



APERTURA DEL CURSO 2010/2011



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE MADRID

Resumen de la Memoria del Curso Académico 2009-2010

Cristina Pérez García

Secretaria General de la Universidad Politécnica de Madrid

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

Innovadora, moderna, internacional, eficiente en gestión de recursos disponibles, con una firme apuesta por el Postgrado y el Fundraising, competitiva, son algunos de los atributos con que podríamos calificar a la UPM, pero si hay algún especialmente significativo en este curso académico sería la búsqueda de la excelencia.

La UPM ha sido la única Universidad española que presentó dos proyectos en la convocatoria de campus de excelencia internacional 2009, obteniendo reconocimiento en ambos.

La propuesta “Campus de Moncloa” presentada en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid, ha sido una de las 5 que ha recibido la distinción “Campus de Excelencia Internacional” de las 43 presentadas.

Por su parte, el Campus de Montegancedo, obtuvo la calificación de Campus Prometedor y la posibilidad de presentarse al reconocimiento definitivo como CEI, lo que ha acontecido en este mes de septiembre, como CEI orientado a la innovación tecnológica “Innocampus 2010”.

Según datos facilitados por el CDTI la UPM es la 1ª Universidad española en captar fondos europeos y según el ranking profesional de Paris-Tech, la UPM sigue siendo un año más la 1ª Universidad española en formar directivos.

Todos estos reconocimientos han sido fruto de un trabajo muy intenso por parte de toda la Comunidad Universitaria, que con su dedicación, esfuerzo y trabajo de calidad contribuyen a que la UPM, sea reconocida como Universidad de Excelencia.



Comunidad Universitaria compuesta por 48.831 personas de las que 3.432 son profesores; de los que hoy tomarán posesión de sus cargos los 21 de nueva incorporación 2.370, personal de administración y servicios y 43.710, alumnos. De éstos casi 24.000 se matricularon en Facultades o Escuelas de ciclo largo, 14.242 en Escuelas Universitarias, 1.500 en estudios de postgrado y casi 4.000 en títulos propios de la UPM y en cursos de formación continua. En la convocatoria de junio se graduaron 3.134 alumnos.

En cuanto al acceso a primer curso de titulaciones de grado, 6.678 solicitantes escogieron en primera opción estudios de la UPM, siendo los más demandados los de Arquitectura con 2.033 solicitudes, Ingeniería Aeroespacial con 2.122 solicitudes e Ingeniería en Tecnologías Industriales con 2.046 solicitudes.

Los tres alumnos con mejores notas en selectividad han sido admitidos en la UPM, en los Grados en Ingeniería Civil y Territorial, y en Ingeniería Aeroespacial, con notas de 13,950, 13,910 y 13,855 respectivamente, con nota igual o superior a 12 han sido admitidos 908 alumnos.

La UPM sigue liderando las becas de excelencia que concede la Comunidad de Madrid. En torno al 20% de nuestros alumnos consiguieron algún tipo de beca para sus estudios.

En cuanto a la movilidad de estudiantes, se concedieron 1.028 becas Erasmus a alumnos de la UPM, de los cuales 74 fueron para realizar prácticas en empresas y recibimos 617 alumnos Erasmus extranjeros. La Universidad Politécnica de Madrid renovó con éxito la Carta Universitaria Erasmus (*Erasmus University Charter*) hasta el año 2013.

Gracias a los 93 convenios que la UPM tiene con 58 centros extranjeros para estudios de doble titulación, 100 de nuestros estudiantes disfrutaron de becas para dicho tipo de estudios y recibimos 37 alumnos extranjeros para los mismos.

También concedimos 90 becas para intercambios Sicue-Seneca y recibimos 150 alumnos bajo este programa.

Dentro del programa Erasmus Mundus, el Programa *Erasmus Mundus - External Cooperation Window* (EM-ECW), la Universidad Politécnica de Madrid participa en tres acciones en China, Brasil e India. Nuestra Universidad no solo tiene una notable presencia en Latinoamérica, sino que cada vez está más presente en China, EEUU y Canadá.

Continúa la participación activa de nuestra Universidad en el programa Athens.

En lo relativo a la cooperación universitaria al desarrollo están en marcha 23 proyectos concedidos por la AECID.

