

INTERCAMPUS

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



Campus de oportunidades

Conoce la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), referente por su labor docente e investigadora en el ámbito de las tecnologías

SUMARIO



UPM:
Formación e investigación
de excelencia

- ▶ Construir la sociedad del conocimiento
- ▶ Graduados que establecen la diferencia
- ▶ Titulados por la UPM: Entre los mejores
- ▶ Abierta al mundo
- ▶ Investigación pionera
- ▶ Tecnología ligada al sector empresarial
- ▶ En el Campus
- ▶ Compromiso social



Referente en docencia, investigación e innovación

La Universidad Politécnica de Madrid es la mayor universidad tecnológica española y también una institución europea de referencia. Con dos reconocimientos de Campus de Excelencia Internacional, destaca por su actividad investigadora y la formación de profesionales altamente cualificados y competitivos a nivel internacional.



Institución de élite, cada año más de 4.600 estudiantes se especializan en Ingenierías, Ciencias del Deporte, Arquitectura y Diseño de Moda. Formación en idiomas, competencias transversales y reconocimiento profesional son algunos de sus rasgos distintivos. Sus exigentes planes de estudios favorecen la inserción laboral de los titulados, apoyada por una estrecha relación con el sector empresarial.

La UPM lidera la participación universitaria española en el VII Programa Marco de la Unión Europea para la investigación y el desarrollo tecnológico.

Más de 2.400 investigadores desarrollan su actividad en la UPM, donde se apuesta por transformar ese conocimiento en avances aplicados al sector productivo.

Construir la sociedad del conocimiento

Tradición e innovación

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



Como garantía de la formación de las generaciones futuras, la UPM combina las cuatro grandes funciones de una moderna institución de educación superior: docencia, generación de conocimiento, transferencia de ese conocimiento a los sectores productivos, y la divulgación científica y tecnológica como exponente del servicio global que debe prestar a nuestra sociedad.

Ubicada en la Comunidad de Madrid, ofrece a sus estudiantes un excepcional entorno científico e intelectual.

La UPM se creó en 1971, aglutinando a todas las Escuelas Técnicas Superiores que hasta entonces constituían el Instituto Politécnico

Superior. En 1972 se integraron también las Escuelas Universitarias.

No obstante, la mayoría de sus Centros cuentan con casi más de dos siglos de existencia. Por esa razón, no es exagerado afirmar que gran parte de la historia de la tecnología española de más de siglo y medio se ha escrito por las Escuelas de Arquitectura e Ingeniería de la UPM, y que la mayoría de las grandes figuras de la docencia y la investigación españolas pasaron por sus aulas como estudiantes o profesores.

En docencia, investigación y servicio público, la UPM sigue marcando hoy día el estándar de excelencia.



Diversidad, participación y compromiso

Cuatro Campus ubicados en la
Comunidad de Madrid

Integran la UPM:
23 Escuelas
y Facultades

- Su docencia e investigación se articula a través de 114 Departamentos.
- Más de 36.145 estudiantes de Grado
- 1.731 estudiantes de Máster y 3.520 de Doctorado y Posgrado
- Más de 1.100 estudiantes internacionales
- 3.092 profesores
- Un presupuesto anual de 328 millones de euros

Centros que integran la Universidad Politécnica de Madrid

▶ Si quieres acceder a la web del centro, pincha en la imagen



ETSIA Aeronáutica y del Espacio



ETSIA de Montes, Forestal y del Medio Natural



ETS de Arquitectura



ETSIA Aeronáuticos



ETSIA Agrónomos



ETSIA de Caminos, Canales y Puertos



ETSIA Industriales



ETSIA de Minas y Energía



ETSIA de Montes



ETSIA Navales



ETSIA de Telecomunicación



ETSIA en Topografía, Geodesia y Cartografía



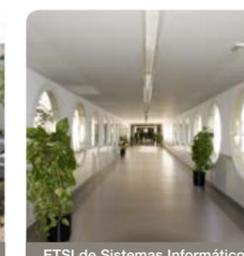
Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (INEF)



