

***Las mujeres en la Universidad***  
***Politécnica de Madrid***

**Jornada “Las mujeres en la Universidad, un siglo de vida”**

**20 de octubre de 2010**

*“Hasta 1910 no se permite cursar a las mujeres estudios universitarios, pero tienen que pasar 20 años para que una mujer sea admitida en el ámbito escolar de la ingeniería superior. Treinta años después, en 1960, las alumnas de ingeniería eran solamente sesenta y seis en todo el país. Hablar entonces de que la ingeniería es un mundo de hombres es referirse a un hecho inevitable.”*

*María Antonia García de León, Marisa García Cortázar, Félix Ortega (Coordinadores)  
“Sociología de las mujeres españolas” (1996)*

A lo largo de los siglos XVIII, XIX y XX se fueron organizando las Escuelas de Ingeniería, Arquitectura y Educación Física, así como los estudios que se impartían en ellas.

Cuando, en el año 1971, se crea la [Universidad Politécnica de Madrid](#), dando carácter universitario a las Escuelas de enseñanzas técnicas, que formaban el Instituto Politécnico, las mujeres eran una clara minoría en sus aulas, alguna de sus Escuelas no habían tenido aún una mujer matriculada y, en las que si había presencia femenina, las titulaciones se producían con cuentagotas. Pero el despegue de las mujeres arquitectas e ingenieras no había hecho más que comenzar. Actualmente suponen el 32,56% del total del alumnado de la Politécnica de Madrid, (en la E.T.S. de Arquitectura son mayoría). Y, aunque lentamente, su presencia en las aulas de los Centros de la UPM no ha dejado de crecer y esta parece la tendencia para el futuro.

La Arquitectura y la Ingeniería Agronómica son las ramas de estudio que prefieren las alumnas que se decantan por las Carreras Técnicas. A la hora de realizar su elección prefieren las opciones relacionadas con la naturaleza más que con la maquinaria. Para estas alumnas, elegir una carrera técnica para realizar sus estudios universitarios no fue al azar, sabían lo que querían cuando lo decidieron.

Normalmente, las futuras ingenieras, arquitectas y licenciadas en Educación Física eligen sus estudios porque les gustan, saben que entran en un ámbito universitario donde la mujer es minoritaria, pero no sienten miedo por ello, al contrario, lo consideran un reto. Además de elegir los estudios que les gustan, saben que realizarlos con éxito les puede conducir a una profesión cualificada y con prestigio, lo que suelen tener en cuenta. Lo normal es que encuentren apoyo en sus familias, y, además, suelen tener a alguien relacionado con la ingeniería, la arquitectura y el deporte en su círculo familiar próximo.



## E.T.S. de Arquitectura

La Academia de Nobles Artes de San Fernando, creada en 1752, organizó los estudios de Arquitectura. En 1844 se reformaron las enseñanzas de bellas artes y se funda la Escuela Especial de Arquitectura. Fruto de la Ley Moyano, la institución se convirtió en 1857 en Escuela Superior de Arquitectura, dependiente de la Universidad Central. En junio de 1936, la Escuela inauguró su nueva sede de la Ciudad Universitaria, que quedó arrasada en la guerra civil, perdiéndose sus archivos, mobiliario y equipos. Reconstruido el edificio, se reinauguró en 1942. En él sigue la



institución, denominada desde 1957 [Escuela Técnica Superior de Arquitectura](#).

En octubre de 1931 ingresaron en la Escuela las dos primeras alumnas: MATILDE UCELAY MAORTÚA (1912-2008) y MARÍA CRISTINA GONZALO PINTOR (1931-2005). En esos años, las promociones rondaban los cincuenta alumnos.

La primera arquitecta española fue MATILDE UCELAY quien, tras superar dos cursos en uno, terminó la carrera en junio de 1936.

La primera delegada de alumnos, que tuvo la Escuela, fue SANDRA QUIRÓS NAVAS, que desempeñó el cargo en el curso académico 2000/2001.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 4.543, de los que 2.431 son mujeres y 2.112 hombres.

La primera mujer directora de un Departamento adscrito al Centro fue MARÍA TERESA MUÑOZ JIMÉNEZ, que estuvo al frente del de Proyectos arquitectónicos entre 1987 y 1990.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 118 profesoras y 305 profesores. De ellos, dos son catedráticas y 52 catedráticos. La primera catedrática fue MARÍA ALICIA CRESPI GONZÁLEZ, en 1975.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 123 trabajadores, 57 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 37 son mujeres y 20 hombres, y 66 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 22 son mujeres y 44 hombres.



