

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Politécnica de Madrid

- 43** *RESOLUCIÓN de 1 de diciembre de 2022, por la que se publican diversos planes de estudio de 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 de Madrid, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de noviembre de 2019 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 17 de diciembre de 2019).

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 Máster Universitario en Ciencia de Datos por la Universidad Politécnica de Madrid, Máster Universitario en Innovación Digital / Digital Innovation por la Universidad Politécnica de Madrid, Máster Universitario en Análisis del Riesgo Sísmico mediante Tecnologías Geoespaciales por la Universidad Politécnica de Madrid, Máster Universitario en Economía Circular por la Universidad Politécnica de Madrid y Máster Universitario en Tecnología e Innovación en Diseño de Moda 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

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS

(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

MATERIAS	CARÁCTER
Infraestructura y Procesamiento de Datos	Obligatoria
Aspectos Éticos, Legales y Sociales de la Ciencia de Datos	Obligatoria
Análisis y Explotación de Datos	Obligatoria
Fundamentos de la Investigación	Obligatoria
Optatividad	Optativa
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>

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL / DIGITAL INNOVATION

(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 21 de mayo de 2021, 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
Obligatorias	30
Optativas	60
Trabajo Fin de Máster	30
CRÉDITOS TOTALES	120

Tabla 2. Estructura del plan de estudios

MÓDULOS	CARÁCTER
Innovación y Emprendimiento	Obligatoria
Especialidad en Ciencia de Datos	Optativa
Especialidad en Diseño de la Interacción Persona-Ordenador	Optativa
Especialidad en Fabricación Digital	Optativa
Especialidad en Tecnologías Financieras	Optativa
Especialidad en Análisis de Datos Médicos y Salud	Optativa
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>

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS DEL RIESGO SÍSMICO MEDIANTE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES

(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
Matemáticas	Obligatoria
Geociencias	Obligatoria
Tecnologías Geoespaciales	Obligatoria
Riesgo Sísmico	Obligatoria
Riesgos derivados	Obligatoria
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>

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA CIRCULAR

(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	MATERIAS	CARÁCTER
Común	Modelos de economía circular	Obligatoria
	Innovación y diseño aplicados a la economía circular	Obligatoria
	Empresa, comunicación y liderazgo	Obligatoria
	Herramientas para la toma de decisiones	Obligatoria
Especialidad en Consumo y gestión sostenible del capital natural	Producción y consumo circulares	Optativa
	Restauración y conservación de la biodiversidad	Optativa
	Recursos naturales y cambio climático	Optativa
Especialidad en Minerales y productos de construcción / Minerals and construction products	Minería urbana y procesos industriales	Optativa
	Eficiencia en el uso de los recursos y reciclado de productos de construcción	Optativa
	Innovación tecnológica y emprendimiento	Optativa
Prácticas externas	Prácticas externas	Prácticas Externas
Trabajo Fin de Máster	Proyecto o 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>

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 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
Obligatorias	60
Optativas	12
Prácticas Externas	0
Trabajo Fin de Máster	18
CRÉDITOS TOTALES	90

Tabla 2. Estructura del plan de estudios

MÓDULOS	MATERIAS	CARÁCTER
Diseño de Moda en una industria global y digital	Organización industrial	Obligatoria
	Empresas responsables en el mercado global	Obligatoria
	Geografía física y digital de la moda	Optativa
Innovación y tecnología para la Moda del siglo XXI	Nuevas tecnologías en la industria de la moda	Obligatoria
	Innovación y liderazgo en la industria de la moda	Optativa
	Diseño sostenible en el siglo XXI	Obligatoria
Intensificación	Materias optativas	Optativa
Trabajo Fin de Máster	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>

(03/23.544/22)

