



## **CV de los miembros del tribunal**

**Presidenta Titular:** D<sup>a</sup> Isabel Vera Trallero, CIENTÍFICA SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

D<sup>a</sup> Isabel Vera Trallero. Funcionaria de la Escala de Científicos Superiores de la Defensa.

Ingeniera Aeronáutica por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid.

Ciencias empresariales por la UNED

Área de especialización: Gestión de proyectos Espaciales. Ingeniería de Sistemas. Integración, Verificación y Ensayos.

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente Jefa de proyecto de la contribución del INTA en Athena y Arrakihs.

**Secretario Titular:** D. Ruy Sanz González, CIENTÍFICO TITULAR DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN / A1

Área de especialización: Magnetismo y Nanotecnología.

Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid.

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente: Investigador Principal del proyecto FICS



**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:** Dr. Juan José Jiménez Martín, CIENTÍFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Licenciado en Ciencias Físicas (2000) por la Universidad "Alfonso X el Sabio", Madrid, España; "Diploma de Estudios Avanzados" (D.E.A.) en el Programa de Óptica de la Facultad de Física de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 2002. Doctorado sobre el desarrollo, calibración y recuperación de datos en vuelo del "LDT Proton monitor" a bordo del satélite Nanosat-1B desarrollado en el INTA, en la Universidad Complutense de Madrid (2015).

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente: Jefe de Laboratorio (Laboratorio de Optoelectrónica)

**Vocal Titular:** Dña. Valvanera Eiriz Martínez, CIENTÍFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Ingeniería de AIVT de cargas útiles.

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

Con experiencia en órganos de selección

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

**Presidente Suplente:** 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.

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente: Jefe de Área de I+D+i

**Secretaria Suplente** Ana Belén Balado Margelí. Funcionaria de la Escala de Científicos Superiores de la Defensa  
Ingeniero Superior Industrial, Universidad de Zaragoza

Área de especialización: Experiencia en sistemas espaciales. Gestión y Control de proyectos Espaciales. Ingeniería de sistemas y coordinación de integración y ensayos. Con experiencia en participación en proyectos de I+D+i.

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente Jefa de Área de Segmento Vuelo (Departamento de Programas Espaciales)

**Vocal suplente:** Josefina Torres Redondo, CIENTÍFICO TITULAR DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN / A1

Área de especialización:

Licenciada en Ingeniería Aeronáutica y doctora en Ingeniería Industrial por la UPM. Las actividades más relevantes son el diseño y fabricación mecánica y modelado termomecánico por CFD (Computational Fluids Dynamics) .

Durante los años 2000-2004 me fue concedida una beca de Investigación en el Centro de Astrobiología INTA-CSIC, donde trabajé en el laboratorio de Exploración Remota e Instrumentación. En el periodo de 2004-2020 pase a investigador del Centro de Astrobiología en el mismo Departamento con un contrato de titulado superior de actividades técnicas y profesionales INTA.

Además de las actividades reseñadas con anterioridad, he 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 mi participación activa en la divulgación de la Ciencia en jornadas de puertas abiertas, ferias y otras actividades de divulgación.

Actualmente:

Desde Octubre de 2020 ocupo una plaza de Científico Titular de OPI en el departamento de Cargas útiles de INTA .

**Vocal Suplente: Manuel Reina Aranda, CIENTÍFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1**

Área de especialización: Ingeniería de sistemas, control térmico, AIVT, criogenia.

Ingeniero Superior Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIA), en la especialidad de motores alternativos; lleva más de treinta años trabajando en el INTA, en los proyectos espaciales de dicha entidad. Especializado en el subsistema térmico, desde los proyectos de antenas de comunicación, el MINISAT y los primeros NANOSAT. Con los últimos hitos como el instrumento MXGS ahora volando en la Estación Espacial, ha ido ampliando sus actividades a la integración y pruebas ambientales de calificación y aceptación para vuelo. Así como a la de gestión de la Ingeniería de Sistemas, y al desarrollo de capacidades criogénicas tanto para ensayos en el INTA, como para el desarrollo de instrumentación en dicho rango de temperaturas (proyecto FICS). Todo lo anterior se ha manifestado en los documentos técnicos de los proyectos, y múltiples artículos y participaciones en congresos, en general relacionados con las actividades espaciales, control térmico, ensayos e integración y criogenia.

Como funcionario del INTA y como personal fijo, ha participado en órganos de selección en diversos concursos de oposición y méritos de candidatos a plazas y categorías del INTA.

Actualmente: Es Jefe del Area de Ingeniería Termo-Mecánica del Departamento de Cargas Útiles del INTA, de la Subdirección de Sistemas Espaciales.

**Vocal Suplente: 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.