## E.T.S. de Ingenieros Aeronáuticos

Su origen es la creación de la Escuela Superior Aerotécnica en 1928. Entre 1939 y 1948, fue Academia Militar de Ingenieros Aeronáuticos, dependiente del entonces Ministerio del Aire, recuperó su carácter civil originario, bajo la denominación de Escuela Especial de Ingenieros Aeronáuticos, así como la facultad de otorgar el título de Ingeniero Aeronáutico, pasando a depender, como el resto de las ingenierías, del Ministerio de Educación Nacional. En

1954 se le asigna su actual ubicación en la Ciudad Universitaria y recibe su denominación definitiva de

[Escuela Técnica Superior de](#)



[Ingenieros Aeronáuticos](#), por Ley de Ordenación de Enseñanzas Técnicas de 20 de julio de 1957. Siendo 1961/1962 el primer curso académico en el que se impartieron las clases en el edificio actual. En el año 2008, con el fin de su adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior, tras fusionarse con la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica, se transforma en la [Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio](#) de la UPM.

La primera alumna que tuvo la Escuela fue MARÍA DEL TRÁNSITO CAMACHO Y CARRETÓN, que se matriculó en el curso 1964/1965.

En el curso 1973/1974, se titula la primera mujer, ISAURA CLAVERO PARADIÑEIRO, su Promoción la formaban 21 alumnos.

La primera Delegada de Alumnos de la Escuela fue MARÍA CRISTINA BUSTOS TARRAGATO, en el curso 1994/1995.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 2.044, de los que 479 son mujeres y 1.565 hombres.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 17 profesoras y 152 profesores. De ellos, 3 son catedráticas y 32 catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 104 trabajadores, 38 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 29 son mujeres y 9 hombres, y 66 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 20 son mujeres y 46 hombres.



## E.T.S. de Ingenieros Agrónomos

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos tiene su origen en la Escuela Central de Agricultura, creada en 1855 en la finca llamada "La Flamenca". En 1869 se traslada a Madrid como Escuela General de Agricultura, asignándole la finca denominada La Florida. La iniciativa de convertir la finca en campos de una grandiosa Ciudad Universitaria que conmemorase las Bodas de Plata de S.M. el Rey Don Alfonso XIII con la corona el 17 de mayo de 1917, hizo que los Campos de Prácticas fueran reduciéndose progresivamente para dar cabida a las distintas Facultades de la Universidad de Madrid.

La Ley General de Educación de 4 de agosto de 1970 encuadra las Enseñanzas Técnicas en el Sistema General Educativo, Así la [Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos](#) de Madrid queda integrada en la UPM.

La primera mujer graduada en la Escuela, en 1939, fue ISABEL TORÁN CARRÉ, es posiblemente la segunda ingeniera de España, tras Pilar Careaga, que obtuvo el título de Ingeniera Industrial en 1929.

También fue la primera mujer que se matriculó en la Escuela. ISABEL TORÁN CARRÉ, pertenece a la promoción 78, del año 1939, formada por 19 alumnos.

La primera Delegada de Alumnos de la Escuela fue BEATRIZ ALONSO WHERLI, durante el curso 1991/1992.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 1.635, de los que 724 son mujeres y 911 hombres.

La primera Directora de Departamento fue MARÍA ISABEL RICO SELAS, Departamento de Química y Análisis Agrícola, desde 1989 a 1997.

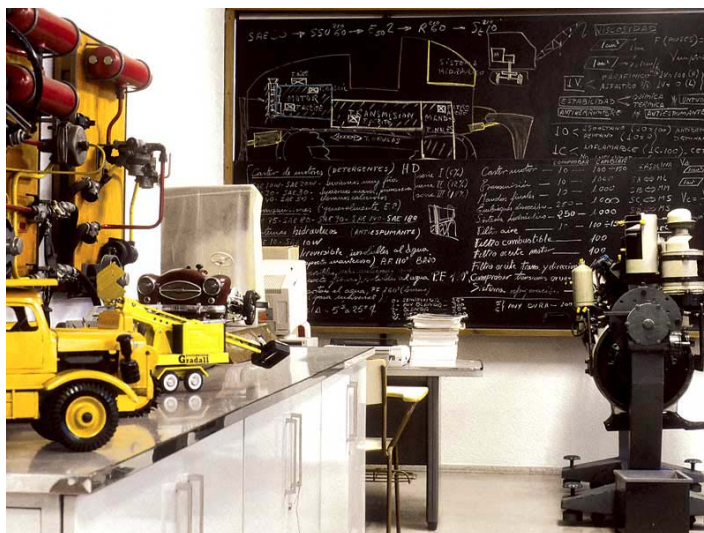
En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 97 profesoras y 169 profesores. De ellos, 12 son catedráticas y 48 catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 169 trabajadores, 46 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 35 son mujeres y 11 hombres, y 123 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 40 son mujeres y 83 hombres.



