



CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

APERTURA DEL CURSO 2011-2012

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE MADRID

# Memoria del Curso Académico 2010-2011

Cristina Pérez García

*Secretaria General de la Universidad Politécnica de Madrid*

Sr. Rector Magnífico  
Autoridades Académicas y Civiles  
Queridos compañeros y amigos  
Sras. y Sres.

La Universidad Politécnica de Madrid ha experimentado un cambio sustancial y un despliegue ingente de actividad en los últimos años, y parte de dicha andadura, lo acontecido en este último curso académico, se refleja de forma resumida en la memoria que ahora se presenta.

Nuestra Comunidad Universitaria está formada por 45.218 personas. Los alumnos matriculados en Grado, Posgrado y Doctorado son 39.493, un 8% más que el curso precedente. El claustro de profesores cuenta con 3.355 miembros y 2.370 integran la plantilla del PAS.

Las novedades más destacadas en el curso que concluye se registran en el despliegue del proceso de implantación de los nuevos grados y másteres. La puesta en marcha que se está llevando a cabo en el Posgrado y Doctorado, va a marcar un antes y un después en la configuración de la docencia de nuestra Universidad.

Durante este curso la UPM, a través de sus veinte Centros, ha continuado desarrollando la adaptación al EEES con una oferta de 39 grados, 51 másteres y 30 doctorados adaptados.

En el curso 2010-2011 se matricularon en estudios de Grado 38.454 alumnos y se graduaron 3.635.

Se han impartido 51 Másteres Universitarios en los que se matricularon 2.051 alumnos. Tenemos 988 alumnos matriculados en los programas de Doctorado vigentes, de los que 580 son nuevos alumnos.

Han sido objeto de lectura un total de 212 tesis doctorales, de las que 32 tienen la mención Doctor Europeo.

Complemento de los estudios oficiales son los Títulos Propios que oferta la Universidad: 76 Másteres, 102 cursos de especialización y 250 cursos de Formación Continua, en los que se han matriculado 3.355 alumnos.

El 77 % de los profesores de la Universidad tienen dedicación a tiempo completo, y un 70% son funcionarios. Durante los últimos cinco años, el número de PDI funcionario ha decrecido a un ritmo aproximado de un 1% anual, actualmente hay 2.125, mientras que el profesorado contratado laboral se ha incrementado desde un 7% en 2005 hasta el 22% actual.

Continúa la acreditación de nuestros profesores e investigadores a diversos cuerpos docentes, esfuerzo recompensado por la dotación de las 43 plazas convocadas, durante el curso 2010-11, a concurso de acceso entre los acreditados según lo dispuesto en la LOMLOU, de las cuales 18 correspondieron a Catedrático de Universidad y 25 a Titular de Universidad. Además, se ha producido la integración de 25 Titulares de Escuela Universitaria doctores, en el cuerpo de Titulares de Universidad, una vez acreditados por la ANECA.

Durante el pasado curso la Comisión Permanente aprobó la convocatoria de 342 plazas a diferentes figuras de profesorado, respondiendo al modelo de carrera docente definido por el equipo de gobierno. De 80 profesores, entre Ayudantes, Ayudantes Doctores y contratados Doctor, en 2005 hemos pasado a 287 en la actualidad.

Estabilizar a los Titulares de Universidad interinos también es política de la Universidad. Es de destacar el alto número de asociados con contrato administrativo que han sido transformados a figura de profesorado laboral.

Aunque el número de PAS no ha variado respecto al año anterior, sí ha sufrido un aumento cualitativo su formación, el desarrollo de sus tareas y el desempeño de sus funciones.

En el ámbito de la docencia, a las 10 titulaciones de grado ya implantadas el curso anterior, se sumaron 28 nuevos títulos de grado y 4 cursos de adaptación a Grado para titulados. En estos Grados ya se ha implantado el sistema de seguimiento para la garantía de calidad.

Con la verificación de los Grados en Biotecnología y en Ingeniería Biomédica, la UPM inicia la formación de tecnólogos en áreas vinculadas a las ciencias de la vida y de la salud. Se verificaron otros 5 cursos de adaptación y el máster en Arquitectura está a la espera del informe.

Además se han verificado 3 nuevos másteres universitarios y un programa de Doctorado.

Se destinaron casi 900.000 euros para la ayuda a proyectos docentes, tanto de Centro como transversales, a los que hay que sumar los diferentes premios concedidos a la Excelencia Docente e Innovación Educativa, tanto a profesores como a grupos de la UPM.

A pesar de la coyuntura económica actual, la UPM ha mantenido su gran apuesta por la investigación. Durante el año 2010, obtuvimos 95 millones de euros en recursos para dicha actividad. Cabe destacar los más de 12 millones de euros obtenidos para los Campus de Excelencia Internacional de Montegancedo y Moncloa, a través de los Programas INNOCAMPUS del MICINN y Fortalecimiento del Ministerio de Educación.

