

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Politécnica de Madrid

- 41** *RESOLUCIÓN de 1 de diciembre de 2022, por la que se publican diversos planes de estudio de Grado y Máster Universitario de la Universidad Politécnica de Madrid.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madrimasd, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2018 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 21 de diciembre de 2018).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar los planes de estudios de Grado en Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo por la Universidad Politécnica de Madrid, Máster Universitario en Biología Computacional por la Universidad Politécnica de Madrid y Máster Universitario en Internet de las Cosas/Internet of Things (IoT) por la Universidad Politécnica de Madrid, que quedan estructurados según consta en el anexo de esta Resolución.

Madrid, a 1 de diciembre de 2022.—El Rector, Guillermo Cisneros Pérez.

ANEXO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADO EN GESTIÓN Y OPERACIONES DEL TRANSPORTE AÉREO

(Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura)

5.1 Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en créditos europeos por tipo de materia

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación básica	60
Obligatorias	135
Optativas	30
Trabajo Fin de Grado	15
TOTAL	240

Tabla 2. Estructura del plan de estudios

MÓDULOS	MATERIAS O ASIGNATURAS	CARÁCTER
Básicas (BAS)	Matemáticas	Básica
	Física I	Básica
	Principios de Economía	Básica
	Informática de Gestión	Básica
	Tecnología Aeronáutica	Básica
	Estadística	Básica
	Física II	Básica
	Legislación Aeronáutica	Básica
	Meteorología	Básica
Obligatoria (OBE)	Gestión Económica	Básica
	Servicios e Infraestructuras Aeronáuticas	Obligatoria
	Inglés Aeronáutico	Obligatoria
	Seguridad Aeronáutica	Obligatoria
	Sistemas de Vigilancia y Comunicaciones	Obligatoria
	Navegación Aérea y Cartografía	Obligatoria
	Aerodinámica y Mecánica de Vuelo I	Obligatoria
	Aerodinámica y Mecánica de Vuelo II	Obligatoria
	Sistemas de Navegación Aérea y Aviónica	Obligatoria
	Actuaciones del Avión	Obligatoria
	Factores Humanos	Obligatoria
	Transporte Aéreo	Obligatoria
	Gestión Tránsito Aéreo (ATM)	Obligatoria
	Sistemas de Gestión Integrada	Obligatoria
	Derecho Aeronáutico	Obligatoria
	Inglés Profesional y Académico	Obligatoria
	Gestión de Organizaciones Aeronáuticas	Obligatoria
	Planificación del Vuelo	Obligatoria
	Inglés Aeronáutico II	Obligatoria
	Dirección General y Estratégica	Obligatoria
	Gestión de la Seguridad	Obligatoria
Optativas	Gestión de Proyectos	Obligatoria
	Gestión de Capacidad Operacional	Obligatoria
	Ingles de la Aviación	Obligatoria
	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado
	Prácticas en Empresa	Optativa
	Legislación Laboral y Gestión de las personas	Optativa
	Contabilidad de Costes	Optativa
	Teoría de la Decisión	Optativa
	Comunicaciones para PTLA	Optativa
	Comunicaciones para ATC	Optativa
	Conocimiento de Aeronaves para PTLA	Optativa
	Conocimiento de Aeronaves para ATC	Optativa
	Sistemas de Control Embarcados y Terrestres para PTLA	Optativa
	Sistemas de Control Embarcados y Terrestres para ATC	Optativa

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universidad Politécnica de Madrid: <http://www.upm.es>

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

(Rama de conocimiento: Ciencias)

5.1 Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en créditos europeos por tipo de materia

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias	9
Optativas	36
Trabajo Fin de Máster	15
CRÉDITOS TOTALES	60

Tabla 2. Estructura del plan de estudios

MATERIAS	CARÁCTER
Materias comunes a Biología Computacional y Ciencias de Datos	Mixta
Materias de intensificación en Biología Computacional y de Biosistemas, y Genómica	Optativa
Materias de intensificación en Biología Computacional y Ciencia de Datos	Optativa
Desarrollo Profesional	Optativa
Investigación e Innovación en Biología Computacional	Mixta
Trabajo Fin de Master	Trabajo Fin de Máster

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universidad Politécnica de Madrid: <http://www.upm.es>

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERNET DE LAS COSAS / INTERNET OF THINGS (IOT)

(Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura)

5.1 Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en créditos europeos por tipo de materia

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias	48
Optativas	0
Trabajo Fin de Máster	12
CRÉDITOS TOTALES	60

Tabla 2. Estructura del plan de estudios

MATERIAS	CARÁCTER
Embedded systems and IoT devices/Sistemas Embebidos y dispositivos IoT	Obligatoria
Service Architectures and Security for IoT/Arquitecturas de Servicio y Seguridad para IoT	Obligatoria
Information and knowledge management/Gestión de la Información y el Conocimiento	Obligatoria
Intelligent Applications/Aplicaciones Inteligentes	Obligatoria
Master Thesis/Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universidad Politécnica de Madrid: <http://www.upm.es>

(03/23.532/22)