# E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

La Escuela Especial de Ingenieros de Caminos fue creada en 1802, con el objetivo fundamental de dotar al Cuerpo de Ingenieros de Caminos, que acababa de constituirse, de un Centro de formación de máximo nivel técnico. Su mayor propulsor fue Agustín de Betancourt, que contó con la inestimable colaboración del conde de Floridablanca, Primer Ministro de Carlos III. La Escuela tuvo su primera sede en el Palacio del Buen Retiro. En el curso 1889-



1890 se instaló en un edificio de nueva planta de la calle Alfonso XII, allí estuvo hasta que, la Ley de Reforma de Enseñanzas Técnicas de 1957 y el incremento de alumnos, crearon la necesidad de construir un nuevo edificio para la [Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos](#). Este, situado en la Ciudad Universitaria, se inauguró en 1968.

En ese mismo año se matricula la primera mujer CARMEN DE ANDRÉS CONDE, en el curso 1968/1969. En su promoción había un total de 209 alumnos.

La primera mujer titulada fue también CARMEN DE ANDRÉS CONDE, que terminó sus estudios el curso 1972/1973.

La primera Delegada de Alumnos fue ANA VILLACAÑAS BEADES, de 1988 a 1990.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 2.015, de los que 591 son mujeres y 1.424 hombres.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 24 profesoras y 229 profesores. De ellos, 2 son catedráticas y 35 catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 122 trabajadores, 43 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 34 son mujeres y 9 hombres, y 79 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 20 son mujeres y 59 hombres.





## E.T.S. de Ingenieros Industriales

Un Decreto de 1850 establece la Carrera de Ingeniero Industrial, cuyos estudios se cursan en la Escuela Central del Real Instituto Industrial. La Ley de Instrucción Pública de 10 de septiembre de 1857 elevó a la categoría de Enseñanza Superior la Carrera de Ingeniero Industrial. A partir de 1907 el Centro pasa a llamarse Escuela Especial de Ingenieros Industriales. El Decreto de 2 de febrero de 1966, dispone la creación en Madrid del Instituto Politécnico Superior, que



agruparía las Escuelas Técnicas Superiores de Arquitectura, Ingenieros Aeronáuticos, Agrónomos, Caminos, Canales y Puertos, [Industriales](#), Minas, Montes, Navales y Telecomunicación. El día 4 de agosto de 1970 se promulga la Ley General de Educación. A partir de esta fecha, el Instituto Politécnico Superior de Madrid se constituye en Universidad con la denominación de Universidad Politécnica de Madrid. Las primeras mujeres matriculadas fueron PILAR CAREAGA Y BASABE y MARÍA TERESA USABIAGA, ambas en 1923. La primera terminó los estudios y la segunda no.

La primera mujer titulada y primera ingeniera de España fue PILAR CAREAGA Y BASABE, se graduó en 1929. La promoción en la que se matriculó, conocida como “la Promoción de Pilar”, estaba formada por 30 alumnos.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 3.729, de los que 1.095 son mujeres y 2.634 hombres.

La Primera Directora de Departamento es SAGRARIO GÓMEZ LERA, del de Mecánica Estructural y Construcciones Industriales, en 1989.

ALICIA LARENA PELLEJERO fue la Primera Catedrática de Universidad, en 1984.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 55 profesoras y 252 profesores. De ellos, 6 son catedráticas y 44 catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 158 trabajadores, 56 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 42 son mujeres y 14 hombres, y 102 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 27 son mujeres y 75 hombres.



## E.T.S. de Ingenieros de Minas

En 1777 se funda la Escuela de Minas, en Almadén (Ciudad Real). Se traslada a Madrid en 1835. Tras varios emplazamientos se instala en el edificio actual de la calle Ríos Rosas. Este edificio, creado en 1896, fue proyectado por el arquitecto Velázquez Bosco y decorado por Daniel de Zuloaga, y ha sido declarado Monumento Histórico Artístico. La [Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas](#) de Madrid ha sido, durante la mayor parte del siglo XIX y durante todo el siglo XX,



el centro educativo más importante de España para la formación e investigación en las áreas tecnológicas relacionadas con el espacio subterráneo, los geo-recursos, los materiales y la energía. En el año 2000 se establece la titulación de Ingeniero Geólogo. En septiembre del año 2002 se comenzó a impartir la Titulación de Ingeniero Técnico de Minas, Especialidad en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos.