Durante el curso pasado, se han firmado 61 contratos internacionales por un importe de más de 17 millones de euros, destacando la contratación de dos proyectos "IDEAS", concedidos por la Comisión Europea para financiar nuevas líneas de investigación. Desde el comienzo del 7º Programa Marco, nuestros investigadores han participado en 763 propuestas, siendo en 164 los coordinadores de las mismas; derivado de ello, la UPM, según datos facilitados por el CDTI, es la 3ª entidad española y la 1ª como Universidad, en captar fondos europeos (50,5 M euros) y en cuanto a proyectos concedidos, 178.

La UPM continua con su firme apoyo a la creación de unidades de investigación, lo que ha dado lugar a la creación de dos nuevos Centros de I+D+i, el Centro de Materiales y Dispositivos Avanzados para Tecnología de Información y Comunicaciones (CEMDATIC) y el Centro en Tecnologías del Software y Sistemas Multimedia para la Sostenibilidad (CITSEM).

Contamos con 213 grupos de investigación, cuya actividad ha dado lugar a más de 2000 artículos y publicaciones científicas.

En cuanto a los diferentes programas de contratación de investigadores senior, doctores y PIF, como Isaac Peral, I3, Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, hay que añadir el nuevo Programa Internacional de Captación de Talento (PICATA), incluido en el Campus de Excelencia Internacional Moncloa.

En el Programa Propio de Ayudas a la I+D se han concedido más de 700, por un importe superior a 600.000 euros, para la difusión de resultados de la investigación y para la movilidad de investigadores.

La cartera actual de patentes está compuesta por 325 patentes prioritarias en vigor y por 150 solicitudes internacionales (39 extensiones PCT y 111 fases nacionales).

Asimismo, hay vigentes un total de 88 Cátedras Universidad-Empresa, de las que 7 se han creado durante este curso.

Se han constituido 15 nuevas empresas dentro del Programa de Creación de Empresas de Base Tecnológica, con lo que la cifra global asciende ya a 103 empresas. Estas empresas han captado fondos de inversores por valor de 17 millones de euros. Por otra parte, en la (octava) VIII edición de la Competición de Creación de Empresas, actúaupm se han presentado 415 ideas de negocio, en las que han participado 1.060 personas de la UPM.

En relación al Parque Científico y Tecnológico de la UPM cabe destacar la puesta en marcha del Centro de Tecnología Biomédica y el comienzo de las obras del Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT), ambos en el Campus de Montegancedo. Por otra parte, se ha adquirido diverso equipamiento para los Centros del Parque, como el nuevo supercomputador Magerit 2, con el que la UPM ocupa el primer puesto en el ranking español y el 136 a nivel mundial, o el sistema de magnetoencefalografía.

De forma paralela al desarrollo y ejecución de estos proyectos, se continúa con los sistemas de mejora y ahorro energético en los Campus, adaptándolos a los parámetros de sostenibilidad y eficacia energética.

En el ámbito de los Servicios Tecnologías de la Información y Servicios en Red se ha renovado la red de datos y los sistemas de almacenamiento. Asimismo, se ha mejorando la Web y sigue el continuo incremento de nuevas funcionalidades y aplicaciones.

Durante el curso 2010/11 ha aumentado en un 72% el número de asignaturas con soporte virtual del GATE, impartándose 2.840 asignaturas.

El Canal Institucional UPM en YouTube ha recibido más de dos millones de visitas.

Se ha puesto en marcha la plataforma POLI-RED para la publicación en acceso abierto de revistas electrónicas editadas en esta Universidad; actualmente cuenta con 5 títulos de las mismas.

El Archivo Digital UPM sigue su imparable subida en este curso, alcanzando la posición número 89 de los repositorios institucionales a nivel mundial, la sexta dentro de España.

La Biblioteca Universitaria, siguiendo en su línea de garantizar un alto nivel de servicios, ofertó el programa Biblioteca Abierta que disfrutaron 1.800.000 usuarios.

La UPM como institución dedicada a la educación superior apuesta firmemente por la proyección internacional de la Universidad. Esta política internacional se lleva a cabo, tanto desde dentro como en el extranjero. Desde dentro las acciones emprendidas, con el objetivo de convertir esta proyección internacional en un factor de innovación, han sido facilitar la formación y movilidad, no solo de estudiantes sino también de profesores y personal de administración y servicios.

Así, este curso 30 profesores de nuestra Universidad consiguieron las becas de movilidad Caja Madrid y ya están disfrutando de sus estancias en el extranjero.

Seguimos con las ayudas para el fomento de la docencia en lengua inglesa en diferentes titulaciones de grado y máster, apoyando a los profesores que ya lo hacen y financiando estancias en Centros extranjeros.

En cuanto a la movilidad de estudiantes, destacar que 1.150 alumnos de la UPM disfrutaron de becas Erasmus, de los cuales 70 lo hicieron para realizar prácticas en empresas y recibimos 633 alumnos Erasmus.

100 de nuestros estudiantes realizaron estudios de doble titulación.

Dentro de esta proyección internacional de la Universidad, hechos destacables son los siguientes acuerdos:

-Acuerdo con la Universidad Paul Sabatier de Toulouse para crear un laboratorio conjunto en el área de la Informática.

