

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

289 *Resolución de 17 de diciembre de 2024, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial en Aeronaves/Bachelor's Degree in Aerospace and Aircraft Engineering.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece el procedimiento para la modificación sustancial de los planes de estudios impartidos en centros universitarios acreditados institucionalmente, previo informe positivo de la Fundación para el conocimiento Madri+d, a las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial en Aeronaves/Bachelor's Degree in Aerospace and Aircraft Engineering por la Universidad Europea de Madrid, cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010, publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 18 de octubre de 2010 («Boletín Oficial del Estado» de 11 de noviembre de 2010), y cuyo plan de estudios fue publicado mediante Resolución de la Universidad de 20 de enero de 2011 en el «Boletín Oficial del Estado» de 7 de febrero de 2011, y modificado por Resolución de la Universidad de 22 de marzo de 2021 publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de 13 de abril de 2021,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Aeroespacial en Aeronaves/Bachelor's Degree in Aerospace and Aircraft Engineering por la Universidad Europea de Madrid quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en esta resolución.

Villaviciosa de Odón, 17 de diciembre de 2024.–La Rectora, Elena Gazapo Carretero.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA AEROESPACIAL EN AERONAVES/ BACHELOR'S DEGREE IN AEROSPACE AND AIRCRAFT ENGINEERING POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

Estructura de créditos del plan de estudios	ECTS
Materias Básicas	60
Materias Obligatorias (excepto Prácticas y Trabajo Fin de Grado)	144
Materias Optativas	12
Prácticas académicas externas	12
Trabajo fin de Grado	12
Créditos totales	240

Materia	Curso	Carácter	Créditos ECTS	Organización temporal
Cálculo I/Calculus I	1.º	Básica	6	Semestral
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I/ Physical Foundations for Engineering I	1.º	Básica	6	Semestral
Informática para la Ingeniería/ Computer Science for Engineering	1.º	Básica	6	Semestral

Materia	Curso	Carácter	Créditos ECTS	Organización temporal
Expresión Gráfica/Technical Drawing	1.º	Obligatoria	6	Semestral
Química para la Ingeniería/Chemistry for Engineering	1.º	Básica	6	Semestral
Álgebra/Algebra	1.º	Básica	6	Semestral
Tecnología Aeroespacial/Aerospace Technology	1.º	Básica	6	Semestral
Organización y Gestión de Empresas Aeroespaciales/Organization and Management of Aerospace Companies	1.º	Básica	6	Semestral
Cálculo II/Calculus II	1.º	Básica	6	Semestral
Fundamentos Físicos de la Ingeniería II/Physical Foundations for Engineering II	1.º	Básica	6	Semestral
Termodinámica y Transferencia de Calor/Thermodynamics and Heat transfer.	2.º	Obligatoria	6	Semestral
Mecánica/Mechanics	2.º	Obligatoria	6	Semestral
Ciencia de Materiales/Material Science	2.º	Obligatoria	6	Semestral
Cálculo III/Calculus III	2.º	Obligatoria	6	Semestral
Sistemas de Navegación I/Navigation Systems I	2.º	Obligatoria	6	Semestral
Mecánica de Fluidos I/Fluid Mechanics I	2.º	Obligatoria	6	Semestral
Estadística/Statistics	2.º	Básica	6	Semestral
Resistencia de Materiales y Elasticidad/Resistance of Materials and Mechanics	2.º	Obligatoria	6	Semestral
Sistemas de Navegación II/Navigation Systems II	2.º	Obligatoria	6	Semestral
Historia, Ejercicio, y Deontología Profesional/History, Exercise and Professional Deontology	2.º	Obligatoria	6	Semestral
Liderazgo Emprendedor/ Entrepreneurial Leadership	3.º	Obligatoria	6	Semestral
Producción Aeroespacial y Proyectos/ Aerospace Production and Projects	3.º	Obligatoria	6	Semestral
Mecánica de Fluidos II/Fluid Mechanics II	3.º	Obligatoria	6	Semestral
Diseño Mecánico y Gráfico/Mechanical and Graphic Design	3.º	Obligatoria	6	Semestral
Estructuras Aeronáuticas/Aerospace Structures	3.º	Obligatoria	6	Semestral
Transporte Aéreo/Air Transport	3.º	Obligatoria	6	Semestral
Mecánica de Vuelo/Flight Mechanics	3.º	Obligatoria	6	Semestral

Materia	Curso	Carácter	Créditos ECTS	Organización temporal
Vehículos Espaciales y Misiles/Space Vehicles and Missiles	3.º	Obligatoria	6	Semestral
Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales/ Maintenance and Certification of Aerospace Vehicles	3.º	Obligatoria	6	Semestral
Aerodinámica/Aerodynamics	3.º	Obligatoria	6	Semestral
Aeroelasticidad y Vibraciones/ Aeroelasticity and Vibrations	4.º	Obligatoria	6	Semestral
Sistemas de Propulsión/Propulsion Systems	4.º	Obligatoria	6	Semestral
Diseño de Aeronaves/Aircraft Design	4.º	Obligatoria	6	Semestral
Diseño de Satélites/Satellite Design	4.º	Obligatoria	6	Semestral
Ecología Aeroespacial/Aerospace Ecology	4.º	Optativa	6	Semestral
Complementos de Motopropulsión/ Addendum to Propulsion	4.º	Optativa	6	Semestral
Complementos de Vehículos Aeroespaciales/ Addendum to Aerospace Vehicles	4.º	Optativa	6	Semestral
Sistemas de Producción Aeroespacial/ Aerospace Production Systems	4.º	Optativa	6	Semestral
Aseguramiento de la Calidad del Producto para Espacio/ Assurance of Product Quality for Space	4.º	Optativa	6	Semestral
Complementos de Materiales y Producción/ Addendum to Materials and Production	4.º	Optativa	6	Semestral
Control Presupuestario/Budgetary Control	4.º	Optativa	6	Semestral
Creación de Empresas/Creation of Companies	4.º	Optativa	6	Semestral
Multidisciplinariedad I/ Multidisciplinarity I	4.º	Optativa	6	Semestral
Multidisciplinariedad II/ Multidisciplinarity II	4.º	Optativa	6	Semestral
Prácticas académicas externas III/ Professional Internship III	4.º	Optativa	6	Semestral
Prácticas académicas externas I/ Professional Internship I	4.º	PAE	6	Semestral
Prácticas académicas externas II/ Professional Internship II	4.º	PAE	6	Semestral
Trabajo Fin de Grado	4.º	TFG	12	Semestral