

U
P
M



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Como rector de la Universidad Politécnica de Madrid, y en nombre de toda nuestra comunidad universitaria, te doy la bienvenida a la institución decana en España en la formación en Ingeniería, Arquitectura, Ciencias del Deporte y Diseño de Moda.

Somos la universidad politécnica española con mayor número de estudiantes, y una institución europea e internacional de referencia. Me enorgullece decir que entre los pilares de nuestra universidad destacan su alta actividad investigadora, la excelencia académica internacionalmente acreditada y reconocida, y su imbricación con empresas en el ámbito nacional e internacional, todo ello como universidad pública.

Alrededor de 36.000 estudiantes se forman en nuestros centros en los 4+1 campus universitarios ubicados en Madrid. La UPM cuenta con Institutos y Centros de Investigación en los que nuestros grupos de investigación trabajan en multitud de proyectos en los que, además, los propios estudiantes complementan su formación en la vanguardia del conocimiento siendo partícipes de la generación de nuevo conocimiento.



Guillermo Cisneros Pérez
Rector

Gracias a nuestros profesores e investigadores, a nuestro personal de administración y servicios, y a nuestros estudiantes egresados y residentes por todo el mundo, la UPM está reconocida actualmente entre las 75 mejores universidades del mundo en Ingeniería y Arquitectura y entre las 94 mejores del mundo en empleabilidad.

La Universidad Politécnica de Madrid es una universidad pública comprometida con el cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible que marca la Carta de las Naciones Unidas. Somos una universidad abierta a todos los que quieran formarse, investigar, innovar y compartir talento en nuestras áreas de conocimiento. Te invito a conocernos más en detalle en esta presentación.



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

#SOMOSUPM

La UPM en cifras

- 15 Escuelas, una Facultad y un Centro adscrito
- Cerca de 2.900 profesores e investigadores
- Más de 28.000 estudiantes de Grado (2023/24)
- 5.700 estudiantes de Máster Universitario (2023/24)
- Más de 1.800 estudiantes de Doctorado (2023/24)
- Presupuesto de 400 millones de euros

- 56 títulos de Grado y Dobles Grado
- 14 programas académicos (Grado + Máster)
- 100 másteres universitarios y dobles másteres
- 222 títulos propios (máster, especialización experto y formación continua)
- 44 programas de doctorado

- 79 acuerdos de doble titulación con universidades extranjeras
- 1.600 acuerdos internacionales con universidades
- Más de 1.700 estudiantes de la UPM realizan una estancia en el extranjero cada año
- 18 Grupos de Cooperación
- Más de 6.900 estudiantes han realizado prácticas en el curso 2022/23

- 16 clubes deportivos
- Un total de 130 asociaciones de estudiantes

- 220 grupos de investigación
- Más de 86 millones de euros en proyectos regionales, nacionales e internacionales, y con empresas y a través de fundaciones (2022)
- Entre 2009 y 2022 se ingresaron un total de 218,24 millones de euros en proyectos con empresas (Artículo 83 LOU y Artículo 60 LOSU)
- 74 cátedras Universidad-Empresa
- Más de 320 nuevas empresas y 150 *start-ups* generadas en Actúa UPM, con una tasa de supervivencia de más del 60% a los cinco años, más de 180 millones de euros en financiación y 1.000 puestos de trabajo de calidad
- 181 proyectos concedidos en Horizon Europe y 549 en Horizon 2020, de los cuales 112 han sido coordinados por la UPM, posicionándose como primera universidad española por retorno en H2020
- La UPM participa como “core partner” en EIT Digital, EIT Health, EIT Raw Materials, EIT Climate-KIC y EIT Urban Mobility

- 48 títulos UPM con acreditaciones internacionales

La UPM es una de las grandes universidades europeas. Es conocida por su calidad docente e investigadora, su carácter innovador y su estrecha relación con la sociedad. La UPM imparte 56 grados y dobles grados y sus titulaciones son muy valoradas por el sector empresarial.

Con más de 36.000 estudiantes y 2.900 profesores, centra su actividad en todas las ramas de la Ingeniería, la Arquitectura, las Ciencias del Deporte y el Diseño de Moda.

UPM en los rankings

La Universidad Politécnica de Madrid asciende hasta la posición 73 de las mejores universidades del mundo en Ingeniería y Tecnología

Se sitúa, por séptimo año consecutivo, entre las 100 mejores universidades del mundo en estas materias

2 titulaciones entre las 50 mejores del mundo y 5 entre las 75 mejores*

- Architecture/ Built Environment (Arquitectura)
- Engineering Civil & Structural (Ingeniería Civil y Estructural)
- Engineering – Mineral & Mining (Ingeniería de Minas)
- Engineering Electrical & Electronic (Ingeniería Eléctrica y Electrónica)
- Engineering Mechanical, Aeronautical & Manufacturing (Ingeniería Mecánica, Aeronáutica y de Fabricación)

*Ranking internacional QS por materias (2024)

Una titulación entre las 8 mejores del mundo*

- Civil Engineering (Ingeniería Civil)

*Ranking ARWU-Shanghai (2023)

1ª universidad politécnica española en empleabilidad* Puesto 94 mundial

*Ranking internacional QS de empleabilidad (2022)

La Universidad Politécnica de Madrid se sitúa entre las 75 mejores universidades del mundo en el área de Ingeniería y Tecnología, según el ranking internacional QS de 2024 por ramas de conocimiento y materias. También figura entre las cien mejores universidades del mundo en empleabilidad y es la primera politécnica española.