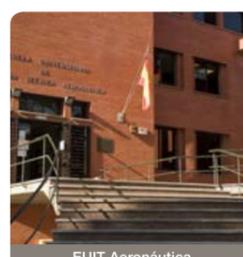
ETS de Ingenieros Informáticos



ETS de Edificación



ETSIA de Sistemas Informáticos



EUIT Aeronáutica



EUIT Agrícola



EUIT Forestal



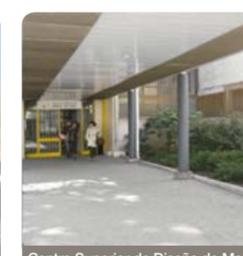
ETSIA Diseño Industrial



ETSIA Civil



ETSIA y Sistemas de Telecomunicación



Centro Superior de Diseño de Moda





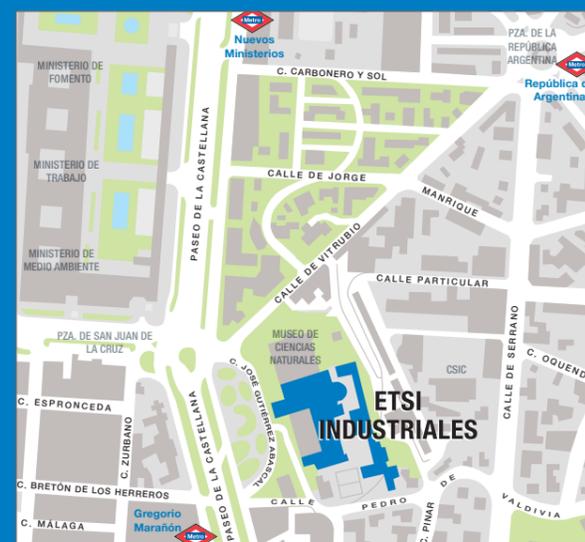
CAMPUS CIUDAD UNIVERSITARIA



CAMPUS DE MONTEGANCEDO



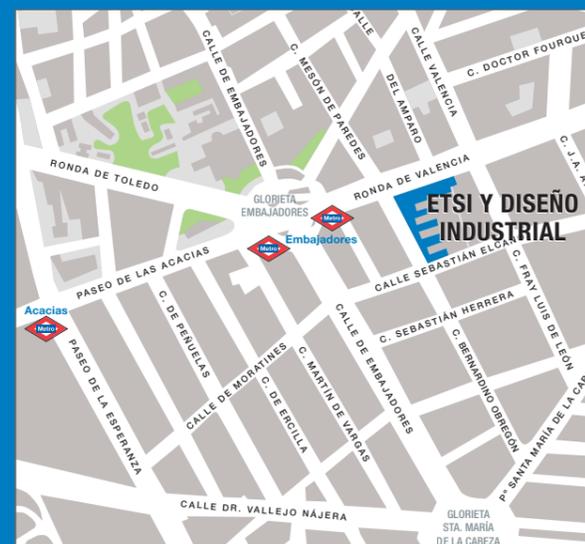
CAMPUS SUR



ETSI INDUSTRIALES



ETSI MINAS Y ENERGÍA



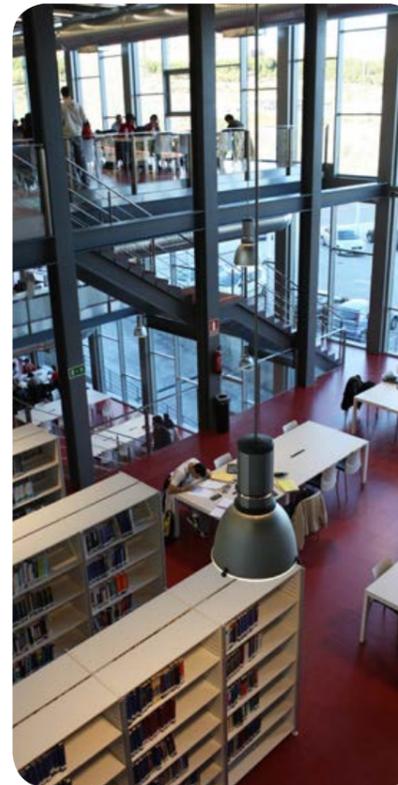
ETSI DISEÑO INDUSTRIAL



ETS DE INGENIERÍA CIVIL

Graduados que establecen la diferencia

Enseñar para la creatividad



Éxito académico

- 7.544 solicitudes recibidas en primera opción
- Más de un 30% procedentes de fuera de la Comunidad de Madrid
- El 83,8% de los estudiantes de la UPM adquiere una experiencia laboral durante la carrera
- Sus titulados, entre los más solicitados para ocupar puestos directivos en multinacionales