En cuanto a los hechos destacados en el ámbito de la docencia, 10 titulaciones oficiales de grado adaptadas al Espacio Europeo de Educación Superior, iniciaron su andadura durante el curso 2009-10.

Asimismo, se obtuvo el informe favorable de la ANECA, (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) de otras 27 titulaciones oficiales de Grado, de las cuales, 25 ya han sido verificadas por el Consejo de Universidades.

Con ello la UPM culmina la 1ª fase de implantación de las titulaciones de Grado, estando previsto completarla en el curso académico que ahora se inicia, con otras tres titulaciones, dos de las cuales se vincularán al ámbito de la iniciativa Biotech que ha venido impulsando la UPM en los últimos años.

La actividad anterior se complementa con el informe favorable de la ANECA a los planes de estudio de 2 másteres universitarios profesionales.

Igualmente, se han verificado positivamente por el Consejo de Universidades, 30 proyectos de Máster Universitario y 21 de Doctorado lo que supone un total de 57 Másteres y 47 programas nuevos de Doctorado. Esta oferta ha sido dirigida a los casi 1.700 alumnos matriculados en Máster y 1.100 en Doctorado.

El número de tesis leídas sigue en aumento, alcanzando este curso el número de 211.

Es de destacar que en la convocatoria “Erasmus Mundus 2010”, a la que se presentaron 149 propuestas se seleccionaron tres de las presentadas por la UPM, correspondiendo dos a doctorados conjuntos y la tercera a un máster renovado, con lo que la oferta total es de 7 programas Erasmus –Mundus.

La UPM, considera la formación de Postgrado como un objetivo prioritario, los títulos propios ofertados han sido 283, en los que se han matriculado 2.500 alumnos.

Continuando con el apoyo a la docencia en lengua inglesa, se concedieron ayudas por importe de 100.000 euros a 130 profesores de la UPM y a 10 profesores de universidades de Alemania, Australia, Estados Unidos, Italia y Reino Unido, para impartir docencia en dicha lengua en títulos oficiales en nuestra Universidad.

Se desarrollaron 112 proyectos de mejora de la calidad docente, subvencionados con un total de 865.000 € y en los que participaron 1.007 profesores de la UPM. En la 6ª convocatoria de ayudas a la innovación educativa y mejora de la calidad docente se han seleccionando 181 proyectos con la participación de 1.357 profesores.

Todos los Centros de la UPM cuentan con el informe positivo del programa AUDIT de la ANECA para los sistemas de garantía de calidad. Además la EU de Arquitectura Técnica obtuvo el sello de excelencia 400+ de la EFQM (*European Foundation for Quality Management*) que otorga el Club de Excelencia en la Gestión. Dos titulaciones de la UPM, Ingeniería Industrial e Ingeniería de Telecomunicación, obtuvieron el reconocimiento –con nivel de máster- de la organización estadounidense *Accreditation Board for Engineering and Technology* (ABET).

Igualmente el Servicio de Formación continua, que ha impartido 209 cursos dirigidos a 3612 alumnos, ha consolidado tres sellos de calidad.

A través del COIE se financiaron 2.428 convenios de cooperación educativa, y se recibieron 820 ofertas en diferentes sectores empresariales.

Complemento a estos estudios son los cursos de lenguas “Prolinter”, adaptados a las necesidades lingüísticas de toda la Comunidad Universitaria.

Una buena calidad de la docencia tiene que venir de la mano de una apuesta por la investigación.

La UPM ha obtenido, durante el año 2009, 120 millones de euros en recursos para actividades de investigación. Nos concedieron 8,2 M € para la propuesta del Campus de Montegancedo y 23M€ para el Campus de Moncloa, conjuntamente con la Universidad Complutense de Madrid.

Durante el curso pasado, se han firmado 46 contratos internacionales por un importe de 9.960.293 euros. Desde el comienzo del Séptimo Programa Marco de I+D de la Unión Europea, los investigadores de la UPM han participado en 597 propuestas, siendo en 124,

los coordinadores, con lo que la UPM es la primera de las universidades españolas en dicho Programa Marco, en cuanto a proyectos concedidos (136 proyectos, 23% de éxito) y retornos económicos (34,4 M€).