QS WORLD UNIVERSITY RANKING (2024)

Más de 1.550 instituciones analizadas. La UPM ocupa la posición 73 en el mundo en Ingeniería y Tecnología. Por ámbitos ocupa las siguientes posiciones:

- Architecture/ Built Environment: 20
- Engineering Civil & Structural: 49
- Engineering – Mineral & Mining: 51-70
- Engineering Electrical & Electronic: 73
- Engineering Mechanical, Aeronautical & Manufacturing: 75
- Computer Science & Information Systems: 115
- Agriculture & Forestry: 101-150
- Art & Design: 101-150
- Environmental Science: 151-200
- Materials Science: 151-200
- Mathematics: 151-200
- Engineering Chemical: 151-200
- Biological Sciences: 351-400
- Chemistry: 401-450



ARWU-SHANGHAI (2023)

Más de 1.200 universidades analizadas. La UPM ocupa las siguientes posiciones en el ranking mundial por ámbitos:

- Civil Engineering: 8
- Agricultural Sciences: 76-100
- Metallurgical Engineering: 101-150
- Instruments Science & Technology: 151-200
- Biological Sciences: 201-300
- Mechanical Engineering: 301-400
- Energy Science & Engineering: 301-400
- Chemical Engineering: 301-400
- Computer Science & Engineering: 401-500
- Mathematics: 401-500



TAIWAN (2023)

Más de 800 universidades analizadas. La UPM ocupa las siguientes posiciones en el ranking mundial por ámbitos:

- Civil Engineering: 150
- Agricultural Sciences: 180
- Plant & Animal Science: 235
- Mechanical Engineering: 241
- Biology & Biochemistry: 256
- Computer Science: 275
- Electrical Engineering: 301-350
- Social Science: 401-500
- Materials Science: 401-450
- Physics: 451-500



QS GRADUATE EMPLOYABILITY RANKING (2022)

La UPM ocupa la posición 94 en empleabilidad a nivel mundial



U-RANKING 2023

Primera universidad en inserción laboral

UNIVERSIDAD RECONOCIDA INTERNACIONALMENTE

Acreditaciones Internacionales

La UPM es la universidad española con más carreras de ingeniería y arquitectura acreditadas internacionalmente. Sus títulos han obtenido alrededor de 65 acreditaciones internacionales ABET, NAAB, CABE, EUR-ACE o EURO-INF. Otorgados por agencias independientes de Europa y Estados Unidos, estos sellos de calidad facilitan a sus egresados el acceso al mercado laboral internacional, al homologar el proceso formativo de la UPM con las mejores universidades del mundo.

**LA UNIVERSIDAD ESPAÑOLA
CON MÁS ACREDITACIONES INTERNACIONALES
EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

48 Títulos con acreditaciones internacionales

ABET

¿Qué es ABET?

La prestigiosa Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) es una organización no gubernamental de EE.UU., sin ánimo de lucro, dedicada a la acreditación de programas de educación universitaria o terciaria en disciplinas de ciencias aplicadas, ciencias de la computación, ingeniería y tecnología.

EUR-ACE®

¿Qué es EUR-ACE®?

El sello EUR-ACE® es un certificado concedido por una agencia autorizada por ENAEE a una universidad respecto a un título de ingeniería de grado o máster evaluado según una serie de estándares definidos, de acuerdo con los principios de calidad, relevancia, transparencia, reconocimiento y movilidad contemplados en el Espacio Europeo de Educación Superior.

NAAB

¿Qué es NAAB?

El *National Architectural Accrediting Board* (NAAB) es la única agencia autorizada en Estados Unidos para acreditar títulos profesionales en arquitectura.

EURO-INF

¿Qué es EURO-INF?

El sello EURO-INF es un certificado promovido por EQANIE y concedido a una universidad respecto a un título de informática de grado o máster evaluado según una serie de estándares definidos, de acuerdo con los principios de calidad, relevancia, transparencia, reconocimiento y movilidad contemplados en el Espacio Europeo de Educación Superior.

CABE

¿Qué es CABE?

El colegio profesional Chartered Association of Building Engineers reconoce por afinidad de formación la suficiencia de los conocimientos de las carreras que cuentan con este sello. Ser miembro de CABE certifica que se ha logrado cierto nivel de competencia profesional, lo que abre puertas de trabajo en un ámbito internacional.

Número de títulos acreditados



Capacidad científica y tecnológica

+
220

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

220 grupos de investigación, que involucran a más de 2.745 investigadores, de los cuales más de 350 son catedráticos

+
86 M/€

PROYECTOS

Más de 86 millones de euros en proyectos regionales, nacionales e internacionales, y con empresas y a través de fundaciones (2022)

+
730

PROYECTOS CONCEDIDOS

181 proyectos concedidos en Horizon Europe y 549 en Horizon 2020, de los cuales 112 han sido coordinados por la UPM, posicionándose como primera universidad española por retorno en H2020

Foto por: SANTIAGO VILLAMEDIANA

La UPM, líder en innovación en España



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PARTICIPACIÓN EN LOS EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY (EIT)

La UPM participa como "core partner" en EIT Digital, EIT Health, EIT Raw Materials, EIT Climate-KIC y EIT Urban Mobility, siendo la participación superior a 16 millones de euros desde 2014.

