

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Politécnica de Madrid

- 24** *RESOLUCIÓN de 25 de octubre 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 Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad de Madrid, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 20 de febrero de 2015 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 18 de marzo de 2015).

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 Ingeniería del Software por la Universidad Politécnica de Madrid, Grado en Ingeniería de Computadores por la Universidad Politécnica de Madrid, Grado en Diseño de Moda por la Universidad Politécnica de Madrid, Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica por la Universidad Politécnica de Madrid, Máster Universitario en El Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión, Máster Universitario en Ingeniería en Diseño Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid y Máster Universitario en Sistemas de Transporte Aéreo por la Universidad Politécnica de Madrid, que quedan estructurados según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, a 25 de octubre de 2022.—El Rector, Guillermo Cisneros Pérez.

ANEXO
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE
(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.....	141
Optativas.....	27
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	240

TABLA 2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

MATERIAS	CARÁCTER
Bases de Datos	Obligatoria
Comunicación Profesional	Obligatoria
Empresas y Profesión	Mixta
Fundamentos Científicos	Básica
Fundamentos de ingeniería del Software	Obligatoria
Fundamentos, Estructura y Arquitectura de Computadores	Mixta
Programación	Mixta
Seguridad de la Información	Obligatoria
Algorítmica e Inteligencia Artificial	Obligatoria
Sistemas Operativos y Redes	Obligatoria
Ingeniería del Software	Obligatoria
Organización de la información	Obligatoria
Optatividad	Optativa
Proyecto fin de grado	Trabajo Fin de Grado

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>

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES
(Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura)

Modificado el plan de estudios de acuerdo con lo establecido en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio; emitido informe favorable sobre la solicitud de modificación por la Fundación para el Conocimiento Madrimasd, en fecha 17 de mayo de 2016, indicando que las modificaciones propuestas no suponen un cambio que afecte a la naturaleza del Título y sus objetivos.

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.....	141
Optativas.....	27
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	240

TABLA 2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

MATERIAS	CARÁCTER
Bases de datos	Obligatoria
Comunicación Profesional	Obligatoria
Empresa y Profesión	Mixta
Fundamentos Científicos	Básica
Fundamentos de Ingeniería del Software	Obligatoria
Fundamentos, Estructura y Arquitectura de Computadores	Mixta
Programación	Mixta
Seguridad de la Información	Obligatoria
Algorítmica e Inteligencia Artificial	Obligatoria
Sistemas Operativos y Redes	Obligatoria
Tecnología y Arquitectura de Computadores y Sistemas Empotrados	Obligatoria
Optatividad	Optativa
Proyecto Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado

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>

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE GRADO EN DISEÑO DE MODA
(Rama de conocimiento: Artes y Humanidades)

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.....	102
Optativas.....	60
Prácticas Externas.....	6
Trabajo Fin de Grado.....	12
TOTAL.....	240

TABLA 2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS	CARÁCTER
Fundamentos del Diseño	Básica
Lenguajes y Técnicas de Representación y Comunicación	Básica
Ciencia Aplicada al Diseño	Básica
Historia de las Artes y el Diseño	Básica
Cultura del Diseño	Básica
Gestión del Diseño	Básico
Materias Obligatorias de Especialidad en Diseño de Moda	Obligatoria
Materias Obligatorias de Profundización	Obligatoria
Uso de Lengua Inglesa	Obligatoria
Prácticas Obligatorias	Prácticas Externas
Intensificación y Formación Complementaria	Optativa
Mención en Piel	Optativa
Mención en Producción	Optativa
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado

 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>
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA, EL CUAL HABILITA PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DE INGENIERO AERONÁUTICO AL HABER SIDO VERIFICADO SEGÚN LO DISPUESTO EN LA ORDEN CIN/312/2009, DE 9 DE FEBRERO, POR LA QUE SE ESTABLECEN LOS REQUISITOS PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS TÍTULOS UNIVERSITARIOS OFICIALES QUE HABILITEN PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DE INGENIERO AERONÁUTICO
(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.....	60
Optativas.....	42
Trabajo Fin de Máster.....	18
TOTAL.....	120

TABLA 2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO	CARÁCTER
Vehículos Aeroespaciales	Obligatorio
Sistemas de Propulsión	Obligatorio
Sistemas de Navegación y Circulación Aérea	Obligatorio
Ingeniería Aeroportuaria y Organización Aeronáutica	Obligatorio
Intensificación Aeronaves	Optativo
Intensificación Vehículos Espaciales	Optativo
Intensificación Propulsión Aeroespacial	Optativo
Intensificación Sistemas Aeroespaciales y Transporte Aéreo	Optativo
Optativas/Prácticas Externas	Optativo
Trabajo fin de máster	Obligatorio

 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>

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN EL AGUA EN EL MEDIO NATURAL. USOS Y GESTIÓN
(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.....	36
Optativas.....	12
Trabajo Fin de Máster.....	12
CRÉDITOS TOTALES.....	60

TABLA 2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS	CARÁCTER
Bases Ecológicas	Obligatorio
Gestión de Ecosistemas Acuáticos	Obligatorio
Ingeniería Aplicada a la Rehabilitación de Ecosistemas Acuáticos	Obligatorio
Casos Prácticos	Obligatorio
Itinerarios Optativos	Optativo
Trabajo Fin de Máster	Obligatorio

 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>
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL
(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.....	42
Optativas.....	6
Trabajo Fin de Máster.....	12
CRÉDITOS TOTALES.....	60

TABLA 2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

MATERIAS	CARÁCTER
Gestión del Diseño	Obligatorio
Desarrollo del Diseño	Obligatorio
Desarrollo del Producto	Obligatorio
Optativas	Optativo
Trabajo Fin de Máster	Obligatorio

 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>
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE 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
Obligatorias.....	30
Optativas.....	30
Prácticas Externas.....	15
Trabajo Fin de Máster.....	15
CRÉDITOS TOTALES.....	90

TABLA 2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS	CARÁCTER
Transversal	Obligatorio
Gestión del Tránsito Aéreo	Mixto
Seguridad Aérea	Mixto
Aeropuertos y transporte Aéreo	Mixto
Sistemas Aeroespaciales de Tratamiento de Información	Mixto
Prácticas en Empresa	Prácticas Externas
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>

(03/20.897/22)

