

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

**Presidente Titular:** JOSEFINA TORRES REDONDO. PERSONAL CIENTÍFICO TITULAR DE LOS OPIS / A1

**TITULACIÓN:** Licenciada en Ingeniería Aeronáutica y doctora en Ingeniería Industrial por la UPM.

**Área de especialización:** Las actividades más relevantes son el diseño y fabricación mecánica y modelado termomecánico por CFD (Computational Fluids Dynamics).

Durante los años 2000-2004 fue becaria de Investigación en el Centro de Astrobiología INTA-CSIC, donde trabajó en el laboratorio de Exploración Remota e Instrumentación. En el periodo de 2004-2020 pasó a investigador del Centro de Astrobiología en el mismo Departamento con un contrato de titulado superior de actividades técnicas y profesionales INTA. Además de estas actividades, ha participado en la formación de estudiantes y jóvenes investigadores como tutora (4 fines de grado, 2 fines de master, 1 personal técnico de apoyo y 1 estudiante de tesis doctoral). También es reseñable su participación activa en la divulgación de la Ciencia en jornadas de puertas abiertas, ferias y otras actividades de divulgación. Desde Octubre de 2020 ocupa una plaza de Científica Titular de OPIS en el Departamento de Cargas útiles de INTA.



**Secretario Titular:** RUY SANZ GONZALEZ. PERSONAL CIENTÍFICO TITULAR DE LOS OPIS / A1

TITULACIÓN: Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid.

Área de especialización: Magnetismo y Nanotecnología.

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente Investigador Principal del proyecto FICS



**Vocal Titular:** VALVANERA EIRIZ MARTINEZ. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

**TITULACIÓN:** Licenciada en Ciencias Físicas, especialidad en Física de Materiales, por la Universidad Complutense de Madrid.

Área de especialización: Ingeniería de AIVT de cargas útiles.

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente: Desarrollo de la actividad en el Área de Ingeniería Termo-mecánica para el proyecto FICS realizando tareas de control, definición, integración y pruebas funcionales y ambientales a niveles mecánico y térmico.



**Vocal Titular:** ALEJANDRO GONZALO MELCHOR. TEC. SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE OPIS / A1

**TITULACIÓN:** Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIA-UPM, 2013)

Área de especialización: Control térmico / Sistemas Espaciales. Más de 10 años de experiencia y participación en proyectos de I+D+i y misiones en el ámbito espacial

Actualmente: Ingeniero térmico en el departamento de Cargas Útiles de INTA, con tareas que abarcan desde el diseño/análisis a la integración y ensayos ambientales.



**Vocal Titular:** BORJA PLAZA GALLARDO. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

**TITULACIÓN:** Ingeniero Industrial por la Universidad Carlos III de Madrid

Área de especialización: Radiofrecuencia. Sus actividades de investigación actuales están relacionadas con el análisis, medición, reducción y explotación de la sección transversal radar (RCS), la caracterización electromagnética de materiales y el electromagnetismo computacional aplicado a múltiples problemas (CEM).

Coautor de más de 20 publicaciones en libros, revistas y congresos, además de múltiples informes técnicos y científicos, todos relacionados con las áreas de especialización e interés antes mencionadas.

Con experiencia en participación en proyectos de I+D+i.

Actualmente: responsable del Laboratorio de Electromagnetismo Computacional y Aplicado del Área de Radiofrecuencia del INTA.



**Presidente Suplente:** DAVID POYATOS MARTINEZ. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

**TITULACIÓN:** Doctor Ingeniero de Telecomunicación (Computación Científica y Aplicada) por la Universidad de Alcalá de Henares.

Área de especialización: Radiofrecuencia. Investigador en electromagnetismo computacional y aplicado, en particular, simulación, medida y análisis de firma radar, medida de antenas y caracterización electromagnética de materiales.

Con experiencia en dirección y gestión de proyectos de I+D+i.

Coautor de más de 20 capítulos de libros y artículos científicos en revistas internacionales y de más de 40 ponencias en conferencias técnicas.

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente: Jefe de Área de I+D+i



**Secretario Suplente:** MARIA JIMENEZ LORENZO. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

TITULACIÓN: Ingeniera en Sistemas de Telecomunicaciones por la Universidad Alfonso X el Sabio.

Área de especialización: Compatibilidad Electromagnética. Experiencia en ensayos de Compatibilidad Electromagnética y Efectos Electromagnéticos.

Coautora de varias ponencias en conferencias técnicas.

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente: directora técnica del Organismo Notificado EMC del INTA.



**Vocal Suplente:** ISAIAS CARRASCO BLAZQUEZ. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

TITULACIÓN: Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad de Sevilla.

Área de especialización: Desarrollo de software para sistemas espaciales.

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente: Responsable de validación y software para el proyecto MiLi (Horizonte Europa).



**Vocal Suplente:** NURIA ANDRES SANTIUSTE. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

TITULACIÓN: Ingeniera Informática por la Universidad Politécnica de Madrid.

Área de especialización: Desarrollo de software para sistemas espaciales.

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente: Ingeniera de software de vuelo de la carga útil del proyecto OPTOS-AT.



**Vocal Suplente:** NURIA GIMENO MARTINEZ. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

TITULACIÓN: Ingeniera de Telecomunicación por la Universidad de Alcalá de Henares (2007).

Área de especialización: Tecnologías del espacio. Ingeniera radar y de procesado de datos satélite dentro del grupo de Sistemas espaciales SAR y Calibración del Centro Espacial INTA Torrejón. Implementación de procesos de calibración y operación de instrumento. Diseño y desarrollo de técnicas interferométricas y polarimétricas. Mantenimiento del campo de calibración SAR así como diseño de campañas de calibración/monitorización del Satélite PAZ.

Miembro del equipo de Explotación científica del satélite PAZ.

Coautora de más de 20 artículos científicos presentados en diversos congresos nacionales e internacionales.

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente: TECNICA I+D+I