PERSONAL CUALIFICADO

Se incorporan una media de 3 contratados "Ramón y Cajal" y 6 contratados "Juan de la Cierva" al año

Un 15% de su presupuesto viene de actividades de transferencias de tecnología.



Dinamización de la actividad de I+D+i

La Universidad Politécnica de Madrid tiene entre sus líneas estratégicas la dinamización de la actividad de I+D+i y la transferencia de conocimientos a la sociedad, dos

compromisos que la sitúan entre las universidades españolas con mayor actividad investigadora y primera en captación de recursos externos en régimen competitivo.

La UPM también es líder entre las universidades españolas en patentes concedidas, con una cartera vigente de más de 605 patentes.



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

POLITÉCNICA

Estrecha relación con el sector empresarial

La cooperación en I+D+i con el sector empresarial es una de las fortalezas de la UPM, ya que es la universidad española con mayor colaboración con el mundo empresarial, tanto en número de proyectos como en importe concedido/contratado. Alberga uno de los entornos más activos para el emprendimiento, con más de 300 empresas creadas en el marco de su programa de emprendedores.

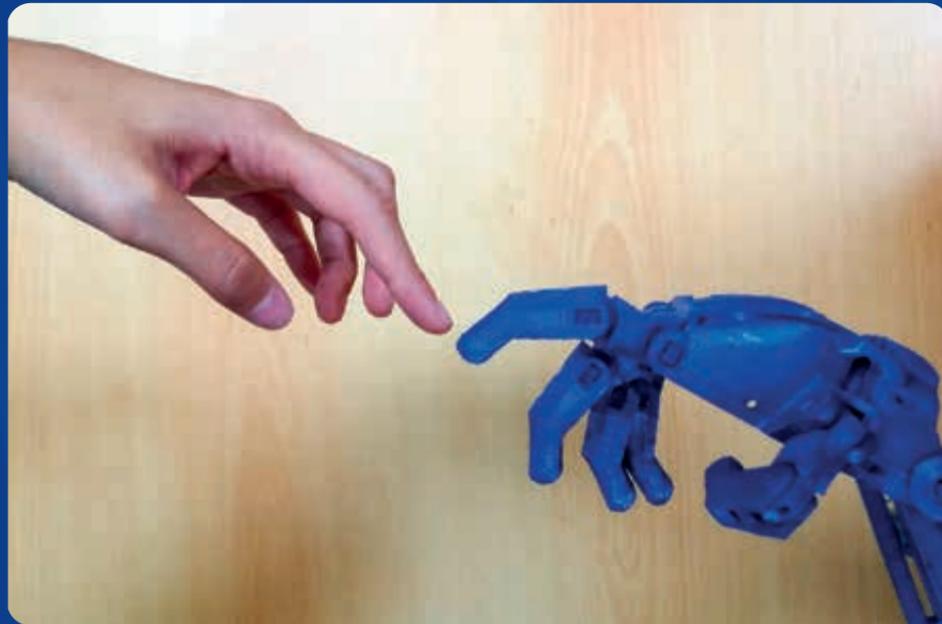


Foto por: CELIA VICENTE ARÉVALO



Foto por: SOL DE BERNARDO

ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN

- **16 centros de investigación**, de los cuales el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP) es Centro de Excelencia Severo Ochoa, 5 institutos y 3 centros de innovación
- **73 laboratorios activos**, dados de alta en la red de laboratorios
- Una Infraestructura Científico Tecnológica Singular: Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

INNOVACIÓN

- **74 Cátedras Universidad-Empresa** activas
- **605 patentes** en vigor (concedidas y solicitadas)
- **ActúaUPM**: La UPM a través de sus programas de emprendimiento ha generado más de **320** nuevas empresas y ha incubado y acelerado más de **150 startups**. Las empresas creadas en la UPM tienen una tasa de supervivencia de más del 60% a los cinco años, levantando más de 180 millones de euros en financiación y creando más de 1.000 puestos de trabajo de calidad.