En el curso 1968/1969, se matricularon cuatro mujeres DOLORES NORTE GÓMEZ, MARÍA EUGENIA LAMA GAYOSO, MARÍA VICTORIA MERINO NAVARRO, MARÍA DEL CARMEN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ. El número de alumnos que comenzaron con ellas en el año 1968 fue de 176.

La primera mujer titulada fue DOLORES NORTE GÓMEZ, el 29 de abril de 1975.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 1.212, de los que 324 son mujeres y 888 hombres.

Las primeras Directoras de Departamento fueron PILAR DURÁN ESCRIBANO, del de Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología, MARÍA TERESA GÓNZALEZ AGUADO, primera Doctora de la Escuela de Minas, del de Ingeniería Geológica y PAZ KINDELÁN ECHEVARRIA del de Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 22 profesoras y 129 profesores. De ellos, una es catedrática y 30 son catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 107 trabajadores, 42 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 27 son mujeres y 15 hombres, y 65 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 15 son mujeres y 50 hombres.





## E.T.S. de Ingenieros de Montes

La Escuela Especial de Ingenieros de Montes comienza a funcionar en 1848, en Villaviciosa de Odón. En 1870 se traslada al Real Sitio de San Lorenzo de El Escorial y, en 1914, a Madrid. La guerra civil española obligó al cese de sus actividades y un incendio la redujo a cenizas en el año 1936.

En 1939, al finalizar la Guerra Civil, la Escuela se instaló provisionalmente en la calle del General Martínez Campos, hasta que, en 1946, se traslada



definitivamente a la Ciudad Universitaria.

Tras pasar a depender del Ministerio de Educación las Escuelas Especiales de Ingenieros, en 1957, pasa a llamarse [Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes](#) y se aglutinan en el Instituto Politécnico Superior, que más tarde será UPM.

Las primeras mujeres matriculadas en el Centro fueron MARÍA JESÚS DE MIGUEL MICHELENA, curso 1962/1963 y MARÍA LUTGARDA DOMÍNGUEZ YANES, curso 1963/1964.

La primera titulada fue MARÍA JESÚS DE MIGUEL MICHELENA, en 1969. La promoción de la primera titulada la constituían 86 alumnos (83 hombres y 3 mujeres).

La primera Doctora Ingeniera de Montes es MARÍA LUTGARDA DOMÍNGUEZ YANES, en 1974.

La primera Delegada de Alumnos fue MARÍA JOSÉ PELÁEZ GARCÍA, curso 1990/91.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 1.094, de los que 444 son mujeres y 650 hombres.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 34 profesoras y 105 profesores. De ellos, 22 son catedráticos, todos hombres.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 101 trabajadores, 35 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 25 son mujeres y 10 hombres, y 66 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 22 son mujeres y 44 hombres.



## E.T.S. de Ingenieros Navales

[La Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales](#) tiene su origen en la Academia de Ingenieros y Maquinistas de la Armada, creada en 1772, Centro en el que también podía cursar los mismos estudios, y obtener el título correspondiente, personal civil. Por Orden Ministerial de 26 de enero de 1933 se crea la Escuela Especial de Ingenieros Navales dependiendo del entonces Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes. La Escuela estuvo



instalada en un hotelito en la calle de la Princesa, esquina a Luisa Fernanda hasta el año 1936. Después de la Guerra Civil se instaló en la calle de O'Donnell, 26, hasta que en octubre de 1948 se traslada a un edificio de nueva planta construido en la Ciudad Universitaria, situado en la Avenida del Arco de la Victoria.

En el curso 1965/1966, se matricula en la carrera de Ingeniería Naval la primera mujer MATILDE SANTOS MAZA. Ese mismo curso, 1965/1966, se matricularon en las asignaturas de primero 250 alumnos.

La primera mujer graduada como Ingeniera Naval fue MARIA JESÚS BOBO DE LA PEÑA, en el curso 1975/1976.

La primera Delegada de Alumnos del Centro fue PAULA MARÍA CARBALLEIRO MARTÍNEZ, curso 2003/2004.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 686, de los que 178 son mujeres y 508 hombres.

La primera Directora de Departamento en el Centro fue CAROLINA AHNERT IGLESIAS, del de Ingeniería Nuclear (E.T.S.I. Industriales) desde el 16 de noviembre de 2004.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 11 profesoras y 55 profesores. De ellos, una es catedrática y 9 son catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 62 trabajadores, 21 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 11 son mujeres y 10 hombres, y 41 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 10 son mujeres y 31 hombres.