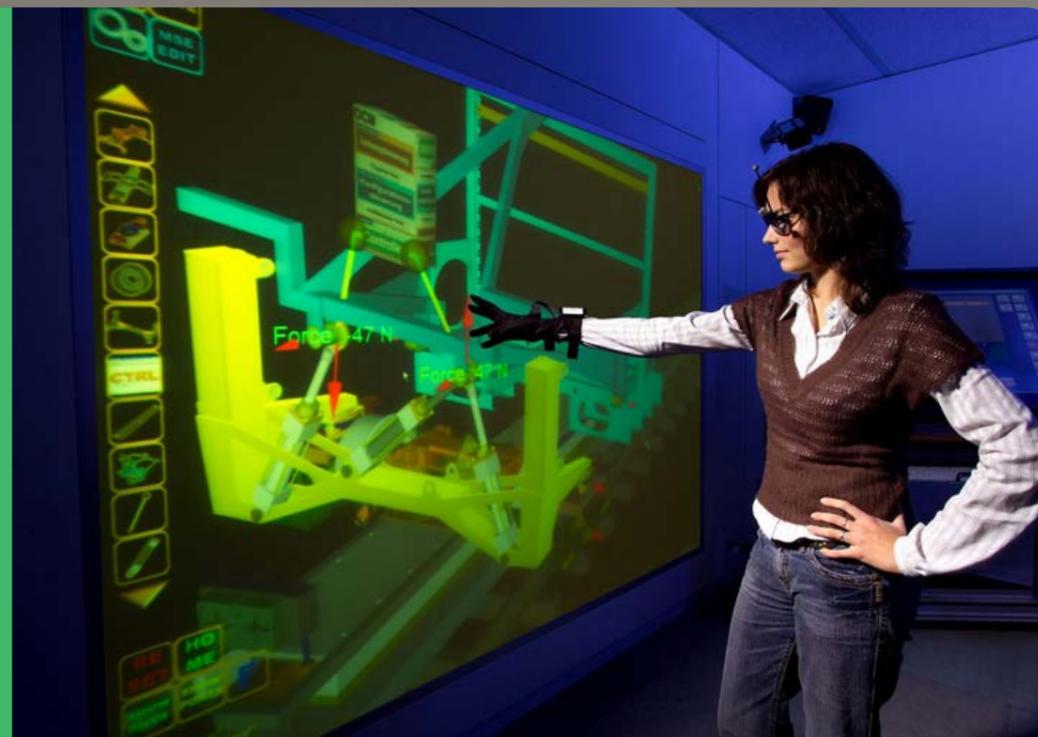
Reconocida por la calidad de la enseñanza, la Universidad Politécnica de Madrid dota a su alumnado de una completa formación científico-técnica. Un programa de prácticas profesionales y el fomento y apoyo de los emprendedores caracterizan a esta institución de educación superior.

Su oferta de titulaciones de Grado lleva implícita la excelencia y experiencia de sus Escuelas y Facultades. La UPM imparte 39 títulos de Grado, diseñados a partir del conocimiento de los estudiantes que acceden a la Universidad. Estos títulos comprenden las áreas de Arquitectura y Edificación, Actividad Física y del Deporte, y las ingenierías Aeroespacial, Agraria, Civil, de la Energía, Forestal, Industrial, Informática, de

Materiales, Minera, Naval y de Telecomunicación. Los títulos de Grado de la UPM mantienen el alto prestigio de sus graduados, mejorando competencias transversales como el dominio de la lengua inglesa, el trabajo en equipo o las habilidades de comunicación en público. Su oferta de titulaciones tiene una conexión inmediata con los estudios de Máster y Doctorado.

Nueva generación de titulaciones

La UPM imparte 41 titulaciones de Grado adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior



Ingeniería Agraria

- Grado en Ingeniería Alimentaria
- Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica
- Grado en Ingeniería Agroambiental
- Grado en Ingeniería Agrícola
- Grado en Tecnología de las Industrias Agrarias y Alimentarias

Arquitectura y Edificación

- Grado en Fundamentos de la Arquitectura
- Grado en Edificación

Actividad Física y del Deporte

- Grado en Ciencias del Deporte

Ingeniería Aeroespacial

- Grado en Ingeniería Aeroespacial

Ingeniería Biomédica y Biotecnología

- Grado en Ingeniería Biomédica
- Grado en Biotecnología

Ingeniería Civil

- Grado en Ingeniería Civil y Territorial
- Grado en Ingeniería Civil
- Grado en Ingeniería Geomática y Topografía



Ingeniería de la Energía

- Grado en Ingeniería de la Energía

Ingeniería Forestal

- Grado en Ingeniería Forestal
- Grado en Ingeniería del Medio Natural



Ingeniería Industrial

- Grado en Ingeniería Eléctrica
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
- Grado en Ingeniería Mecánica
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
- Grado en Ingeniería de Organización
- Doble grado en Ingeniería Mecánica y en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Ingeniería Informática

- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Matemáticas e Informática
- Grado en Ingeniería de Computadores
- Grado en Ingeniería del Software
- Grado en Ingeniería de Sistemas de Información

Ingeniería de Materiales

- Grado en Ingeniería de Materiales

Ingeniería Minera

- Grado en Ingeniería Geológica
- Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos
- Grado en Ingeniería en Tecnología Minera

Ingeniería Naval

- Grado en Arquitectura Naval
- Grado en Ingeniería Marítima

Ingeniería de Telecomunicación

- Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones
- Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen
- Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Telemática

Enseñanzas Artísticas Superiores en Diseño, especialidad Moda

- Grado en Diseño de Moda



Experiencia única de aprendizaje

Continuación de los títulos de Grado, la UPM ha diseñado sus estudios de Posgrado que complementan la formación del alumno y dotan a los titulados de un alto nivel de especialización y profesionalidad.

Imparte más de 50 programas de másteres universitarios europeos. Internacionalización, calidad e innovación caracterizan a estos títulos multidisciplinares, que integran ingeniería con medicina, arquitectura, medio natural, nanociencia y el espacio, y siempre aplicando técnicas y métodos docentes innovadores para asegurar el mejor acceso de los egresados al mercado laboral.



