

**Resolución de 24 de mayo de 2024, de la Subsecretaría, por la que se convoca proceso selectivo para ingreso, por promoción interna, en la Escala de Técnicos Superiores Especializados de los Organismos Públicos de Investigación (BOE núm. 131, 30 de mayo de 2024)**

## **BREVE CURRICULUM DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL**

### **TRIBUNAL TITULAR**

#### **Presidenta:**

**Dña. María Josefa Torres Nieto:** Ingeniero Aeronáutico por la Escuela Técnico Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la UPM (Madrid) y Máster de Ensayos en Vuelo y Certificación de Aeronaves. Desarrolla su actividad desde 2008 hasta 2023 como Titulado Superior en el Departamento de Certificación. Inicialmente en el Área de Sistemas Aeronáuticos como Especialista de Armamento y Sistemas de Misión y posteriormente en el Área de Aeronavegabilidad de Aeronaves Tripuladas como Jefe de Sección VSTOL y posteriormente como Jefe de Área de Aeronavegabilidad. Actualmente ocupa el puesto de Jefe del Área de Aeronaves Tripuladas dentro del Departamento de Plataformas de Investigación.

#### **Secretario:**

**D. Daniel Hernandez Gomez:** Licenciado en Ciencias Físicas.

Experiencia en diseño de antenas y dispositivos de RF, en integración y ensayos ambientales, compatibilidad electromagnética y radio frecuencia, así como en dirección y gestión de proyectos de desarrollo y de ensayo, en el ámbito militar y espacial. Autor de diversas publicaciones y ponencias en congresos. Director del Departamento de Ensayos de Equipos y Sistemas adscrito actualmente a la Subdirección de Sistemas Espaciales

#### **Vocales:**

**D. Francisco Javier García De Blas Villanueva:** Dr. Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid.

Jefe del Departamento de Materiales y Estructuras del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial desde enero de 2020. 30 años de experiencia en ingeniería metalúrgica, ingeniería de superficies, estudio de fallos en servicio e investigación de accidentes de aviación (Factores Materiales). Investigador en más de 15 proyectos de I+D+i (Plan Estatal, H2020, HE...). Profesor de cursos de Materiales Aeroespaciales, de Seguridad de Vuelo (Factores Materiales) y de Seguridad en Tierra (Factores Materiales).

**D. Juan Carlos del Hoyo Gordillo:** Licenciado en Química, Ingeniero de Materiales y Máster en Ciencia y Tecnología Químicas.

Desarrollando su actividad desde octubre de 2003, como Titulado Superior en el Área de Materiales Metálicos del Departamento de Materiales Y Estructuras, en el campo de la caracterización mecánica y tribológica de Materiales Metálicos y en el análisis de fallos en servicio. En diciembre de 2012 pasó a ser Responsable del Laboratorio de Materiales Protectivos del Área de Materiales Metálicos. En enero de 2020 pasó a ocupar el puesto de Jefe del Área de Materiales Metálicos.

**Dña. Ana María Gras Corral:** Escala de Científicos Superiores de la Defensa. Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid.

Experiencia en certificación y evaluación de componentes fotovoltaicos para aplicaciones espaciales. Gestión técnica de contratos con ESA y en grupos de normalización internacionales. Jefe de Área de I+D+I en SPASOLAB (Área de Ensayos Eléctricos / Departamento de Ensayos de Equipos y Sistemas / SGSE).

**Dña. Beatriz Bustos Arispe:** Escala de Técnicos Superiores Especializados de Organismos Públicos de Investigación. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid.

Experiencia en Técnicas Espectroscópicas y Caracterización de Materiales Metálicos. Experiencia en análisis predictivos de desgaste en sistemas lubricados e hidráulicos de aeronaves y buques. Actualmente, Responsable del Laboratorio de Diagnóstico del Desgaste de INTA.

**Dña. Josefina Torres Redondo:** Científico Titular de Organismos Públicos. Ingeniera Aeronáutica y Doctor en Ingeniería Industrial.

Experiencia: Mas de 20 años de Experiencia en proyectos espaciales de la ESA y NASA en el área de diseño termomecánico y análisis aerodinámico.

Puesto de Trabajo: Investigadora A3 en el Área de Ingeniería Termo-mecánica, del Departamento de Cargas Útiles

### **TRIBUNAL SUPLENTE**

#### **Presidente:**

**D. Manuel Reina Aranda:** Jefe del Área de Ingeniería Termomecánica del Departamento de Cargas Útiles de la Subdirección de Sistemas Espaciales del INTA.

Llevo más de treinta años trabajando en Ingeniería de cargas útiles desarrollando instrumentación espacial. Empezando en el 1989 con el diseño térmico de la carga útil del MINISAT-01, he ido desarrollando trabajos en diseño de mecanismos, estructuras y en el desempeño de campañas de integración y verificación de los mencionados instrumentos y a nivel sistema; últimamente como Jefe de Área, responsable de desarrollar sistemas criogénicos en el proyecto FICS.