-Acuerdo con la Universidad de Campinas conjuntamente con la UCM y Repsol, para crear un Centro conjunto en el área de la Energía.

-Acuerdo con la Universidad de Colorado en colaboración con la UCM para reforzar dicha colaboración en el sector sanitario, especialmente en el Centro de Tecnología Biomédica. Ligado a este acuerdo, se ha suscrito otro con la Consejería de Sanidad de la CAM que permitirá y facilitará la integración en la red de los Hospitales públicos madrileños.

Los dos últimos acuerdos están apoyados por el ME y se suscriben para fomentar el eje internacional de los CEI.

En los tres casos está contemplada la creación de un Centro de Postgrado con lo que se refuerza tanto la investigación como la formación de Postgrado.

Se sigue fomentado el contacto y la participación de la Universidad de forma activa en las redes internacionales. La UPM, en aras a contribuir al progreso científico y a la cooperación entre universidades, forma parte de los Programas de Movilidad Marco Polo, Athens, Smile, Erasmus-Mundus, entre otros.

Sigue el impulso constante de las acciones de cooperación al desarrollo y solidaridad y continúa en progreso el programa “Proyecto de fin de carrera para el desarrollo”.

Las prácticas en empresas y el fomento del empleo son objeto de singular atención en la doble dirección de proveer los requisitos formativos de las titulaciones de Grado y fomentar la proyección profesional de los egresados.

En esta línea se ha elaborado el “Libro Blanco de Prácticas Externas” donde se recogen los datos sobre estas actividades a la vez que se hacen recomendaciones, y en cuanto a lo segundo, ese es el objetivo del COEI donde su gestión ha afectado a casi 25.000 usuarios.

El presupuesto de la Universidad Politécnica de Madrid para el año 2011 asciende a 400 M de euros; desde el año 2008 dicho presupuesto se ha visto reducido en más de un 6%, lo que ha supuesto una austeridad en los gastos y una reducción significativa en las inversiones.

No obstante, la Universidad está comprometida a mantener sus servicios a su alumnado, por lo que el presupuesto fija objetivos como la adecuación de la oferta educativa al Espacio Europeo de Educación Superior (E.E.E.S) requerido por Bolonia, así como el lograr una mayor proyección internacional de nuestra Universidad.

La Oficina de Transferencia de Tecnología, con un total de 5.777 tramitaciones, ha gestionado 77 m€ de euros de cobros y 97 m€ de pagos, lo que supone un incremento respecto al mismo periodo del ejercicio anterior; asimismo se han tramitado en lo que va de ejercicio, 2096 becas de investigación y 1.196 contratos laborales.

Las actuaciones del Consejo Social de la UPM, se extienden más allá del ámbito económico que tiene encomendado, colaborando con otras iniciativas como los Observatorios Académicos.

Ha tenido lugar la celebración de la 7ª edición de los Cursos de Verano de la Granja con notable éxito.

Nuestra Universidad mantiene desde hace 20 años un firme compromiso con la cultura en diferentes áreas. Este año con ocasión del XX (vigésimo) aniversario del festival de teatro, se entregó una placa a su fundador D. Joaquín García de Martitegui.

En cuanto al Deporte Universitario, nuestra Universidad sigue estado entre las más laureadas de España, tanto a nivel regional como nacional e internacional. Han participado 2.686 deportistas en los 147 equipos de los 7 deportes colectivos.

Se ha continuado el desarrollo del programa de becas, tutorías y ayudas a deportistas de alto nivel.

La firma de convenios en el Curso Académico 2010-2011 suscritos por la Universidad Politécnica de Madrid, ha alcanzado la cifra de 487 convenios, acuerdos, contratos, con instituciones públicas y privadas, en todas las áreas de actividad de la Universidad Politécnica de Madrid, de la docencia, la investigación y el desarrollo científico y tecnológico.

El Gabinete de Comunicación continúa con el proyecto de unificar la identidad corporativa y en la mejora continua de la comunicación interna y externa de la UPM, a fin de dar mayor proyección a la Universidad.

Este curso también ha venido con importantes novedades legislativas, sobresale la modificación de los Estatutos, en orden a su adecuación a la LOMLOU. El nuevo texto, aprobado por el Claustro Universitario, lo fue a continuación por el Consejo de Gobierno de la CAM mediante Decreto 74/2010, de 21 de octubre de 2010.

Se aprobó el Reglamento de préstamo de la Biblioteca de la UPM, una nueva Normativa Reguladora de las Titulaciones Propias de Grado; el “Modelo de Organización y Gestión de Campus de la Universidad Politécnica de Madrid”, y el reglamento de reconocimiento de créditos por actividades diversas, entre otros.

Tal y como requiere la tradición universitaria las últimas palabras de esta lectura en este solemne Acto Académico han de ser de recuerdo para quienes fallecieron durante el curso académico 2010-2011; para ello nuestro recuerdo más sincero.

Deseo, para concluir, expresar mi gratitud a todos, que una vez más, con su colaboración y buen hacer, contribuyen a que la UPM sea una Universidad de prestigio.

Muchas gracias por su atención.