Másteres que responden a las necesidades y demandas de todos los universitarios que desean continuar su formación. La especialización facilita su acceso a la investigación al más alto nivel y les permite jugar un papel protagonista en la moderna sociedad del conocimiento.



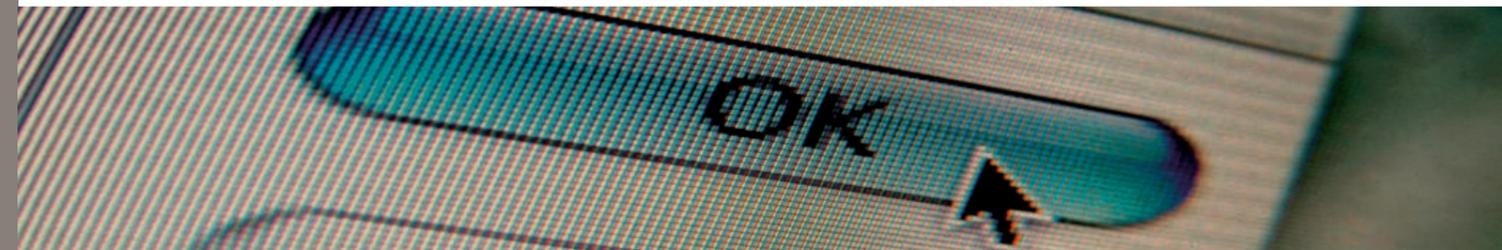
MÁSTER



DOCTORADO

Formación sin fronteras

- Más de un tercio de los estudiantes de másteres de la UPM procede de otras comunidades autónomas diferentes a la de Madrid
- Otro tercio corresponde a estudiantes extranjeros
- 373 tesis doctorales cada año



PROYECCIÓN INTERNACIONAL Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Con una marcada orientación tecnológica, y estrechamente vinculada al sector profesional, la UPM ofrece una formación de Posgrado especializada, de calidad y excelencia académica. Su objetivo es formar egresados de alto nivel profesional, para integrarse con éxito en el mercado de trabajo.

La internacionalización es uno de los pilares

de los programas de Posgrado de la UPM, diseñados para facilitar la incorporación de estudiantes y profesorado procedentes de otros países y atraer así el talento estudiantil y científico. Para adquirir esta orientación internacional, los programas de Máster y Doctorado incorporan en sus estrategias acciones de movilidad

y prácticas en el extranjero.

Las políticas de cooperación universitaria definen otro eje de actuación de este modelo, que busca aunar esfuerzos para la formación y la consolidación de alianzas dentro de una estrategia de internacionalización del Posgrado UPM.

Titulados por la UPM: Entre los mejores

En las aulas de la UPM se han formado los profesionales que han marcado impronta en la sociedad. Desde la Tecnología y la Arquitectura, a la Ingeniería y la Ciencia, todos han realizado una contribución significativa a la transformación socio-económica de nuestra sociedad.



Amable Liñán

Recibió el premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica en 1993. Está considerado el mejor teórico vivo de la combustión a nivel mundial.

Francisco García Olmedo
Ingeniero agrónomo, ha explorado nuevas técnicas de ingeniería genética. Es autor de las primeras patentes españolas sobre plantas transgénicas.



David del Val

Ingeniero de Telecomunicación. Fue cofundador de VWtreme, empresa tecnológica en Silicon Valley que fue adquirida por Microsoft.



Nuria Oliver

Ingeniera de Telecomunicación por la UPM, y doctora por el prestigioso MIT. Es directora científica en Telefónica I+D desde noviembre de 2007. Una de los "100 líderes del futuro" (Revista Capital, 2009) y una de las "13 mujeres jóvenes con más influencia en España" (Mujer Hoy, 2012).



Pedro Duque

Ingeniero aeronáutico, es el primer astronauta español. Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional en 1999.



Rafael Fernández Rubio

Ingeniero de Minas, hidrogeólogo y ambientalista de prestigio mundial. Su trayectoria se ha focalizado en la recuperación de espacios afectados por explotaciones mineras.



Manuel Elices

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Ha desarrollado una notable y original labor en materiales estructurales, funcionales y biológicos, fomentando la transferencia de resultados al sector industrial.



María Peláez

Licenciada en INEF. Campeona de Europa en 200 metros mariposa (1997), también es cinco veces olímpica: una leyenda del deporte español.



Rafael Moneo

Uno de los grandes arquitectos españoles contemporáneos. Premio Nacional de Arquitectura, también recibió el Arnold W. Brunner Memorial Prize, y los premios Pritzker y Mies van der Rohe.

Abierta al mundo

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.

Destino tradicional para estudiantes y profesores de las universidades latinoamericanas, hoy lo es para estudiantes de la Unión Europea y otros lugares del continente americano. También ha despuntado como destino preferente entre los jóvenes asiáticos.



