



## ACUERDOS ADOPTADOS EN LA QUINCUAGÉSIMA NOVENA SESIÓN DE LA JUNTA DE ESCUELA DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERIA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO CELEBRADA EL 8 DE JULIO DE 2024.

D.ª Elena Roibás Millán, Secretaria Académica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio,

### CERTIFICA:

Que en la sesión ordinaria de la **JUNTA DE ESCUELA** de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio celebrada, previa convocatoria, el día **8 de julio de 2024**, se adoptaron favorablemente los siguientes acuerdos:

- La aprobación del Acta de la 58ª reunión ordinaria.
- La aprobación del Plan Anual Docente del curso 2024-2025.
- Informar favorablemente para la renovación del “Máster en Sistemas Aéreos no Tripulados”, como título propio de la UPM.
- Informar favorablemente de las siguientes propuestas de contratación de plazas de profesores (PDI laboral):

### Sección Departamental de Lingüística Aplicada a la ciencia y a la Tecnología. (1 plaza)

- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el Área de Conocimiento de “Filología Inglesa” y con Perfil Docente: Grado en Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo (GyOTA): “Inglés Aeronáutico I” (cód. 145012003), “Inglés Aeronáutico II” (cód. 145016002), “Inglés de la Aviación” (cód. 145017005), “Inglés Profesional y Académico” (cód. 145015003). Grado en Ingeniería Aeroespacial (GIA): “Inglés Profesional y Académico” (cód. 145008001). Grado en Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales (GITA): “Inglés Profesional y Académico” (cód. 145024001).

### Departamento de Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial. (3 plazas)

- Una plaza de Profesor Permanente Laboral en el Área de Conocimiento de “Ingeniería Aeroespacial” y con Perfil Docente: “Control Térmico Espacial” (2º MUIA-VA), “Transferencia de calor y control Térmico Espacial” (1º MUSE), “Termodinámica” (2º GIA), “Termodinámica I” (2º GITA), “Termodinámica II” (2º GITA) “Termodinámica Aplicada” (3º GIA-PA).
- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el Área de Conocimiento de “Ingeniería Aeroespacial” y con Perfil Docente: “Control Térmico Espacial” (2º MUIA-VA), “Transferencia de calor y control Térmico Espacial” (1º MUSE), “Termodinámica” (2º GIA), “Termodinámica I” (2º GITA), “Termodinámica II” (2º GITA), “Termodinámica Aplicada” (3º GIA-PA).
- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el Área de Conocimiento de “Ingeniería Aeroespacial” y con Perfil Docente: “Control Térmico Espacial” (2º MUIA-VA), “Transferencia de calor y control Térmico Espacial” (1º MUSE), “Termodinámica” (2º GIA), “Termodinámica I” (2º GITA), “Termodinámica II” (2º GITA), “Termodinámica Aplicada” (3º GIA-PA).



### **Departamento de Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos. (3 plazas)**

- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el Área de Conocimiento de "Ingeniería Aeroespacial" y con Perfil Docente: "Gestión de Seguridad" (GyOTA), "Gestión de Capacidad operacional (GyOTA)", "Evolución de Conceptos ATM" (MUSTA), "Desarrollo del concepto operacional del ATM" (MUIA), "Trabajo Fin de Grado" y "Trabajo Fin de Máster".
- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el Área de Conocimiento de "Ingeniería Aeroespacial" y con Perfil Docente: "Introducción a la Navegación Aérea" (GIA), "Control y Gestión del Tránsito Aéreo" (GIA), "Gestión de la Separación en ATM" (MUSTA), "Desarrollo del concepto de espacio aéreo" (MUSTA), "Desarrollo, Validación y Verificación del sistema ATM" (MUSTA), "Trabajo Fin de Grado" y "Trabajo Fin de Máster".
- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el Área de Conocimiento de "Ingeniería Aeroespacial" y con Perfil Docente: "Ingeniería Eléctrica" (GIA), "Instalaciones Eléctricas" (GIA), "Sistemas de Potencia Eléctrica en Vehículos Aeroespaciales" (MUSTA), "Sistemas Eléctricos e Iluminación en el Transporte Aéreo" (MUSTA), "Generación y Gestión de Potencia Eléctrica" (MUSE), "Trabajo Fin de Grado" y "Trabajo Fin de Máster".