PROYECTOS CONCEDIDOS

- Entre 2009-2022 se ingresaron **268,67** millones de euros en proyectos nacionales
- Entre 2009-2022 se ingresaron más de **218,24 millones de euros en proyectos con empresas** (Artículo 83 LOU y Artículo 60 LOSU)

DOCTORADO

- **44 programas de doctorado**
- Más de **1.800 alumnos de doctorado** matriculados en 2023/2024
- Más de **250 tesis defendidas**, en promedio, al año (45% con Mención Internacional)

Centros e Institutos de I+D+i



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

POLITÉCNICA

Institutos

- Instituto de Energía Solar (IES)
- Instituto de Fusión Nuclear "Guillermo Velarde" (IFN-GV)
- Instituto de Investigación del Automóvil (INSIA)
- Instituto de Microgravedad "Ignacio da Riva" (IDR)
- Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

Centros de I+D+i

- Centro de Investigación del Transporte (TRANSyT)
- Centro Láser
- Centro Domótica Integral (CEDINT)
- Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP)
- Centro de Electrónica Industrial (CEI)
- Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riegos Agrarios y Medioambientales (CEIGRAM). Centro Mixto UPM-ENESA-AGROSEGURO
- Centro de Tecnología Biomédica (CTB)
- Centro de Automática y Robótica (CAR). Centro Mixto UPM-CSIC
- Centro de Materiales y Dispositivos Avanzados para Tecnologías de la Información y Comunicaciones (CEMDATIC)
- Centro de Investigación en Tecnologías software y sistemas multimedia para las sostenibilidad (CITSEM)
- Centro de Investigación en Materiales Estructurales (CIME)
- Centro de Simulación Computacional (CCS)
- Centro de Procesado de la información y las Telecomunicaciones (IPTC)
- Centro de I+D+i en Inteligencia Artificial (AI.INNOVATION SPACE)
- Centro de I+D+i para la Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible (CBDS)
- Centro Tecnológico de Seguridad y Calidad en Industrias Energéticas y Minas (TECMINERGY)

Otros Centros de apoyo al desarrollo de la Tecnología, de la Innovación y de la Transferencia

- Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT)
- Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM)
- Centro Internacional de Estudios sobre el Patrimonio Cultural (CIESPC)



CAMPUS CIUDAD UNIVERSITARIA (MONCLOA)

CENTROS UPM - CIUDAD UNIVERSITARIA (MONCLOA)



- Escuela Técnica Superior de Arquitectura
- Escuela Técnica Superior de Edificación
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales
- Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF)
- Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)
- Instituto de Energía Solar (IES)
- Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)
- Rectorado
- Centro de Investigación del Transporte (TRANSyT)
- Centro de Materiales y Dispositivos Avanzados para Tecnologías de la Información y Comunicaciones (CEMDATIC)
- Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riegos Agrarios y Medioambientales (CEIGRAM). Centro Mixto UPM-ENESA-AGROSEGURO
- Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM)
- Centro de Investigación en Materiales Estructurales (CIME)
- Centro de Procesado de la información y las Telecomunicaciones (IPTC)
- Centro Internacional de Estudios sobre el Patrimonio Cultural (CIESPC)
- Centro de I+D+i para la Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible (CBDS)



CAMPUS MADRID CIUDAD

CENTROS UPM - MADRID CIUDAD



- Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Edificio Retiro)

ETS DE INGENIEROS INDUSTRIALES
 CEI CENTRO DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
 GUILLERMO VELARDE INSTITUTO DE FUSIÓN NUCLEAR (IFN-GV)
 CAR CENTRO DE AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA. CENTRO MIXTO UPM-CSIC

ETS DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (Edificio Retiro)



- Instituto de Fusión Nuclear "Guillermo Velarde" (IFN-GV)
- Centro de Electrónica Industrial (CEI)
- Centro de Automática y Robótica (CAR). Centro Mixto UPM-CSIC



CAMPUS MONTEGANCEDO

CENTROS UPM - MONTEGANCEDO

- Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
- Centro de Investigación en Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP)
- Centro de Tecnología Biomédica (CTB)
- Instituto de Microgravedad "Ignacio Da Riva"
- Centro de Domótica Integral (CeDINT-UPM)
- Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT)
- Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid (CeSVIMA)
- IMDEA Software Institute
- Centro de Operaciones y Soporte a Usuarios de la Estación Espacial Internacional (E-USOC)
- Centro de I+D+i en Inteligencia Artificial (ALNNOVATION SPACE)
- Centro de Simulación Computacional (CCS)



CAMPUS SUR

CENTROS UPM - CAMPUS SUR

- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía
- Instituto de Investigación del Automóvil (INSIA)
- Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid (centro adscrito a la UPM)
- Centro Láser
- Centro de Investigación en Tecnologías software y sistemas multimedia para las sostenibilidad (CITSEM)



UPM: Grado, Máster y Doctorado

La UPM imparte **56 grados y dobles grados, 100 másteres universitarios y dobles másteres y 44 programas de doctorado.**

Sus titulaciones son especialmente apreciadas por el sector productivo. Formación en idiomas, competencias transversales y reconocimiento profesional son algunos de los rasgos distintivos de su oferta de titulaciones.

Las titulaciones de la UPM cubren todas las áreas de las Ingenierías, Arquitectura, Ciencias del Deporte y Diseño de Moda, claves en la sociedad actual, en la que los avances tecnológicos influyen de manera decisiva y en la que ingenieros y científicos adquieren cada vez mayor responsabilidad.

Reconocida por la calidad de la enseñanza, la Universidad Politécnica de Madrid dota a su alumnado de una completa formación científico-técnica. Su oferta de titulaciones lleva implícita la excelencia y experiencia de sus Escuelas y Facultad.