En los últimos años ha suscrito más de 1.500 acuerdos de colaboración académica y científica con universidades internacionales, y firmado más de 91 acuerdos de doble titulación con 55 centros internacionales de excelencia. Tiene una destacada participación en el programa Erasmus Mundus y lidera la red Magalhães, que fomenta el intercambio entre las más prestigiosas universidades técnicas de la Unión Europea, Latinoamérica y Caribe.

Cada año académico, más de un millar de estudiantes UPM completan su formación en otros países, en muchos casos en más de un destino. En algunos de sus Centros, hasta un 50% de los estudiantes ha cursado una media de dos semestres de experiencia internacional en sus carreras. Cada año, la UPM también recibe a otro millar de alumnos extranjeros.

UNIVERSIDAD CON FUERTE PRESENCIA INTERNACIONAL

- 91 acuerdos de doble titulación con 55 centros de excelencia internacionales 
- 30 programas de Doctorado y 41 de investigación y desarrollo firmados con universidades de América Latina
- Más de mil estudiantes de la UPM realizan una estancia en el extranjero cada año 

Investigación pionera

Una de las características más importantes de la UPM es su cultura de investigación intensiva, que aspira a desarrollar proyectos de excelencia a través de una base científica amplia. Al mismo tiempo, la intensa colaboración con organismos gubernamentales y la industria asegura que la investigación de la UPM ofrece **soluciones reales a los problemas del mundo real.**

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.

De un presupuesto total anual de alrededor de 370 millones de euros, la UPM recibe más de 130 millones de euros de fuentes externas, cifra que muestra su capacidad científica y tecnológica. El 20% de los recursos externos proviene de fuentes internacionales. La participación en programas competitivos de I+D+i nacionales y europeos proporciona el 40% de estos fondos de investigación, mientras que el resto tiene su origen en los servicios de investigación y contratos con el sector industrial. Estos datos sitúan a la UPM como la universidad española que obtiene mayor financiación de la Unión Europea en I+D+i, con cerca del 15% del número total de proyectos financiados por la UE en programas como el VII Programa Marco, EUREKA y la Agencia Espacial Europea (ESA).



Capacidad científica y tecnológica

- Participación en más de 300 proyectos de investigación
- Alrededor de 1.800 artículos de revista y 2.000 comunicaciones de conferencias
- 44 concesiones de patentes, 35 extensiones internacionales, 9 registros de software y 8 marcas cada año
- Anualmente suscribe más de 70 contratos a nivel nacional

▶ La UPM participa en el desarrollo del autobús europeo del futuro



Diseñar una nueva generación de autobuses prácticamente inteligentes que hará más eficaz el transporte en las ciudades europeas es el objetivo del proyecto EBSF.

▶ Clinks contra la malaria



Técnicas de crowdsourcing y juegos online permiten el tele-diagnóstico de imágenes de malaria a través de Internet, según muestra un nuevo estudio de investigadores de la UPM.

▶ Oncología: nueva herramienta en radioterapia intraoperatoria



Investigadores de la UPM colaboran en el desarrollo de una herramienta para optimizar la radioterapia intraoperatoria en cáncer.

Estructura de I+D+i Líder en Europa

Tiene 212 Grupos de Investigación, que implican a más de 1.600 profesores e investigadores, y 55 Laboratorios.



Ciencia de materiales, biotecnología, telemática, ingeniería de *software*, energía, robótica y la organización industrial son algunas de las áreas en las que trabajan estos grupos. Con sofisticados equipos e instalaciones, reúnen una gran experiencia en investigación aplicada y transferencia de tecnología.

También cuenta con cinco **Institutos Universitarios de Investigación** y diez **Centros de I+D+i**, en los que trabajan cerca de 750 investigadores y 330 docentes. En ellos se desarrollan proyectos de investigación nacionales e internacionales de vanguardia. Mantienen sólidas relaciones de colaboración con empresas e instituciones de primer nivel en cada uno de sus campos de actividad.

Parque Científico y Tecnológico

Investigación del mundo real El Parque UPM tiene como objetivo apoyar la creación de nuevos Centros de I+D+i con otras entidades públicas o privadas, y la creación y fortalecimiento de nuevas empresas de base tecnológica.

BioTech: la innovación del mañana

La I+D en Biomedicina es un campo destacado de la actividad de la UPM. Sus Grupos de Investigación han adquirido reconocimiento internacional en áreas como la telemedicina (*e-health*), biomateriales, procesamiento de imágenes médicas, nanopartículas magnéticas, informática médica, robótica hospitalaria y ayuda a discapacitados. De carácter multidisciplinar, la iniciativa científico-tecnológica BioTech tiene entre sus fines posicionar internacionalmente a la UPM en el sector biomédico desde la perspectiva del desarrollo y uso de la tecnología.