## E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación

Los orígenes de los estudios de telecomunicación en España se remontan a un Real Decreto de 1913 por el que se crea la Escuela General de Telegrafía. Otro Real Decreto de 1920 crea el Título de Ingeniero de Telecomunicación. En 1957 la Escuela pasa a depender del Ministerio de Educación con el nombre que aún hoy en día ostenta de [Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación](#). En 1971 la Escuela se integra, junto con las demás Escuelas de Ingeniería de Madrid, en la UPM.

La primera matriculada en el Centro fue ADELINA ÁLVAREZ BARTOLOMÉ, (1952/1953). Tres fueron las primeras mujeres que se titularon como ingenieras de telecomunicaciones por la UPM, fue en el curso 1964/1965, pertenecían a la XXXVIII Promoción, que la componían 134 titulados, fueron:



ADELINA ÁLVAREZ BARTOLOMÉ    MARÍA DE LOS REMEDIOS URIEL AGUIRRE  
Y MARÍA TERESA VIDAL MARIN

El número de mujeres y hombres matriculados en el centro ha variado la relación en cantidad de varones y de mujeres entre el alumnado en los últimos años, pasando de una relación de 3 alumnos por cada alumna en 1999/2000, a 2,5 chicos por cada chica en 2004/2005. Como media, en los últimos 5 años, la relación es de 2,6 varones matriculados por cada mujer. En el año 2008/2009 se matricularon 1.716 hombres y 692 mujeres (28,88 %).

La primera Directora de Departamento fue M<sup>a</sup> LUISA CUADRADO EBRERO, del de Matemática Aplicada a las Tecnologías de la Información, desde el 1988 hasta 1991.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 40 profesoras y 234 profesores. De ellos, 3 son catedráticas y 60 son catedráticos. La primera catedrática fue MARÍA TERESA ARREDONDO, que accedió a esa condición en enero de 2002.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 144 trabajadores, 60 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 45 son mujeres y 15 hombres, y 84 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 15 son mujeres y 69 hombres.



## E.T.S. de Ingenieros de Topografía, Geodesia y Cartografía

Los estudios académicos de Topografía en España tienen su origen en la creación, por Decreto de 24 de septiembre de 1954, de la Escuela de Topografía dependiente del entonces denominado Ministerio de Educación Nacional. Por Acuerdo de 22 de septiembre de 2004, se crea la [Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía](#), que aúna las titulaciones que sobre Ingeniería Topográfica se impartían en la UPM. De esta forma la



Escuela recién creada se hace cargo, desde el 1 de junio de 2005, de la organización y gestión administrativa de las enseñanzas de Ingeniero Técnico en Topografía e Ingeniero en Geodesia y Cartografía.

La primera mujer matriculada fue MARÍA ANGELES CONDE MANGANA, en el curso 1964/1965. En dicho curso estaban matriculados 67 alumnos.

La primera mujer titulada fue ESPERANZA MORALES TIERRASECA, en el curso 1969/1970. El Trabajo de Conjunto de Fin de Carrera (1970/1971) contó con 13 alumnos.

La primera Delegada de Alumnos del Centro fue CRISTINA IÑIGO SENENT, 1990/1991.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 683, de los que 232 son mujeres y 451 hombres.

La primera Directora de la Escuela es ROSA MARIANA CHUECA CASTEDO, que ostenta el cargo desde el 6 de junio de 2008 hasta la fecha.

ROSA MARIANA CHUECA CASTEDO, fue la primera Directora del Departamento de Ingeniería Topográfica y Cartografía, desde octubre de 1995 hasta diciembre de 2000.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 20 profesoras y 49 profesores.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 53 trabajadores, 28 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 15 son mujeres y 13 hombres, y 25 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 6 son mujeres y 19 hombres.



## Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

El Instituto Nacional de Educación Física de Madrid (INEF) fue creado en el año 1961. En mayo de 1998, se transfieren las competencias administrativas del INEF a la Comunidad de Madrid. Produciéndose su adscripción definitiva a la Universidad Politécnica de Madrid en septiembre del mismo año. En el año 2003 el Instituto Nacional de Educación Física (INEF), pasa a integrarse plenamente en la UPM,



denominándose [Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte-INEF](#).

25 mujeres comienzan en el curso académico 1957/1958 los estudios de Profesorado de Educación Física (Plan de 3 años). Finalizaron en esa promoción 19 alumnas.

En los estudios de Profesora de Educación Física (Plan de 4 años), en el curso 1967/1968, superan las pruebas de acceso 22 alumnas. Finalizaron en esa promoción 12 alumnas, curso 1967/1971, presentando solamente 9 la tesina fin de carrera.