56
GRADOS

100
MÁSTERES

44
PROGRAMAS DE
DOCTORADO



LÍDER EN EMPLEABILIDAD

La UPM destaca como una de las mejores universidades del mundo en empleabilidad, con gran capacidad para impulsar carreras profesionales de éxito de sus estudiantes. Figura entre las **cient mejores universidades en empleabilidad** (alcanza el puesto 94 a nivel mundial) según el *QS Graduate Employability Rankings 2022*, y lidera el ranking de las 10 universidades de España con **mayor tasa de empleo** entre sus estudiantes, elaborado por la revista *Forbes* (2023).

Además, la Politécnica de Madrid también figura como la mejor universidad en **inserción laboral** de sus estudiantes, según el *U-Ranking 2023*, con una tasa de afiliación a la Seguridad Social de sus egresados del 76%.

Según el Informe Laboral de Egresados UPM (titulados 2020-21) publicado en 2023, el 76,34% de los titulados de Grado de la UPM obtiene empleo tras 1,74 meses de búsqueda, mientras que el 93,56% de los titulados de Máster obtiene empleo en los 2,21 meses siguientes.



Foto por: LUÍS CIFUENTES BARO



La UPM cuenta con el Centro de Liderazgo y Tecnología (CLYT), una apuesta por la formación integral de los estudiantes, complementando el conocimiento de áreas curriculares con su formación como presentes y futuros profesionales, aportando conoci-

mientos actuales y las terminologías empleadas en el mundo laboral actual. Desde su creación, el CLYT de la UPM ha apostado por la formación personal de los líderes del presente y futuro, impartiendo la formación en liderazgo en el entorno tecnológico.



OFERTA FORMATIVA OFICIAL POR ÁREAS



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

POLITÉCNICA

TECNOLOGÍAS AGROFORESTALES Y MEDIOAMBIENTALES

- **Grado en Biotecnología**
ETS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS
- **Grado en Ciencias Agrarias y Bioeconomía**
ETS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS
- **Grado en Ingeniería Agrícola**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A AGRÓNOMO/A
ETS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS
- **Grado en Ingeniería Agroambiental**
ETS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS
- **Grado en Ingeniería Alimentaria**
ETS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS
- **Grado en Ingeniería Forestal**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A DE MONTES
ETS DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
- **Grado en Ingeniería del Medio Natural**
ETS DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
- **Grado en Ingeniería en Tecnologías Ambientales**
ETS DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

- **Grado en Arquitectura Naval**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A NAVAL Y OCEÁNICO
ETS DE INGENIEROS NAVALES
- **Grado en Ingeniería Aeroespacial**
ETS DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO
- **Grado en Ingeniería de Tecnologías Aeroespaciales**
PROGRAMA ACADÉMICO DE RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A AERONÁUTICO/A
ETS DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO
- **Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto**
ETS DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL
- **Grado en Ingeniería Eléctrica**
ETS DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL
- **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**
ETS DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL

- **Grado en Ingeniería de la Energía**
ETS DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
ETS DE INGENIEROS INDUSTRIALES
- **Grado en Ingeniería Geológica**
ETS DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
- **Grado en Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo**
ETS DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO
- **Grado en Ingeniería Marítima**
ETS DE INGENIEROS NAVALES
- **Grado en Ingeniería de Materiales**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A DE MATERIALES
ETS DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
- **Grado en Ingeniería Mecánica**
ETS DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL
- **Grado en Ingeniería Mineralúrgica y Metalúrgica de las Materias Primas (*)**
ETS DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
- **Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A DE MINAS
ETS DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
- **Grado en Ingeniería de Organización**
ETS DE INGENIEROS INDUSTRIALES
- **Grado en Ingeniería Química**
ETS DE INGENIEROS INDUSTRIALES
ETS DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL
- **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A INDUSTRIAL
ETS DE INGENIEROS INDUSTRIALES
- **Grado en Ingeniería en Tecnología Minera**
ETS DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
- **Doble Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto y en Ingeniería Mecánica**
ETS DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL
- **Doble Grado en Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**
ETS DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL

MATEMÁTICAS

- **Grado en Matemáticas**
ESCUELA POLITÉCNICA DE ENSEÑANZA SUPERIOR (EPES)

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

- **Grado en Ingeniería Biomédica**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A BIOMÉDICO/A
ETS DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN
- **Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**
ETS DE INGENIEROS INFORMÁTICOS
ETS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
- **Grado en Ingeniería de Computadores**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A EN SISTEMAS INFORMÁTICOS
DISTRIBUIDOS Y EMBEBIDOS
ETS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
- **Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones**
ETS DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN
- **Grado en Ingeniería Geomática**
ETS DE INGENIEROS DE TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA
- **Grado en Ingeniería Informática**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A INFORMÁTICO/A
ETS DE INGENIEROS INFORMÁTICOS
- **Grado en Ingeniería y Sistemas de Datos**
ETS DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN
ETS DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN
- **Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación**
ETS DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN
- **Grado en Ingeniería del Software**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A DEL SOFTWARE
ETS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
- **Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen**
ETS DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN
- **Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial**
ETS DE INGENIEROS DE TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA
- **Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A DE TELECOMUNICACIÓN
ETS DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN
- **Grado en Tecnologías para la Sociedad de la Información**
ETS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
- **Grado en Ingeniería Telemática**
ETS DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN
- **Grado en Matemáticas e Informática**
ETS DE INGENIEROS INFORMÁTICOS
- **Grado en Sistemas de Información**
ETS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