Campus Moncloa

La Universidad Politécnica de Madrid es la única universidad madrileña con dos sellos de Campus de Excelencia Internacional (CEI). El Campus Moncloa, proyecto conjunto de las universidades Politécnica y Complutense de Madrid, reúne a más de diez mil investigadores, que generan el diez por ciento de las publicaciones científicas nacionales. Trabaja en cinco áreas en las que la unión de las fortalezas docentes e investigadoras de las dos instituciones da lugar a configuraciones altamente competitivas en el ámbito europeo: Cambio Global y Nuevas Energías; Materiales para el Futuro; Agroalimentación y Salud; Medicina Innovadora; y Patrimonio.

2_Tech Campus de Montegancedo

Focaliza su especialización en el área de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – TICs. En la actualidad, 3.500 estudiantes se forman en el Campus y 200 profesores ejercen docencia en la Facultad de Informática. Otros 500 investigadores, con más de 1.000 artículos indexados, desarrollan su actividad en seis centros de investigación puestos en marcha en los últimos cinco años. Todos están enfocados hacia las grandes líneas científico-tecnológicas estratégicas en el desarrollo del conocimiento del siglo XXI. El Campus cuenta con un moderno equipamiento de I+D, con sistemas de microscopía doble haz *Cross-beam* y de magnetoencefalografía, además de la primera Cueva virtual con cinco caras del sur de Europa.

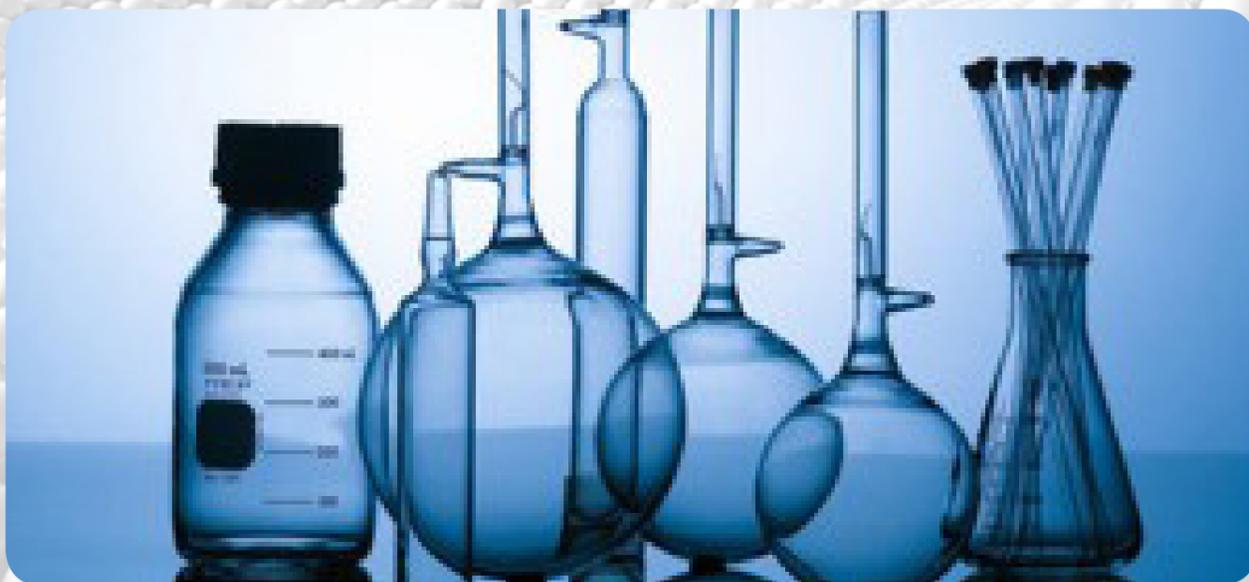


Ruta de investigaciones innovadoras

Cada año, la UPM solicita alrededor de 40 patentes y recibe un número similar de concesiones. Estas son algunas de las invenciones desarrolladas por investigadores de la UPM

Dispositivo y procedimiento automático para establecer el sexo al que pertenecen los rostros que aparecen en imágenes

Esta patente permite la clasificación automática de imágenes faciales según su género, de un modo sencillo y utilizando menos recursos de cómputo. Las aplicaciones industriales de esta técnica de inteligencia artificial son los estudios de mercado, la medición de audiencia de televisión, el desbloqueo de sistemas o terminales de acceso, la autenticación de servicios, o los quioscos interactivos.



Procedimiento de depuración de aguas residuales y vertidos contaminantes en base a cultivos de macrofitas emergentes convertibles

Se trata de un sistema de depuración basado en la utilización de plantas acuáticas. Las raíces y microorganismos actúan como filtro que elimina la materia orgánica disuelta, además de los compuestos minerales que absorben por las plantas. El sistema patentado, que resulta menos costoso, presenta mayor facilidad de implantación, capacidad de depuración, y mayor aprovechamiento de la biomasa formada para fines energéticos o industriales.

Ladrillo cerámico con hueco hexagonal

Esta patente resuelve el problema de la transmisión de ruido que presentan los ladrillos cerámicos tradicionales, de celdas cuadradas o rectangulares. Los huecos hexagonales aumentan la absorción acústica en el interior del ladrillo sin alterar sus dimensiones, hacen que el ladrillo amortigüe el sonido más eficazmente y aumentan su resistencia.

