

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

**Presidente Titular:** Malte Frövel, Escala de profesores de Investigación de OPIs, Dr. Ingeniero industrial

Área de especialización: Materiales compuestos, Ingeniería Aeroespacial, Instrumentación, ensayos mecánicos. Con experiencia en órganos de selección

Actualmente: jefe de área de materiales compuestos



**Secretaria Titular:** MARÍA JIMÉNEZ LORENZO, CIENTIFICA SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Compatibilidad Electromagnética

Ingeniera en Sistemas de Telecomunicaciones por la Universidad Alfonso X el Sabio.  
Experiencia en ensayos de Compatibilidad Electromagnética y Efectos Electromagnéticos.  
Coautora de varias ponencias en conferencias técnicas.  
Con experiencia en órganos de selección.

Actual directora técnica del Organismo Notificado EMC del INTA.



**Vocal Titular:** BORJA PLAZA GALLARDO, CIENTIFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Radiofrecuencia

Ingeniero Industrial por la Universidad Carlos III de Madrid.

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.



**Vocal Titular:** DAVID POYATOS MARTINEZ, CIENTIFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Radiofrecuencia

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

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.

Actualmente: jefe de área de radiofrecuencia



**Vocal Titular:** LAURA DIAZ ACOSTA, CIENTIFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Compatibilidad Electromagnética

Ingeniera de Telecomunicación (Comunicaciones) por la Universidad Politécnica de Madrid.

Ingeniera de ensayo en el ámbito de la compatibilidad electromagnética, en particular, en ensayos de susceptibilidad radiada en cámara reverberante y en campo abierto.

Medida de apantallamiento de materiales y recintos.

Con años de experiencia en el ámbito de la certificación de aeronaves militares, en la especialidad de efectos electromagnéticos, en SW y HW complejo.

Actualmente Jefa del Laboratorio de EMC en Aeronaves del INTA.



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

**Presidente Suplente:** Maria Antonia de la Torre, CIENTIFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: materiales Compuestos

Ingeniera aeronáutica por la Universidad Politécnica de Madrid  
Experiencia en ingeniería de materiales compuestos de uso aeroespacial.  
Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente: Jefa del Laboratorio de Procesos y Tecnologías de Materiales Compuestos del INTA.



**Secretario Suplente:** DANIEL LOPEZ SANZ, CIENTIFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Compatibilidad Electromagnética

Ingeniero de Telecomunicación (especialidad en Radiofrecuencia) por la Universidad Politécnica de Madrid.

Participación en programas de investigación y desarrollo de sistemas de transmisión de radiofrecuencia en empresas como RYMSA, HIRSCHMANN o ALCATEL-LUCENT.

Experiencia en definición y dirección de proyectos de Compatibilidad Electromagnética de programas relevantes como METEOR, A400M, DEIMOS-2, VEGA y VEGA-C.

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente Jefe del Laboratorio de Compatibilidad Electromagnética.



**Vocal Suplente:** CAROLINA MORAVEC PEÑAFIEL, CIENTIFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Materiales Compuestos

Ingeniera de Materiales por la Universidad Rey Juan Carlos y Licenciada en Química por la Universidad Autónoma de Madrid.

Ingeniera de Materiales en programas I+D+i (fabricación de elementales, desarrollo de prototipos, reparaciones) en el laboratorio de procesos y tecnologías del Área de Materiales Compuestos.

Responsable del Laboratorio de Caracterización Físico-química en la realización de análisis mediante FTIR (determinación de contaminación molecular, identificación de muestras de desgasificación, identificación de muestras sólidas y líquidas mediante técnica ATR) en el Área de Materiales Compuestos.

Actualmente Jefa del Laboratorio de Caracterización Físico-química





**Vocal Suplente:** MANUEL JESUS AÑON CANCELA, CIENTIFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Compatibilidad Electromagnética

Licenciado en Ciencias Físicas, Especialidad de Electrónica, por la Universidad de Santiago de Compostela.

Experiencia de más de 30 años en E3 (Electromagnetic Environmental Effects).

Miembro de comités de normalización de AENOR para normas civiles y de la OTAN para las normas AECTP 500.

Con experiencia en órganos de selección

En la actualidad, Jefe del Área de Compatibilidad Electromagnética del INTA.



**Vocal Suplente:** NURIA GIMENO MARTINEZ

Área de especialización: Tecnologías del espacio

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

TECNICO I+D+I