- **Doble Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones e Ingeniería Telemática**
ETS DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN
- **Doble Grado en Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas**
ETS DE INGENIEROS INFORMÁTICOS
- **Doble Grado en Ingeniería Geomática y en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial (*)**
ETS DE INGENIEROS DE TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

TECNOLOGÍAS DE LA ARQUITECTURA E INGENIERÍA CIVIL

- **Grado en Edificación**
ETS DE EDIFICACIÓN
- **Grado en Fundamentos de la Arquitectura**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE ARQUITECTO/A
ETS DE ARQUITECTURA
- **Grado en Ingeniería Civil y Territorial**
PROGRAMA ACADÉMICO CON RECORRIDO SUCESIVO DE INGENIERO/A DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
ETS DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
- **Doble Grado en Edificación y en Administración y Dirección de Empresas**
ETS DE EDIFICACIÓN
- **Doble Grado en Ingeniería Civil y Territorial y en Administración y Dirección de Empresas**
ETS DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

DEPORTE

- **Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte**
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

DISEÑO Y MODA

- **Grado en Diseño de Moda**
CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA DE MADRID
- **Doble Grado Interuniversitario en Diseño de Moda (UPM) y en Comercio (UCM)**
CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA DE MADRID
FACULTAD DE COMERCIO Y TURISMO (UCM)

(*) PENDIENTE DE VERIFICACIÓN



Estudios Oficiales de Máster Universitario

ARQUITECTURA Y EDIFICACIÓN

- Arquitectura
- Comunicación Arquitectónica
- Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico
- Construcción Industrializada y Prototipado en el Proyecto Arquitectónico
- Construcción y Tecnología Arquitectónicas
- Doble Máster en Innovación Tecnológica en Edificación y en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración
- Doble Máster en Gestión en Edificación y en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración
- Doble Máster en Gestión en Edificación y en Innovación Tecnológica en Edificación
- Ejecución de Obras de Restauración y Rehabilitación
- Estructuras de la Edificación
- Gestión en Edificación
- Innovación Tecnológica en Edificación
- Patrimonio Cultural en el Siglo XXI: Gestión e Investigación
- Planeamiento Urbano y Territorial
- Proyectos Arquitectónicos Avanzados

BIOTECH

- Biología Computacional
- Biotecnología y Bioingeniería Vegetal
- Ingeniería Alimentaria Aplicada a la Salud
- Ingeniería Biomédica

CIENCIAS DEL DEPORTE

- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

ENERGÍA, EDIFICACIÓN, INGENIERÍA CIVIL, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- Economía Circular
- Ingeniería de la Energía

GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN

- Economía y Gestión de la Innovación
- Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo: la Cooperación en un Mundo en Cambio
- Gestión de Desastres
- Gestión del Turismo Ecológico y Sostenible
- Ingeniería de Organización
- Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible AGRIS MUNDUS

INGENIERÍA AEROESPACIAL

- Ingeniería Aeronáutica
- Sistemas del Transporte Aéreo
- Sistemas Espaciales

INGENIERÍA AGROFORESTAL Y MEDIO AMBIENTE

- Agricultura de Precisión
- Doble Máster en Ingeniería Agronómica y en Agricultura de Precisión
- Doble Máster en Ingeniería Agronómica y en Economía Agraria
- Economía Agraria, Alimentaria y de los Recursos Naturales
- El Agua en el Medio Natural. Usos y Gestión
- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería de Montes
- Jardinería y Paisajismo
- Producción y Sanidad Animal
- Restauración de Ecosistemas
- Técnicas de Lucha contra Incendios Forestales
- Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible

INGENIERÍA DE CAMINOS Y CIVIL, ENERGÍA, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- Contaminación de Suelos y Aguas Subterráneas
- Doble Máster en Ingeniería Caminos, C. P. y en Sistemas de Ingeniería Civil
- Eficiencia Energética en la Edificación, la Industria y el Transporte
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- Ingeniería de las Estructuras, Cimentaciones y Materiales
- Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras
- Planificación y Gestión de Infraestructuras
- Sistemas de Ingeniería Civil

INGENIERÍA INDUSTRIAL

- Automática y Robótica
- Ciencia y Tecnología Nuclear
- Doble Máster en Ingeniería Industrial y en Automática y Robótica
- Doble Máster en Ingeniería Industrial y en Ciencia y Tecnología Nuclear

- Doble Máster en Ingeniería Industrial y en Electrónica Industrial
- Doble Máster en Ingeniería Industrial y en Ingeniería Sísmica
- Electrónica Industrial
- Ingeniería de Producción
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería en Diseño Industrial
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Química

INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES

- Análisis del Riesgo Sísmico mediante Tecnologías Geoespaciales
- Geomática aplicada a la Ingeniería y a la Arquitectura
- Ingeniería Acústica
- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería de Minas
- Ingeniería Geológica
- Ingeniería Naval y Oceánica
- Matemática Industrial
- Minería Sostenible