MedivozCaptura

Sistema de gestión de base de datos de pacientes y captura de señales de audio, electroglotografía y laringoscópica con aplicación en el ámbito de la otorrinolaringología, foniatría y logopedia. Esta herramienta de gestión incluye una potente interfaz que permite el almacenamiento de los datos clínicos relativos a pacientes, desde el punto de vista del tratamiento de la patología vocal. La aplicación permite la captura y digitalización de las señales de vídeo y audio de un paciente, para su observación y posterior análisis y uso como señal digitalizada.

Equipo y proceso de producción de piezas estructurales de material compuesto mediante moldeo por transferencia de resina

Este sistema de producción, de fácil implantación, mejora la productividad del método de transferencia de resina aplicado a la fabricación de componentes de material compuesto de características estructurales. El nuevo sistema tiene aplicación en el sector aeroespacial, biomecánico (en particular, en lo referente a implantación de prótesis en seres humanos), y en el de la competición deportiva de alto nivel.

Innovación ligada al sector empresarial

La UPM es una institución comprometida con la transferencia del conocimiento generado por sus estructuras de investigación a la sociedad, y su transformación en avances y desarrollos tecnológicos aplicados al sector productivo.

Su apoyo y respaldo al sector empresarial es muy estrecho. Anualmente, suscribe alrededor de 600 contratos con empresas privadas. Esta colaboración ha permitido crear entidades conjuntas con personalidad jurídica propia, así como la creciente participación del sector empresarial en sus programas de posgrado. Además, sus egresados se caracterizan por ocupar puestos directivos (CEOS) en las empresas y grandes multinacionales de su sector.



ya somos 144 empresas UPM

1998: Daedalus **1999:** Ágora Systems **2000:** Sistemas Integrales de Producción (SIP) **2001:** Avatars VirtualTechnologies **2002:** E-Intelligent Solutions Altiria Tic Aplicaciones y Proyectos TIC Orange Software LEQ Ingenieros Inventa Soluciones Global Aquafish **2003:** Ártica Telemedicina Imix Ingeniería 5 Ingor Consultores **2004:** RBZ Robot Design Tesis Medical Solutions Agnitio Stelae Isicu Soluciones Accesibles RPM Wireless Solutions Astewrix Factoría ETSIA I4 Inforeduca **2005:** UROS Ingeniería Imagina Soluciones de Internet DINARQ Desarrollo Integral de Arquitectura Innopulse Selcon Proyectos Ecohidráulica **2006:** Aquamobile SI GIRO Sistemas de Identificación Giro Micronics Thermal Microsystems Flaw Evaluation Technologies Noxvo DTEC Biometría **2007:** Intelliglass Geo Research I+D+Art Visión Artificial Desarrollos I+D Zentym Solutions Teras Engineering Capital Certainty Eval-U Sequire Aactive ware sistema Ingeniería en cálculo de estructuras y modelado mecánico Maretec Moviendo Ficha Jatroil Samarco Ingeniería Web Ilke Wireless Solutions **2008:** Plant Response Biotech Advanced Wireless Dynamics Policheese Signware Firma Digital Hogar Digital e Inmótica Ingenieros (Hdl2) Quoriam Ingenieros Teambox Unmanned Solutions Intellect Software Open City Technology Traten Energía Global Food Quality **2009:** Tekhimat WePlay TS Company DMS Group Datos, Metadatos y Servicios Artis Innovation Energe Eficiencia Energética Platypus Events A punto por Pulgada InkZee Ideas Musicales Pentagrom Bioenergía y Cultivos Agroenergéticos BIOECA 1 Day Price Adminia Sistemas Agrouniverso Medlumics **2010:** Labscope SpeedUp Solutions Antenna Systems Solutions, ASYSOL B109 Hearthly Food Ecotactical Technologies Tourist Eye Jrodrigo Amplificadores Fontis Ingeniería South Wing Consulting Diagnóstico de Aislamiento Eléctrico DIAEL Cantera Digital BIOD Bio Optical Detection +Formados Advanced Radar Technologies **2011:** Wasabi App Factory Dentared PemaGroup General Research Spain Cubo-3 Biometrosoft Geolmagine Baobab Soluciones Talketika G4M3 Servicios de Explotación y Gestión Hidroeléctrica Air Electronics Duermes y me olvidas Enigmedia Alise Devices_Krilum Riflebird **2012:** Secuenfil Solar Added Value Biicode Innovation adplann services click4sponsors Diagneterra Netliga Sentsis TraitPerception EyeQoala mashme.tv Hiveplay Vascuzell Tecnología Tocarta Internacional iEnergy DTBio Desarrollo y Transferencia de Biotecnología_