### **Departamento de Aeronaves y Vehículos Espaciales. (4 plazas)**

- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el Área de Conocimiento de "Ingeniería Aeroespacial" y con Perfil Docente: "Resistencia de Materiales y Elasticidad", "Estructuras Aeronáuticas", "Mecánica de Sólidos", "Métodos de Elementos Finitos".
  - Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el Área de Conocimiento de "Ingeniería Aeroespacial" y con Perfil Docente: "Aerodinámica", "Aerodinámica Avanzada", "Tecnología Aeroespacial" "Aerodinámica de altas velocidades y fenómenos de reentrada".
  - Una plaza de Profesor Ayudante Doctor en el Área de Conocimiento de "Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras" y con Perfil Docente: "Resistencia de Materiales y Elasticidad".
  - Una plaza de Predoctoral en el Área de Conocimiento de "Ingeniería Aeroespacial" y con Perfil Docente: "Vehículos Espaciales", "Vehículos Aeroespaciales", "Misiles", "Diseño, Cálculo y Certificación de Vehículos Espaciales", "Ingeniería de Sistemas y Diseño Preliminar de Vehículos Espaciales", "Segmento de Tierra y Lanzamiento", "Guiado, Navegación y Control".
- Informar favorablemente las propuestas de convocatoria a concurso de las siguientes plazas de Profesor Titular de Universidad:

### **Departamento de Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial. (1 plaza)**

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de "Mecánica de Fluidos". Perfil Docente: "Mecánica de Fluidos I" (2º GIA), "Mecánica de Fluidos II" (3º GIA), "Mecánica de Fluidos Avanzada" (Teoría de Capa Límite y Turbulencia) (1º MUIA), "Combustión" (2º MUIA). Perfil investigador: Física de Fluidos (Código Unesco 2204), Ingeniería y Tecnología Aeronáutica (Código Unesco 3301).

### **Departamento de Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos. (2 plazas)**

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de "Ingeniería Aeroespacial". Perfil Docente: "Introducción Navegación Aérea" (GIA),

“Gestión del Tránsito Aéreo” (GIA), “Control y Gestión del Tránsito Aéreo” (GIA), “Modelización de Seguridad y del Riesgo de Colisión” (MUSTA), “Predicción, optimización y sincronización de trayectorias” (MUSTA), “Desarrollo del SNA” (MUIA), “Trabajo Fin de Grado” y “Trabajo Fin de Máster”. Perfil investigador: Ingeniería y Tecnología Aeronáuticas (Código Unesco 3301). Tecnología de los Sistemas de Transporte (Código Unesco 3327).

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de “Ingeniería Aeroespacial”. Perfil Docente: “Ingeniería del Transporte Aéreo” (GIA), “Explotación del Transporte Aéreo” (MUIA), “Impacto Ambiental del Transporte Aéreo” (MUIA), “Planificación de Flotas de Compañías Aéreas” (MUIA), “Explotación del Transporte Aéreo” (MUSTA), “Sostenibilidad del Transporte Aéreo” (MUSTA), “Ingeniería de Sistemas y Gestión de Proyectos” (MUSE), “Integración y Ensayos” (MUSE), “Estructuras de Uso Espacial” (MUSE), “Trabajo de Fin de Grado” y “Trabajo de Fin de Máster”. Perfil Investigador: Ingeniería y Tecnología Aeronáuticas (Código Unesco 3301), Tecnología del Espacio (Código Unesco 3324).