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN DISEÑO DE MODA

- Tecnología e Innovación en Diseño de Moda

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

- Aprendizaje Automático y Datos Masivos
- Ciberseguridad
- Ciencia de Datos
- Comunicaciones Inalámbricas/Wireless Communications
- Energía Solar Fotovoltaica
- Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos
- Ingeniería de Sistemas Electrónicos
- Ingeniería de Telecomunicación
- Ingeniería del Software
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Web
- Innovación Digital
- Inteligencia Artificial
- Innovación Digital, especialidad en Health and

- Medical Data Analytics
- Internet de las Cosas / Internet of Things (IoT)
- Métodos Formales en Ingeniería Informática
- Software de Sistemas Distribuidos y Empotrados
- Software y Sistemas
- Teoría de la Señal y Comunicaciones
- Tratamiento Estadístico Computacional de la Información
- Doble Máster en Ing. de Telecomunicación y en Ing. de Redes y Serv. Telemáticos
- Doble Máster en Ing. de Telecomunicación y en Ing. de Sistemas Electrónicos
- Doble Máster en Ing. de Telecomunicación y en Teoría de la Señal y Comunicaciones

OTROS

- Formación del Profesorado en E.S.O. y Bachillerato (Esp. Educación Física)
- Formación del Profesorado en E.S.O. y Bachillerato (Esp. Expresión Gráfica)
- Formación del Profesorado en E.S.O. y Bachillerato (Esp. Física y Química)
- Formación del Profesorado en E.S.O. y Bachillerato (Esp. Matemáticas)
- Formación del Profesorado en E.S.O. y Bachillerato (Esp. Tecnología)



Programas de Doctorado



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Foto por: ALEJANDRO ASTUDILLO

TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

- Automática y Robótica
- Economía y Gestión de la Innovación
- Energía Sostenible, Nuclear y Renovable
- Ingeniería Aeroespacial
- Ingeniería Ambiental, Química y de los Materiales
- Ingeniería de Organización
- Ingeniería de Producción y Diseño Industrial
- Ingeniería Eléctrica y Electrónica
- Ingeniería Mecánica
- Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente
- Mecánica de Fluidos

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES-TIC

- Ciencias y Tecnologías de la Computación para Smart Cities
- Energía Solar Fotovoltaica
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería de Sistemas Electrónicos
- Ingeniería de Sistemas Telemáticos

- Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información
- Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa
- Inteligencia Artificial
- Software, Sistemas y Computación
- Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones

TECNOLOGÍAS AGRARIAS, FORESTALES Y DEL MEDIO AMBIENTE

- Agroingeniería
- Biotecnología y Recursos Genéticos de Plantas y Microorganismos Asociados
- Ingeniería y Gestión del Medio Natural
- Investigación Forestal Avanzada
- Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible
- Sistemas Complejos
- Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible

INGENIERÍA CIVIL

- Ingeniería de Estructuras, Cimentaciones y Materiales

- Ingeniería Geomática
- Ingeniería Naval y Oceánica
- Innovación Tecnológica en Edificación
- Sistemas de Ingeniería Civil

ARQUITECTURA

- Arquitectura y Urbanismo
- Construcción y Tecnología Arquitectónicas
- Estructuras de la Edificación
- Patrimonio Arquitectónico
- Proyectos Arquitectónicos Avanzados
- Sostenibilidad y Regeneración Urbana

ARTES Y CIENCIAS SOCIALES

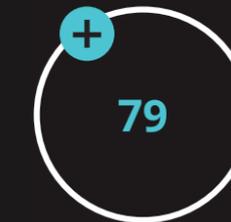
- Arquitectura, Diseño, Moda y Sociedad
- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Comunicación Arquitectónica
- Música y su Ciencia y Tecnología

La UPM, una universidad abierta al mundo



ACUERDOS DE COLABORACIÓN

Más de 1.600 acuerdos de colaboración académico y científica con universidades internacionales.



ACUERDOS DE DOBLE TITULACIÓN

79 acuerdos de doble titulación con instituciones europeas, latinoamericanas, de EEUU y Asia, en especial con China.



ESTUDIANTES EN EL EXTRANJERO

Más de 1.700 estudiantes de la UPM realizan una estancia en el extranjero cada año, aproximadamente dos tercios de ellos bajo el paraguas del programa Erasmus+.

La UPM tiene dos Delegaciones internacionales permanentes: Delegación para América del Norte (Harvard University) y Delegación para Asia y Oceanía (Tongji University).

UPM INTERNACIONAL

La UPM concede gran importancia a la educación internacional como forma de conocer diferentes culturas, relacionarse con otras sociedades y, en definitiva, completar la formación de las personas y facilitar su integración en un entorno multicultural.

Lidera la red Magalhaes de intercambio académico y la colaboración entre Europa, América Latina y el Caribe.

Alianza Europea de Universidades EELISA

La Universidad Politécnica de Madrid lidera la alianza EELISA que engloba una comunidad universitaria conjunta de más de 180.000 estudiantes, 16.000 profesores y 11.000 personas de administración y servicios que se beneficiarán de las iniciativas que se desarrollarán a través de esta nueva red europea que aspira, además, a transformar la educación superior y ocupar un papel fundamental en la búsqueda de soluciones a los desafíos sociales y medioambientales que enfrenta la sociedad europea en la actualidad.