✳ LA FUERZA DE LA COLABORACIÓN

Un medio para establecer una colaboración estratégica y duradera entre la UPM y la empresa son las Cátedras Universidad-Empresa. Constituyen un compromiso estable en áreas de interés común para la realización de diversas actividades como programas de formación, proyectos conjuntos de investigación o la explotación comercial de los resultados de estas investigaciones. La UPM tiene activas 81 Cátedras Universidad-Empresa. ▶

✳ AÑADIR VALOR A LA SOCIEDAD

Innovación, creatividad, tecnología y espíritu empresarial convergen en el Área de Creación de Empresas actúaupm, un programa que promueve la cultura emprendedora en la comunidad universitaria. Más de 1.300 ideas de negocio, 112 empresas de base tecnológica creadas y cerca de 23 millones de euros de inversores captados por estas empresas, son sólo algunas cifras que muestran el enorme potencial con que cuenta la comunidad universitaria de la UPM y su vocación por contribuir a la generación de nuevo tejido empresarial innovador. Más relevante aún es conocer que el 80% de estas empresas sobreviven actualmente al cabo de tres años desde su creación. ▶

En el campus

Vivir la Universidad es mucho más que estudiar. La UPM ofrece a su alumnado todo tipo de actividades que fomentan la cultura, la práctica deportiva, el esfuerzo en equipo, la realización de actividades extracurriculares y el espíritu solidario, valores todos ellos ligados a la Universidad Politécnica de Madrid.



Actividades culturales

La UPM desarrolla una intensa actividad cultural, tanto de carácter institucional como a iniciativa de los estudiantes. En su programación musical destaca la organización del Ciclo de Conciertos en el Auditorio Nacional, el Ciclo de Música en sus Centros y las Jornadas de Jazz. Otros eventos culturales son el Ciclo de Conferencias sobre Humanidades, Ingeniería

y Arquitectura, el Aula de Cultura y el Programa Sábados Didácticos para los más jóvenes. Cada año se celebran el Festival de Teatro, los certámenes de Tunas, Pintura y Dibujo, y el de Textos Teatrales.

Espíritu deportivo

La UPM también promueve la práctica deportiva y ofrece a sus profesores, investigadores, estudiantes y personal de administración y servicios

la posibilidad de realizar múltiples actividades. Dispone de instalaciones deportivas en los Campus de Montegancedo y Campus Sur, adaptadas para personas con movilidad reducida. Sus veinte 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.

Compromiso social

El concepto de comunidad se extiende más allá de los campus de la UPM. Desde los lugares más cercanos hasta regiones distantes, estudiantes, docentes y personal ponen su conocimiento, ingenio y creatividad a trabajar por las buenas causas. Educación, investigación y divulgación son sólo el comienzo.



Educación sin barreras
Promover una universidad libre de todo tipo de barreras que garantice la igualdad de oportunidades y la no discriminación de personas con discapacidad en el acceso, permanencia y progreso en el ámbito universitario, es una de las líneas de acción de la UPM. Con esa vocación se creó la Unidad de Atención a la Discapacidad.

Otro de los objetivos de la UPM es favorecer políticas de igualdad de género en la Universidad. Su Unidad de Igualdad se encarga de promover esta igualdad.



Cooperación al Desarrollo
 La UPM mantiene un sólido e histórico compromiso con la solidaridad y la problemática del desarrollo. Múltiples programas y actividades de cooperación promueven el compromiso de la comunidad universitaria con los países menos favorecidos.

Implicados con el mundo que nos rodea. Mediante becas y la formación de especialistas en cooperación al desarrollo, la UPM alienta la sensibilización generalizada de sus estudiantes.

Promoción del voluntariado y acciones de sensibilización. Las ayudas de viaje son un instrumento fundamental para

fomentar la participación de la comunidad universitaria en actividades de cooperación. En los últimos ocho años se han concedido 441 ayudas de viaje.

Actividades de investigación: Los Grupos de Cooperación constituyen un importante instrumento para abordar problemas contra la pobreza. En la actualidad, existen 28 Grupos de Cooperación en la UPM. En 2012, la UPM creó el Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano para aprovechar las sinergias entre los distintos grupos y así abordar problemas cada vez más complejos y de mayor envergadura.

Caminos sostenibles
 Dentro de la propia esencia de la Universidad Politécnica de Madrid, existe una especial sensibilidad en conseguir una sostenibilidad integrada desde una perspectiva económica, social y medioambiental. Este compromiso en pro del ahorro energético y la sostenibilidad medioambiental impregna toda la actividad de la UPM: institucional, académica, de investigación y de colaboración empresarial. En este sentido, el objetivo de la UPM es impulsar el desarrollo sostenible a través de la formación de profesionales responsables, comprometidos con criterios de sostenibilidad y con la generación y divulgación de un conocimiento que

ayude a la sociedad a ser más sostenible.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Ingeniamos el futuro

Conoce más sobre la UPM

Conecta con nosotros



Conéctate con nuestro twitter



Conéctate con nuestro facebook

 www.upm.es

INTERCAMPUS



POLITÉCNICA

**CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL**

*INTERNATIONAL
CAMPUS OF EXCELLENCE*