

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Politécnica de Madrid

- 16** *RESOLUCIÓN de 26 de julio 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 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 4 de junio de 2010 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 28 de junio de 2010).

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 vigentes de Máster Universitario en Energía Solar Fotovoltaica por la Universidad Politécnica de Madrid y Máster Universitario en Ingeniería Mecánica por la Universidad Politécnica de Madrid, que quedan estructurados según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, a 26 de julio de 2022.—El Rector, Guillermo Cisneros Pérez.

ANEXO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Plan de estudios conducente al título de
Máster Universitario en Energía Solar Fotovoltaica
(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 MÓDULO

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias	16
Optativas	32
Trabajo Fin de Máster	12
Créditos Totales	60

TABLA 2

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER
Dispositivos Fotovoltaicos	Fundamentos de células solares Fundamentals of Solar Cells	Obligatoria
	Tecnología de Fabricación Fotovoltaica y Optoelectrónica Photovoltaic and Optoelectronic Manufacturing Technology	Optativa
	Física de materiales fotovoltaicos Physics of Photovoltaic Materials	Optativa
	Conceptos avanzados de Células Fotovoltaicas Advanced Concepts of Photovoltaic Cells	Optativa
	Laboratorio computacional de materiales fotovoltaicos Computational Laboratory of Photovoltaic Materials	Optativa
	Laboratorio de simulación de células solares Solar Cell Simulation Laboratory	Optativa
	Caracterización de dispositivos y materiales fotovoltaicos Characterization of photovoltaic devices and materials	Optativa
Sistemas Fotovoltaicos	Tecnología eléctrica de los sistemas fotovoltaicos Electric technology of photovoltaic systems	Optativa
	Fundamentos de los sistemas fotovoltaicos Fundamentals of Photovoltaic Systems	Obligatoria
	Autoconsumo e integración FV en entornos urbanos Self-consumption and PV integration in urban environments	Optativa
	Proyectos de centrales solares fotovoltaicas Solar PV plant projecting	Optativa
	Fundamentos de ingeniería eléctrica y electrónica Fundamentals of Electrical and Electronic Engineering	Optativa
	Sistemas fotovoltaicos autónomos y microrredes Stand-alone Photovoltaic Systems and Microgrids	Optativa
	Software de simulación y optimización de sistemas fotovoltaicos Simulation and Optimization Software for Photovoltaic Systems	Optativa
Materias Transversales	Sistema energético: mercados, tecnologías y perspectivas Energy system: markets, technologies and perspectives	Obligatoria
	Ingeniería óptica / Optical Engineering	Optativa
	Seminario de actualidad fotovoltaica / Seminars on current topics of PV	Optativa
	Laboratorio de sistemas fotovoltaicos de concentración Concentration Photovoltaic Systems Laboratory	Optativa
	Trabajo fin de máster / Master thesis	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>

Plan de estudios conducente al título de
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
(Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura)

5.1.mEstructura de las enseñanzas

TABLA 1

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS EUROPEOS POR TIPO DE MÓDULO

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias	12
Optativas	33
Trabajo Fin de Máster	15
Créditos Totales	60

TABLA 2

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

MATERIA	CARÁCTER
Formación Básica Avanzada	Mixta
Fabricación	Mixta
Ingeniería de Máquinas	Mixta
Ingeniería de Vehículo y Transporte	Mixta
Acústica Aplicada	Optativo
Seguridad de Vehículos y Accidentología	Optativo
Ferrocarriles	Optativo
Proyecto 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>

(03/15.683/22)