La UPM coordina esta alianza europea que engloba a las universidades politécnicas de Bucarest, Budapest, Estambul, Erlangen-Nuremberg, a tres grandes écoles francesas del área de ciencia e ingeniería pertenecientes a Ponts, Mines y Chimie (vinculadas a Université Paris Sciences et Lettres) y a las prestigiosas Scuolas Normale y Saint'Anna radicadas en Pisa.

EELISA
European University



Compromiso social

Promover una universidad libre de todo tipo de barreras que garantice la igualdad de oportunidades y la no discriminación de personas con discapacidad es una de las líneas de acción de la UPM. Otro de sus objetivos es **favorecer políticas de igualdad de género en la Universidad**.

La UPM también mantiene un sólido e histórico **compromiso con la solidaridad y la problemática del desarrollo**. Estudiantes, docentes y personal ponen su conocimiento, ingenio y creatividad a trabajar por las buenas causas.



La UPM y los ODS

La Universidad Politécnica de Madrid apuesta por situar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en sus principales campos de acción, como la investigación, alineando y formando investigadores con los ODS, y promoviendo alianzas multiactor.

También en la enseñanza, incluyendo los ODS en los planes de educación. Actualmente el 33% de las asignaturas impartidas en la UPM desarrollan estos ODS dentro de sus contenidos. Se ha impulsado el “Máster en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo” y se han lanzado formaciones específicas sobre Ciudades Sostenibles y economía circular. Y en la transferencia tecnológica, a través del Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM), el Centro de Innovación de Economía Circular (CIEC) del Ayuntamiento de Madrid y las cátedras relacionadas con desarrollo y sostenibilidad.

Desde 2018 la UPM desarrolla los “Seminarios UPM: Tecnología e Innovación para los Objetivos de Desarrollo Sostenible” con el objetivo de aumentar la visibilidad de la investigación en temas críticos para la agenda internacional de la sostenibilidad. En estos seminarios ya han participado más de 700 investigadores y 140 grupos de investigación.

18 GRUPOS DE COOPERACIÓN

UNIDAD DE ATENCIÓN A LA DISCAPACIDAD

UNIDAD DE IGUALDAD



La UPM se sitúa dentro de las primeras 200 universidades del mundo para cumplir con los ODS1, ODS9 y ODS 13.

Además, los diferentes centros de la UPM cuentan con los “Nodos ODS” que se encargan de realizar acciones orientadas al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y a través de ellos, estudiantes, docentes y el personal del Centro colaboran y generan sinergias que permitan transformar dicho Centro.

Vida en el campus

Vivir la Universidad es mucho más que estudiar. La UPM ofrece actividades extracurriculares que fomentan la cultura, el deporte, el trabajo en equipo o el espíritu solidario.

- 130 asociaciones de estudiantes
- 16 clubes deportivos
- Orquesta y Banda Sinfónica UPM

Cultura

La UPM desarrolla una notable actividad cultural, tanto de carácter institucional como por iniciativa de los propios alumnos. Cada año, un certamen de tunas y un festival de teatro tienen como protagonistas a los estudiantes.

La música destaca especialmente en la agenda cultural de la UPM, con el Ciclo de Conciertos que se celebra en el Auditorio Nacional, junto a la actividad del Coro (con más de 25 años de experiencia), y las recientemente creadas Orquesta y Banda Sinfónica de la UPM.

Deporte

La UPM promueve la práctica deportiva. Dispone de instalaciones deportivas en varios Centros, así como en los Campus Sur y Montegancedo, adaptadas, además, para personas con movilidad reducida. Sus clubes deportivos, uno por cada Centro, estimulan a disfrutar del deporte. La Universidad Politécnica de Madrid tiene cada año una destacada participación en los Campeonatos de España Universitarios, y es una de las que mayor número de éxitos reúne en el medallero.

Asociaciones

Las asociaciones estudiantiles son el elemento dinamizador más importante de la cultura, el ocio y el deporte en la UPM. Suman más de 130 activas. En ellas, los estudiantes pueden cultivar sus relaciones personales, desarrollar sus habilidades creativas y disfrutar con las múltiples actividades que organizan.

L CENTRO DE LENGUAS UPM

El Centro de Lenguas de la UPM desarrolla una oferta flexible de cursos y pruebas de acreditación de idiomas adaptada a las demandas de la comunidad universitaria. Su objetivo principal es la formación en lenguas de la comunidad universitaria en una doble vertiente: por un lado, formación en lenguas extranjeras de alumnado

y personal de la UPM con el objetivo de mejorar sus destrezas comunicativas en el ámbito académico y profesional y, por otro, formación en lengua y cultura españolas de la comunidad universitaria extranjera con el fin de facilitar su integración tanto en el ámbito personal como en el académico.

A través del Centro de Lenguas, la UPM pone de manifiesto una vez más su espíritu internacional y su activa participación en proyectos de movilidad académica dentro y fuera de la Unión Europea.





POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Rectorado

C/Ramiro de Maeztu, 7

28040, Madrid

© Gabinete de Comunicación UPM, 2024



www.upm.es



Descarga este
documento aquí