A esta promoción pertenece MILAGROS PERONA OROZCO, profesora de la Facultad.

En los estudios de Licenciado en Educación Física (Plan de 5 años), en el curso 1977/1978 tienen lugar en el Centro las primeras pruebas de acceso, ingresando 94 hombres y 51 mujeres. Este curso se incorporan al INEF las alumnas de la E.N.E.F. (ESCUELA NACIONAL DE EDUCACIÓN FÍSICA “Julio Ruiz de Alda”).

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 1.395, de los que 318 son mujeres y 1.077 hombres.

La primera Directora del INEF fue ÉLIDA ALFARO GANDARILLAS, de 1994 a 1998.

La primera Directora de Departamento es TERESA GONZÁLEZ AJA, desde abril de 2008.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Facultad tiene 27 profesoras y 59 profesores.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 60 trabajadores, 35 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 21 son mujeres y 14 hombres, y 25 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 14 son mujeres y 11 hombres.





## Facultad de Informática

Su embrión fue el Instituto de Informática de Madrid, creado en 1969.

La [Facultad de Informática](#) de la Universidad Politécnica de Madrid, creada en 1977, es el centro universitario con mayor experiencia y prestigio en la enseñanza de la Ingeniería Informática superior en Madrid. Fue la primera facultad de informática de España, junto con las facultades de la Universidad Politécnica de Cataluña y la Universidad del País Vasco.



Desde 1988 se encuentra ubicada en el Campus de Montegancedo, en la confluencia de los municipios de Pozuelo de Alarcón, Boadilla del Monte y Alcorcón.

Primeras mujeres matriculadas en la Facultad, en el curso 1977/1978, fueron MARIA DEL PILAR ANIA HERRANZ, MARGARITA ARIAS LÓPEZ y MARÍA ELENA LÓPEZ MARTÍNEZ.

MARÍA ILLARAMENDI ECHAVE fue la primera mujer titulada, Promoción 1980/1981.

La primera Delegada de Alumnos fue RHUT LÓPEZ LENZA.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 1.574, de los que 270 son mujeres y 1.304 hombres.

Las primeras Directoras de Departamento fueron, en el de Inteligencia Artificial, ANA MARIA SERRANO GARCIA, de 9 de junio de 2004 a 19 de abril de 2007, y ASUNCIÓN GÓMEZ PÉREZ, desde el 4 de diciembre de 2008; en el de Matemática Aplicada, SUSANA CUBILLO VILLANUEVA, elegida el 28 de marzo de 2010.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Facultad tiene 54 profesoras y 120 profesores. De ellos, 6 son catedráticas y 17 catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 102 trabajadores, 51 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 38 son mujeres y 13 hombres, y 51 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 25 son mujeres y 26 hombres.





## E.U. de Arquitectura Técnica

En el año 1955 se constituyen las Escuelas Oficiales de Aparejadores. En 1962 empieza a funcionar la Escuela Técnica de Aparejadores de Madrid. En 1966 la Escuela pasó a denominarse de Arquitectos Técnicos y se integra en la UPM con su nombre actual, [Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica](#) de Madrid. La ley 12/1986 de Atribuciones para los Aparejadores y Arquitectos Técnicos marcó un hito que, sin duda, tuvo influencia en las enseñanzas de la Arquitectura Técnica. La Ley 38/1999 de 5 de noviembre de Ordenación de la Edificación (L.O.E.), supone un paso histórico para los Arquitectos Técnicos (...Aparejadores) toda vez que alcanza rango de Ley la obligatoriedad de la designación de un Arquitecto Técnico como director de la Ejecución Material de las obras de edificación.



La primera matriculada en el Centro fue ANA MARÍA DE SAAVEDRA Y GUIBAJAS, en el curso 1929/1930. En su promoción estaban matriculados 96 alumnos.

La primera mujer titulada fue ENRIQUETA DOMINGUEZ FARZZUNI, que comenzó la carrera en 1939 y la terminó en 1952.

La primera Delegada de Alumnos fue LAURA SEGARRA CAÑAMARES, curso 1983/1984.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 3.519, de los que 1.515 son mujeres y 2.004 hombres.

MERCEDES DEL RIO MERINO es la primera y actual Directora de la EUATM, desempeña el cargo desde el 16 de julio de 2008.

Las primeras directoras de Departamento (ambas desde 1988) son HORTENSIA FERNÁNDEZ MARTÍN y MARÍA ANGELES GILSANZ MAYOR

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 41 profesoras y 116 profesores. De ellos, dos son catedráticas y siete catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 63 trabajadores, 33 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 23 son mujeres y 10 hombres, y 30 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 10 son mujeres y 20 hombres.