La UPM continúa con su firme apoyo a la creación de unidades de investigación, lo que ha dado lugar a la creación de tres nuevos Centros Mixtos con el CSIC: Centro de Seguridad y Durabilidad Estructural y de Materiales (CISDEM), el Centro de Acústica Aplicada y Evaluación No Destructiva (CAEND) y el Centro de Automática y Robótica (CAR).

Contamos con 225 grupos de investigación, cuya actividad ha dado lugar a 1.999 artículos y publicaciones científicas, de los cuales 1.348 son publicaciones en revistas ISI, 1.925 ponencias en Congresos, 227 conferencias y 526 cursos, seminarios y tutoriales.

El total de becas y contratos de los programas de formación del personal investigador asciende a 508, 356 son del Programa Propio de la UPM. Asimismo el Programa Propio de Ayudas a la I+D ha concedido más de 800 ayudas para la difusión de resultados de la investigación y para la movilidad de investigadores, por un importe superior a 600.000 euros.

En cuanto a los datos de Transferencia de Tecnológica, referidos a la propiedad industrial, la UPM tiene 296 patentes, de las cuales 131 son solicitudes internacionales y en lo referente a la propiedad intelectual, la UPM dispone de 92 registros.

Asimismo, hay vigentes un total de 85 Cátedras Universidad-Empresa, de las que 7 se han creado durante este curso.

Se han constituido 18 nuevas empresas dentro del Programa de Creación de Empresas de Base Tecnológica, con lo que la cifra global asciende ya a 88. Destacar que desde 2007 estas empresas han captado fondos de inversores por valor de 13,7 millones de euros. Por otra parte, en la VII edición de la Competición de Creación de Empresas, *actúaupm* se han presentado 257 ideas de negocio, en las que participan cerca de 700 personas de la UPM.

En relación al Parque Científico y Tecnológico de la UPM cabe destacar que los fondos recibidos en el Campus Prometedor de Montegancedo, han permitido la adquisición de diverso equipamiento, la mejora de las infraestructuras del Campus, y la adjudicación de los concursos de ejecución del Centro de Tecnología Biomédica y del Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT). Por otra parte, se han puesto en marcha las instalaciones de los Centros Tecnológicos de Getafe y los proyectos de centros conjuntos UPM-CSIC en la sede de Alcobendas.

De forma paralela al desarrollo y ejecución de estos proyectos, se han implantado en los Campus políticas de sostenibilidad, como la renovación del alumbrado público de Campus Sur.

La UPM participa activamente en foros universitarios sobre “Diseño para todos y Accesibilidad Universal” para la integración de las personas discapacitadas en la Universidad.

En el ámbito de los Servicios de Informática de la UPM se ha renovado el sistema de correo electrónico, se ha continuado mejorado la Web institucional y sigue el continuo incremento de nuevas funcionalidades y aplicaciones en los sistemas web Politécnica Virtual, Apolo, gestión del alumnado, etc.

El número de asignaturas oficiales registradas con soporte virtual del GATE, asciende ya al 20% de la enseñanza oficial. Se ha prestado soporte a más de 75 cursos.

Las actividades audiovisuales del GATE, han aumentado significativamente, contando ya con 623 videos publicados en YouTube.

Se ha continuado con las plataformas de apoyo a la docencia: Punto de Inicio, Puesta a Punto y OpenCourseWare, donde la UPM socio fundador del Consorcio Mundial OCW, continua liderando el proyecto.

En el ámbito de la Biblioteca Universitaria cabe destacar el plan de mejora con la mayor parte de los objetivos alcanzados. El Consejo de Gobierno de la UPM aprobó la Carta de Servicios de la Biblioteca Universitaria, primer servicio de la UPM que cuenta con ello.

Se abrió al público la nueva biblioteca del Campus Sur, con un total 6.000 m². más de 700 puestos de lectura y consulta y 80 puestos de información.

El servicio BIBIOTECA ABIERTA, ofrece al alumno amplios horarios de estudio. En 2010, en diversas bibliotecas se superaron los 3.000 visitantes diarios.

El presupuesto de la Universidad Politécnica de Madrid para el 2010 asciende a 412 millones de €, un 2.3% inferior al del ejercicio 2009, que a su vez era un 0,8% inferior al de 2008, lo que supone unos gastos austeros y restrictivos, pues la reducción de ingresos limita, de modo significativo, las inversiones.

