más de 25 publicaciones en revistas y de 5 patentes.

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente Jefe del Área de Materiales Compuestos



**Vocal Titular:** JESUS SANCHEZ-VALDEPEÑAS GARCIA-MOR. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Castilla-La Mancha en 2018.

Área de especialización:

Desde 2012 su investigación ha estado centrada en el estudio de emisiones contaminantes, principalmente partículas, procedentes de diversas fuentes (vehículos diésel y motores de aviación), así como en la caracterización de combustibles. En 2019 ingresa en el INTA donde ha participado y participa en diferentes proyectos de investigación enfocados en el análisis de emisiones contaminantes procedentes de motores de aviación y en el estudio del efecto del hidrógeno en diferentes materiales. En la actualidad ha publicado 16 artículos científicos en diferentes revistas internacionales.



**Presidente Suplente:** ADRIANO CORONEL GRANADO. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Ingeniero aeronáutico por la UPM de Madrid (1989). MBA por la UPM de dos años de duración (1993). PMP por el PMI desde 2004.

Área de especialización:

Desde 1991 trabaja en el INTA habiendo desempeñado diferentes cargos: Calidad (1991-1992), Jefe de Proyecto Radome EF2000 (1992-1998), Responsable Comercial (1999-2012).

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente Director de Departamento de Propulsión de INTA.



**Secretario Suplente:** JOSE HERMIDA QUESADA. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Ingeniero Aeronáutico (Propulsión y Misiles) por la Universidad Politécnica de Madrid (1991)

Área de especialización:

Ha desarrollado su actividad en los campos de: desarrollo y ensayos de motores cohete de propulsante sólido y motores cohete híbridos para aplicación espacial y táctica, caracterización de propulsores sólidos compuestos, optimización de diseño preliminar de motores cohete, evaluación y modelización del estado operativo de motores cohete para misiles aire-aire, modelización y análisis CFD de flujos internos aplicados a propulsión atmosférica y por motor cohete e investigación específica en el estudio de flujos rarificados en micro-propulsores de aplicación espacial.

Actualmente es responsable de nuevas líneas de actuación en los campos de estudio y caracterización de la combustión de mezclas H<sub>2</sub>/Aire.

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente Jefe del Área de Propulsión Química de INTA.



**Vocal Suplente:** RAQUEL GOMEZ MIGUEL. PERSONAL CIENTÍFICO TITULAR DE LOS OPIS / A1

Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, Doctor Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid.

Área de especialización:

Su trayectoria científico-técnica se desarrolla en el ámbito de la mecánica de fluidos computacional. Desarrollo de códigos propios para la simulación de flujos en propulsión aeronáutica, en la actualidad trabajo en la resolución de flujos reactivos con combustión de hidrógeno. Por otro lado, en acústica los trabajos realizados son técnicos de medida de ruido y caracterización de materiales. Entre sus méritos destacan la dirección de tesis doctoral participación en proyectos de I+D+i (financiados en convocatorias públicas), participación contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones, publicaciones y/o documentos científico-técnicos, contribuciones a congresos, software registrado en el Registro de la Propiedad Intelectual N<sup>o</sup> de asiento registral: 16/2002/3818. Premio EREA AWARD on a visionary aeronautics project idea for revolutionary research año 2008; y premio de Tecnología Aeroespacial del INTA (accésit) correspondiente al año 2002.

Actualmente Jefa de Laboratorio de Fluidomecánica y Acústica en el INTA





**Vocal Suplente:** ANA M<sup>a</sup> MARTIN ANDRES. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Licenciada en CC Químicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente Jefa del Área de Organización y Apoyo a Proyectos Tecnológicos de INTA



**Vocal Suplente:** JOSE MANUEL MARTINEZ OLMO. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Ingeniero Aeroespacial por la Universidad Politécnica de Madrid en 1991.

Área de especialización:

Ingeniero de composites en Gamesa Aeronáutica y Aries Complex

Ingeniero de análisis estructural de materiales compuestos en INTA.

Ingeniero de ensayos criogénicos en el Área de Materiales Compuestos del INTA.