



CV de los miembros del tribunal

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

Área de especialización: Magnetismo, Nanotecnología

Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid.

Con experiencia en el ámbito de estudios de caracterización magnética de equipos y plataformas espaciales, sistemas terrestres, UAVs, etc.

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente: Investigador Principal del proyecto FICS



Secretaria Titular: D^a Isabel Vera Trallero, CIENTÍFICA SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: proyectos Espaciales, Ingeniería de Sistemas

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

Con experiencia en 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



Vocal Titular: Francisco Javier San Millán Fiel, CIENTÍFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Subsistema estructura, simulación mecánica

Ingeniero Superior Aeronáutico por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos (ETSIA), perteneciente a la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Experiencia en diseño y simulación mecánica aplicada al subsistema estructura en proyectos de plataformas espaciales, vehículos no tripulados (UAV), aeronaves. Experiencia de I+D+i sobre técnicas de simulación estructural avanzada, Structural Health Monitoring (SHM), Metamateriales. Autor de varios artículos en revistas, libros (autor y/o coautor de capítulos), y congresos.

Con experiencia en órganos de selección

Actualmente: Jefe del Área de Estructuras y Mecanismos, perteneciente al Departamento de Materiales y Estructuras del INTA



Vocal Titular: D^a María Pilar Vallés González, FACULTATIVOS DE ORGANISMOS AUTÓNOMOS DEL MINISTERIO DE DEFENSA / A1

Área de especialización: Caracterización de materiales por técnicas microscópicas, fallos en servicio

Licenciada en Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid. Doctora en Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid. Máster en Materiales Estructurales Avanzados, Universidad Politécnica de Madrid.

Estudio y caracterización por técnicas microscópicas de materiales metálicos y no metálicos, fundamentalmente del sector aeronáutico y de la astrobiología. Especialista en la resolución de fallos en servicio de componentes procedentes de diversos organismos.

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente ocupa el cargo de Jefa del Laboratorio de Caracterización Microestructural y Microanalítica, del Área de Materiales Metálicos, del Dpto. de Materiales y Estructuras.



Vocal Titular: D. Jose Miguel Encinas, CIENTÍFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Estructuras y Mecanismos Aeroespaciales

Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid.

Sus actividades de investigación actuales están relacionadas con las Estructuras y Mecanismos Aeroespaciales. Coautor de publicaciones en libros 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: Jefe del laboratorio de Diseño e Integración Mecánica del área de Estructuras y Mecanismos de INTA



CV de los miembros del tribunal

Presidente Suplente: D. 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.

Especializado en el subsistema térmico: proyectos de antenas de comunicación, MINISAT, NANOSAT, instrumento MXGS, etc. Sus actividades incluyen integración, pruebas ambientales de calificación y aceptación para vuelo, gestión, e Ingeniería de Sistemas.

Autor de una gran cantidad de documentos técnicos de los proyectos, y múltiples artículos y participaciones en congresos relacionados con las actividades espaciales, control térmico, ensayos, integración, y criogenia.

Con experiencia en órganos de selección

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



Secretaria Suplente: D^a Ana Balado Margeli, CIENTÍFICA SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Sistemas espaciales, ingeniería de sistemas

Ingeniero Superior Industrial, con especialidad Electricidad. Intensificación en Electrónica, Automática y Control.

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

Con experiencia en órganos de selección

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



Vocal Suplente: D. Pablo Morata Barrado, TÉCNICO ESPECIALIZADO DE OPIS / A1

Área de especialización:

Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid. Máster en Economía y Gestión de la Innovación por la UPM.

Experiencia en Diseño, Análisis, y Simulación mecánica de Estructuras y Mecanismos Aeroespaciales. Con experiencia en participación en proyectos de I+D+i.

Actualmente: ESPECIALISTA DE I+D+I destinado en el Área de Estructuras y Mecanismos



Vocal Suplente: D^a María García Martínez, PERSONAL LABORAL (TITULADO SUPERIOR, ESPECIALIDAD INGENIERÍA / G1)

Área de especialización: Ingeniería de superficies, protección contra la corrosión, caracterización microestructural y microanalítica, fallos en servicio, Manufactura aditiva

Ingeniera Química y Doctora en Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica por la Universidad Complutense de Madrid

Sus actividades de I+D+i están relacionadas con la ingeniería de superficies para la protección contra la corrosión a alta temperatura así como reemplazo de los recubrimientos de cadmio. Caracterización microestructural y microanalítica de materiales metálicos. Estudio de fallos en servicio. Manufactura aditiva.

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente: Investigadora en el Laboratorio de Caracterización Microestructural y Microanalítica del Área de Materiales Metálicos del INTA.



Vocal Suplente: D. Marcos Castañón Álvarez, CIENTÍFICO SUPERIOR DE LA DEFENSA / A1

Área de especialización: Diseño mecánico, simulación estructural

Ingeniero Técnico Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid. Ingeniero en Organización Industrial por la Universidad Europea.

Sus actividades de investigación actuales están relacionadas con el diseño y análisis estructural, materiales aplicables, y las nuevas tecnologías de fabricación aditiva aplicables al campo aeroespacial.

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

Actualmente: Jefe del Laboratorio de Análisis y simulación Estructural (Área de Estructuras y Mecanismos, perteneciente al Departamento de Materiales y Estructuras del INTA).