#### **Secretaria:**

**Dña. María Jesús Morales de la Rica:** Ingeniero Aeronáutico, Especialidad Aeronaves y Vehículos espaciales. Escuela Técnica superior de Ingenieros Aeronáuticos, U. P. M.

Actualmente, y desde el 1 de Julio de 1992 desarrolla sus actividades profesionales Área de Mecánica de Vuelo del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial Esteban Terradas del Ministerio de Defensa, en los siguientes campos:

Participación en el diseño de los siguientes vehículos UAS: SIVA (Sistema integrado de vigilancia aérea), BABAC (Blanco Aéreo de Bajo Coste), ALO (Avión Ligero de Observación) incluida la versión VTOL, DIANA (Avión blanco), MILANO y VERTEX.

Responsable de Cualidades de Vuelo de los UAS del INTA.

Desarrollo de modelos de los UAS del INTA tanto para análisis de actuaciones y cualidades de vuelo como para simulación.

Desarrollo de software de Mecánica de Vuelo para la evaluación de las Cualidades de Vuelo de los distintos vehículos UAS.

Desarrollo del Programa de Análisis de Misión, para el cálculo de actuaciones de vuelo de UAS

Desarrollo de Sistemas de Navegación, Guiado y Control para UAS

Diseño y validación de Leyes de Guiado y Control para los UAS del INTA.

Desarrollo de Software para el sistema de Navegación, guiado y control para los UAV de observación desarrollados en el Instituto.

Desarrollo de simuladores de ingeniería y entrenamiento para UAS.

Desarrollo de Software para Simuladores

Participación en los ensayos en vuelo de los UAS del INTA y post-procesado y análisis de los datos obtenidos para la evaluación de las funcionalidades del sistema de control.

Desarrollo de Estaciones de control para ensayos del Sistema de Navegación, Guiado y Control de UAS.

## **Vocales:**

**D. Manuel Sánchez Rubio:** Doctor en Informática (cum laude) por la Universidad de Alcalá.

Desde el año 1991 pertenece al Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial donde actualmente es funcionario de la Escala de Investigador Científico de Organismo Público de Investigación ocupando el puesto de Jefe del Área de seguridad del Software Aeronáutico. Posee más de veinte publicaciones científicas, varias de ellas como contribuciones de alto impacto. Ha participado con el Instituto en diez Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas y no competitivas de Administraciones nacionales e internacionales. Posee experiencia docente universitaria de veinticuatro años, en Universidades Nacionales e Internacionales. Experiencia en formación a Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado. Condecorado por el Cuerpo Nacional de Policía, Guardia Civil, Ministerio de Defensa, Policía de Brasil y Policía de Colombia en dos ocasiones.

**Dña. Eva María Moltó Sánchez:** Escala de Técnicos Superiores Especializados de los OPIS. Ingeniera Técnica Aeronáutica (Aeromotores) por la Universidad Politécnica de Madrid. Graduada Ingeniería Aeroespacial y Máster en Ingeniería Aeronáutica por la Universidad de León.

Experiencia en Programas de Certificación Militar de Motores y Hélices así como de Aeronaves de Combate. Actual

Jefa de Sección Aeronaves de Combate en el Área de Aeronavegabilidad de Aeronaves Tripuladas del INTA hasta Mayo 2024.

**Dña. Pauline Camille Audigie:** Ingeniera en Ciencias de Materiales de la Escuela Nacional Superior de Ingenieros en Química y Tecnología ENSIACET, Toulouse, Francia, con Equivalencia al nivel académico de Grado en la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura, Máster en Ciencias y Tecnología de los Materiales del Instituto Nacional Politécnico de Toulouse, Francia y Doctora en Ciencias de los Materiales – Superficie e Interfaces – del Instituto Nacional Politécnico de Toulouse, Francia con Equivalencia a nivel académico de Doctor por la Universidad Carlos III de Madrid. Área de especialización: Investigación y desarrollo de materiales y recubrimientos metálicos para proteger frente a la corrosión/oxidación a alta temperatura para su uso en el sector aeronáutico y de las energías renovables.

Con experiencia en órganos de selección. Actualmente Investigadora A3 de la Escala de Científicos Titulares de los Organismos Públicos de Investigación, en el Laboratorio de Procesos y Tecnologías del Área de Materiales Metálicos del INTA.

**Dña. María Jiménez Lorenzo:** Funcionaria de la Escala de Científicos Superiores de la Defensa. 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. Actual directora técnica del Organismo Notificado EMC del INTA.

**D. José Antonio Gómez Sánchez:** Escala de Científicos Superiores de la Defensa. Ingeniero Aeronáutico Universidad Politécnica de Madrid.

Desde Julio 2020 hasta la actualidad: Jefe del Centro de Seguridad Espacial. Subdirección General de Sistemas Espaciales – INTA. Dirección, gestión y coordinación de equipo técnico especializado en la configuración de seguridad de los componentes del Programa de Espacio Europeo Galileo y GOVSATCOM+IRIS2.