## E.U. de Informática

La [Escuela Universitaria de Informática](#) nace como respuesta a las necesidades sociales de titulados de primer ciclo, tanto en el campo estrictamente informático como industrial, empresarial e investigador. El Centro se creó por Decreto del 27 de octubre de 1978, iniciando sus actividades en el curso 1978/1979. La existencia en la Universidad Politécnica de Madrid de una Facultad de Informática, que disponía de instalaciones para emprender la puesta en funcionamiento de las nuevas enseñanzas, aconsejó la creación de una Escuela Universitaria de Informática.



En el curso 1978/1979, curso en que la Escuela inicia sus actividades, las primeras mujeres que se matriculan fueron ANTONIA RAMÍREZ MEGINAR, BEATRIZ ABELLANAS CAR y MARÍA SOLEDAD DUASO ABADIAS. En este curso se matricularon 334 alumnos, de los que 68 son mujeres y 266 hombres,

La primera mujer titulada fue PILAR MANZANO GARCÍA, curso 1983.

La primera Delegada de Alumnos del Centro fue BEATRIZ PORTELA JIMÉNEZ (curso 2006/2007).

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 609, de los que 96 son mujeres y 513 hombres.

MARÍA ARACELI LORENZO PRIETO fue la primera Directora de la Escuela, desempeñó su cargo entre el 6 de marzo de 1985 al 13 de marzo de 1989.

La primera Directora de Departamento fue ALFONSA GARCÍA LÓPEZ, de 1987 a 1991.

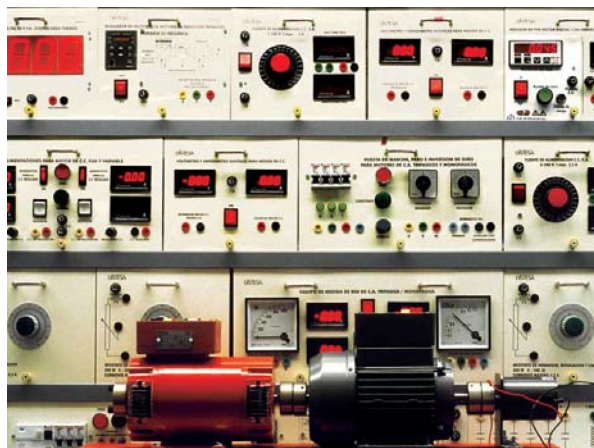
En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 49 profesoras y 99 profesores. De ellos, dos son catedráticas y siete catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 68 trabajadores, 37 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 25 son mujeres y 12 hombres, y 31 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 10 son mujeres y 21 hombres.



## E.U. de Ingeniería Técnica Aeronáutica

En el año de 1957, la Escuela de Ayudantes de la Academia Militar, dependiente del Ejército del Aire, se integra en el Ministerio de Educación con el nombre de Escuela Técnica de Peritos Aeronáuticos. En 1964, por la reforma de la ley de Ordenación de Enseñanzas Técnicas, pasa a llamarse [Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica](#). En 1972 la Escuela se integra en la Universidad Politécnica de Madrid.



En el año 2008, con el fin de su adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior, tras fusionarse con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, se transforma en la [Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio](#) de la UPM.

La primera titulada del Centro fue MARÍA ISABEL GONZÁLEZ SÁNCHEZ, en la Especialidad de Aeronaves, finalizó sus estudios en septiembre de 1972. Formó parte de la V Promoción de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos. A esa Promoción pertenecen 109 titulados, 14 de ellos eran de la especialidad de María Isabel González.

La primera Delegada de Alumnos fue JULIA SELLÉS MARTÍNEZ, en 2004.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 2.055, de los que 490 son mujeres y 1.565 hombres.

ROSA MARÍA MASEGOSA FANEGO, fue Directora en funciones desde el 1 de octubre de 2006 hasta el 17 de diciembre de 2006, mientras se desarrollaron elecciones a Director de la Escuela. Convirtiéndose en su primera Directora.

La primera Directora de Departamento fue CONSOLACIÓN MANTECA DIEGO, del Departamento de Tecnologías Especiales aplicadas a la Aeronáutica, desde el 2008.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 22 profesoras y 86 profesores. De ellos hay una catedrática.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 61 trabajadores, 29 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 20 son mujeres y 9 hombres, y 32 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 9 son mujeres y 23 hombres.