Pero, pese a esta situación se destaca la consecución de 14,6 millones de euros, para, entre otros, la construcción del Centro Tecnológico de Recursos Energéticos, Minerales y Materiales Avanzados; la Planta Piloto de Purificación del Silicio; el edificio del Parque Tecnológico de Getafe; el Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid, y la mejora de la eficiencia energética de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

Además se ha realizado un esfuerzo importante para continuar con inversiones por valor de 1,5 M€ ya comprometidas, en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas y en la construcción del nuevo edificio (UPM-CSIC) en Valdelacasa (Alcobendas).

La Oficina de Transferencia de Tecnología, dedicada a la gestión económica de recursos externos con un total de 5.609 tramitaciones, ha gestionado 133 millones de euros, respecto a los 100,4 m € gestionados el año pasado, con un incremento de un 33%, lo que ha generado 3.410 becas de investigación y 1.320 contratos laborales, número similar al del año pasado.

El Consejo Social de la UPM, además de su dedicación a las tareas encomendadas, ha puesto en marcha, junto con el Consejo de Dirección de la UPM, el Observatorio Académico.

Ha tenido lugar la celebración de la 6ª 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, lo que se plasma en una amplia y plural oferta artística y formativa, destacando los ciclos de música, conferencias, y “sábados didácticos”. A esto se suma la amplia oferta cultural realizada en Extensión Universitaria (como aula de cultura, exposiciones, jornada de cine, el festival de teatro, certamen de tunas, etc.

En cuanto al Deporte Universitario, nuestra Universidad sigue estado entre las más laureadas de España, a pesar de la exigencia académica que soportan nuestros alumnos, la participación en categoría femenina y masculina ha sido prácticamente la misma, tanto en deportes colectivos como individuales. Además este año también hemos conseguido alguna medalla en los campeonatos mundiales.

La Universidad Politécnica de Madrid es una de las dos Universidades españolas elegidas para formar parte de la Comisión de Evaluación del Deporte de Alto Nivel.

La renovación de la oferta académica, los sistemas de evaluación y gestión universitaria, la reforma de los Estatutos han marcado este curso. El Claustro Universitario, en sesión extraordinaria, aprobó los nuevos Estatutos de la UPM, donde se introducen artículos que regulan la Biblioteca y las Unidades de Igualdad y Discapacidad. Han sido remitidos a la Comunidad de Madrid para su aprobación definitiva.

La UPM ha elaborado un Modelo Educativo en el que han participado más de 300 miembros de nuestra Comunidad.

En el curso 2009/2010 se han suscrito por la Universidad Politécnica de Madrid 375 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.

La UPM ha tenido cierta presencia en la sociedad en actos tales como la conmemoración del centenario del nacimiento del arquitecto Félix Candela, el Día Mundial de la Alimentación, la Asamblea General de Estudiantes Erasmus-Mundus que se celebró por primera vez en España y reunió a más de 170 representantes, la organización de la I Edición Europea de Solar Decathlon. La entrega de la medalla “Agustín de Bethancourt a D. Rafael Benítez, egresado de esta Universidad. La investidura del Prof. Subra Suresh como Doctor Honoris Causa por la UPM, el homenaje al profesor Amable Liñán. La inauguración de la nueva sede de CEDint/CeSViMa en el Campus de Montegancedo, la inauguración de la nueva Biblioteca Universitaria en el Campus Sur, la colocación de la primera piedra del edificio IMDEA Materiales en el Campus de Getafe.

Se ha creado el espacio web “Doctores Honoris Causa por la UPM” así como una galería fotográfica de los mismos que acaba de ser inaugurada.

En la festividad de Sto. Tomás de Aquino, tuvo lugar la entrega de diferentes premios a la investigación, a la excelencia docente, a la innovación educativa, a proyectos fin de carrera de dobles titulaciones y la investidura de nuevos Doctores.

Por último, me gustaría testimoniar mi felicitación y cariño en nombre de toda la comunidad universitaria y en especial en nombre del Rector a las personas que se jubilan y un recuerdo afectuoso a todos aquellos que ya no están entre nosotros. Reiterar mi más sincera gratitud a todos por hacer que la UPM continúe en su camino para ser una institución de prestigio, en buenas condiciones para afrontar los importantes retos que nos esperan en el nuevo curso académico, a ellos y a todos los que hoy nos acompañan.

Muchas gracias