

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

**Presidente Titular:** CARLOS SANMIGUEL VILA. PERSONAL CIENTÍFICO TITULAR DE LOS OPIS / A1

Doctor en Mecánica de Fluidos por la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M - España) e Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid.

Actualmente ocupa una plaza de científico titular en el departamento de Optoelectrónica y Misilística donde realiza estudios experimentales en el campo de la mecánica de fluidos en problemas relacionados con la propulsión aeroespacial. Es autor de 16 publicaciones en revistas profesionales arbitradas y tiene contribuciones en congresos internacionales. Ha participado en 8 proyectos de investigación financiados. Con experiencia en evaluación de proyectos internacionales y revisor en revistas internacionales.



**Secretario Titular:** MIGUEL ANGEL GOMEZ LOPEZ. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Grado en ingeniería aeroespacial y máster en Automática y Robótica por la Universidad Politécnica de Madrid.

Actualmente desarrolla su trabajo como jefe de proyecto en el área de misiles del departamento de Optoelectrónica y Misilística, participando en múltiples proyectos de I+D nacionales y europeos en el ámbito aeroespacial y defensa.



Vocal Titular: ALBERTO SOLERA RICO. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Grado en ingeniería aeroespacial y máster en Ingeniería Aeronáutica por la Universidad Politécnica de Madrid.

Actualmente desarrolla su trabajo como jefe de laboratorio en el área de sistemas de contramedidas del departamento de Optoelectrónica y Misilística, participando en múltiples proyectos de I+D nacionales y europeos en el ámbito aeroespacial y defensa.

**Vocal Titular:** ESTHER ANDRES PEREZ . PERSONAL INVESTIGADORES CIENTÍFICOS DE OPIS / A1

Doctora en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones e Ingeniera en Informática.

Investigadora Científica de OPIS en el INTA con más de 16 años de experiencia como investigadora en la aplicación de la IA en el sector aeronáutico, destacando su trabajo en predicción y optimización de diseño dentro del departamento de Aerodinámica en el área de Aerodinámica Teórica y Computacional. Colabora activamente con instituciones nacionales e internacionales de alto prestigio en el campo de la IA y la aerodinámica. Ha publicado numerosos artículos en revistas indexadas. Su experiencia en el desarrollo y aplicación de modelos subrogados, y el uso de técnicas de IA contribuirán en el correcto desarrollo del proyecto.



**Vocal Titular:** ALICIA MIRO MONCHO. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Grado en ingeniería aeroespacial y máster en Ingeniería Aeronáutica.

Actualmente desarrolla su trabajo como jefe de laboratorio en el área de sistemas de contramedidas del departamento de optoelectrónica y misilística, participando en múltiples proyectos de I+D nacionales y europeos en el ámbito aeroespacial y defensa



**Presidente Suplente:** JESUS SANCHEZ GARCIA. CUERPO DE INGENIEROS DEL EA. / EOF / A1

Ingeniero aeronáutico por la UPM (Universidad Politécnica de Madrid). Máster en dirección de sistemas y Tecnologías de la Información UPM.

Experiencia en Gestión de Proyectos, representación en grupos internacionales y gestión de recursos y personal. Con experiencia en órganos de selección y medios digitales. Actual Jefe del Departamento de Optoelectrónica y Misilística de la Subdirección General Terrestre del INTA



**Secretario Suplente:** RAUL LOPEZ SANCHEZ. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Doctor en Ingeniería de materiales por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid (UC3M - España).

Actualmente desarrolla su trabajo como jefe del área de sensores del departamento de optoelectrónica y misilística, participando en múltiples proyectos de I+D nacionales y europeos en el ámbito aeroespacial y defensa.



**Vocal Suplente:** JAVIER MUÑOZ CAMPILLEJO. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Grado en ingeniería aeroespacial y máster en Ingeniería Aeronáutica.

Actualmente desarrolla su trabajo en el área de sistemas de contramedidas del departamento de optoelectrónica y misilística, participando en múltiples proyectos de I+D nacionales y europeos en el ámbito aeroespacial y defensa





**Vocal Suplente:** MANUEL ALEJANDRO CARMONA QUIROGA. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Grado en ingeniería aeroespacial.

Actualmente desarrolla su trabajo en el departamento de optoelectrónica y misilística, participando en múltiples proyectos de I+D nacionales y europeos en el ámbito aeroespacial y defensa.



**Vocal Suplente:** TERESA RODRIGUEZ RUIZ. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Ingeniera Superior de Telecomunicaciones y Máster en tecnología espacial por la UPM (Universidad Politécnica de Madrid).

Ingeniera de Sistemas senior y responsable técnico en integración de sistemas complejos en MBDA con 12 años de experiencia en empresa privada. Ha trabajado en España y en Alemania para Airbus Defense & Space en programas de desarrollo e innovación (oficina de programa A400M) y como coordinadora de actividades de Validación y Verificación. Experiencia en gestión de proyectos de ingeniería, ingeniería de sistemas, representación en grupos internacionales y gestión de recursos y personal. Actual Jefa de Área de Sistemas de Contramedidas en la Subdirección General de Sistemas Terrestres del INTA.