### **Departamento de Aeronaves y Vehículos Espaciales. (7 plazas)**

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de “Expresión Gráfica en la Ingeniería”. Perfil Docente: “Expresión Gráfica”, “Bases conceptuales de la representación gráfica”, “Dibujo asistido por ordenador”. Perfil investigador: Ingeniería y Tecnología Aeronáuticas (Código Unesco 3301), Geometría (Código Unesco 1204).
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de “Ingeniería Aeroespacial”. Perfil Docente: “Estructuras Aeronáuticas”, “Vibraciones”, “Aeroelasticidad”. Perfil Investigador: Ingeniería y Tecnologías Aeronáuticas (Código Unesco 3301), Tecnologías del Espacio (Código Unesco 3324).
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de “Expresión Gráfica en la Ingeniería”. Perfil Docente: “Expresión Gráfica” (GIA), “Diseño Gráfico” (GIA), “Programación Gráfica para Aplicaciones Aeronáuticas con Python y Javascript” (GIA), “Modelado e impresión 3D” (MES-UPM, especialidad Tecnología). Perfil investigador: Ingeniería y Tecnología Aeronáuticas (Código Unesco 3301), Ciencia de los Ordenadores (Código Unesco 1203).
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de “Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras”. Perfil Docente: “Resistencia de Materiales y Elasticidad”, “Estructuras” (Especialidad ATA). Perfil investigador: Mecánica (Código Unesco 2205), Ingeniería y Tecnología Aeronáuticas (Código Unesco 3301).
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de “Ingeniería Aeroespacial”. Perfil Docente: “Vehículos Espaciales”, “Vehículos Aeroespaciales”, “Misiles”, “Diseño, Cálculo y Certificación de Vehículos Espaciales”, “Ingeniería de Sistemas y Diseño Preliminar de Vehículos Espaciales”, “Segmento de Tierra y Lanzamiento”. Perfil investigador: Ingeniería y Tecnologías Aeronáuticas (Código Unesco 3301), Tecnologías del Espacio (Código Unesco 3324).
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de “Ingeniería Aeroespacial”. Perfil Docente: “Vehículos Espaciales”, “Vehículos Aeroespaciales”, “Misiles”, “Diseño, Cálculo y Certificación de Vehículos Espaciales”, “Ingeniería de Sistemas y Diseño Preliminar de Vehículos Espaciales”, “Segmento de Tierra y Lanzamiento”. Perfil investigador: Ingeniería y Tecnologías Aeronáuticas (Código Unesco 3301), Tecnologías del Espacio (Código Unesco 3324).



- Una plaza de Profesor Titular de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de “Ingeniería Aeroespacial”. Perfil Docente: “Tecnología Aeroespacial” (GIA), “Aerodinámica” (GIA), “Aerodinámica Avanzada” (MUIA). Perfil investigador: Ingeniería y Tecnologías Aeronáuticas (Código Unesco 3301), Tecnologías del Espacio (Código Unesco 3324).
- Informar favorablemente las propuestas de convocatoria a concurso de las siguientes plazas de Catedrático de Universidad:

**Departamento de Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial. (1 plaza)**

- Una plaza de Catedrático de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de “Matemática Aplicada”. Perfil Docente: “Informática”, “Matemáticas I” y “Cálculo Numérico” del GIA. Perfil Investigador: Ingeniería y Tecnología Aeronáutica (Código Unesco 3301). Otras Especialidades Matemáticas. Métodos numéricos de alto orden para simulación de fluidos para aplicaciones aeronáuticas y de energía eólica (Código Unesco 1299).

**Departamento de Aeronaves y Vehículos Espaciales. (1 plaza)**

- Una plaza de Catedrático de Universidad a proveer mediante concurso de acceso en el Área de Conocimiento de “Ingeniería Aeroespacial”. Perfil Docente: “Helicópteros”, “Aeronaves de alas rotatorias”, “Sistemas eólicos terrestres y oceánicos”, “Tecnología Aeroespacial”. “Diseño conceptual de aerogeneradores”. Perfil investigador: Ingeniería y Tecnología Aeronáuticas (Código Unesco 3301), Tecnología Energética (Código Unesco 3322).

Madrid, a 10 de julio de 2024

Vº Bº

EL DIRECTOR

LA SECRETARIA

D. Gustavo Alonso Rodrigo

Dª. Elena Roibás Millán