## E.U. de Ingeniería Técnica Agrícola

La sección tecnológica para Peritos Agrícolas de la Escuela Central de Agricultura se crea en Aranjuez en 1855. En 1868 se suprimió la Escuela de Aranjuez, estableciéndose en la Florida de Madrid, en la parte denominada La Moncloa, tomando el Centro la denominación de Escuela General de Agricultura, donde se impartían enseñanzas para Peritos, Ingenieros y Capataces. Terminada la guerra, durante la cual fueron destruidos los edificios correspondientes, se cursaron los estudios en un palacete de la calle Amor de Dios,



efectuándose el traslado definitivo al actual edificio de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, donde se incluían tanto estas enseñanzas superiores como las de Peritos Agrícolas, ambas incluidas en el llamado Instituto Nacional Agronómico. En el Curso 1962-1963 se independiza la [Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola](#), instalándose en el actual edificio, en la Ciudad Universitaria madrileña, próximo a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.

La primera mujer titulada Perito Agrícola fue ANGELES SIERRA CARRE, perteneciente a la LXXXI Promoción, año 1935. En esa misma Promoción se graduaron 84 alumnos.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 697, de los que 290 son mujeres y 407 hombres.

La primer Directora de Departamento fue ELVIRA SÁNCHEZ ESPINOSA, de 2004 a 2008. En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 26 profesoras y 64 profesores. De ellos hay una catedrática y un catedrático.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 77 trabajadores, 24 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 17 son mujeres y 7 hombres, y 53 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 17 son mujeres y 36 hombres.





## E.U. de Ingeniería Técnica Forestal

La Ley de Ordenación de las Enseñanzas Técnicas de 20 de julio de 1957 dio origen a la Escuela Técnica de Peritos de Montes, cuyos estudios procedían de los antiguos Ayudantes de Montes. Escuela que funcionó por primera vez en España, en las instalaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, y que estaba integrada en el Ministerio de Educación Nacional. El actual edificio de la [Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica](#)



[Forestal](#), en la Ciudad Universitaria de Madrid, fue inaugurado en octubre de 1960.

La primera mujer matriculada, en los estudios de Perito de Montes, fue ANA MARÍA MARTÍNEZ BARRIO, en el curso 1960/1961.

También fue la primera titulada en dichos estudios, en 1965, ANA MARÍA MARTÍNEZ BARRIO, fue número 6 de la V Promoción, Sección Silvopascicultura. Su Promoción la formaban 39 alumnos.

La primera mujer titulada como Ingeniero Técnico Forestal fue MARÍA DE LAS NIEVES ALONSO DÍAZ. Número 1 de la II promoción, Sec. de Industrias de la Madera y Corcho.

La primera Delegada de alumnos fue PARVÍN PÉREZ DE MENDIGUREN, en 2008/2009.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 561, de los que 191 son mujeres y 370 hombres.

Las primeras Directoras de Departamento son CRISTINA MOLLEDA CLARA, del Departamento de Ciencias Básicas aplicadas a la ingeniería Forestal, de 2004 a 2008, y TERESA MONTORO ORDÓÑEZ, de Departamento de Ciencias Básicas aplicadas a la ingeniería Forestal, desde junio de 2008 hasta la actualidad.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 19 profesoras y 33 profesores. De ellos cuatro son catedráticas y 10 son catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 54 trabajadores, 24 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 14 son mujeres y 10 hombres, y 30 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 9 son mujeres y 21 hombres.





## E.U. de Ingeniería Técnica Industrial

La fundación de este Centro se remonta a los años comprendidos entre 1790 y 1795. Ha pasado por varias denominaciones hasta el actual de [Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial](#). Tras varios emplazamientos, en 1956 se imparte el primer curso en su emplazamiento actual, en la Ronda de Valencia de Madrid, donde el centro ha alojado conjuntamente al “Instituto Politécnico Nacional Juan de la Cierva” y a la “Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial”, que lo ocupa, actualmente, en su totalidad.



Debido a los cambios de emplazamiento sufridos por la Escuela, no se han podido obtener datos fiables de las primeras mujeres matriculadas y tituladas.

La primera Delegada de alumnos que ocupó dicho cargo en el Centro fue BEATRIZ ALEGRE ZULOAGA, en el año 1999.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 1.726, de los que 406 son mujeres y 1.320 hombres.

La primera Directora de la Escuela fue MARÍA CONSOLACIÓN REINOSO GÓMEZ, que fue Directora en funciones, de julio a septiembre de 1986. Y Directora por sustitución estatutaria, desde el 6 de septiembre de 1988 hasta el 5 de febrero de 1989.

La primera Directora de Departamento de la Escuela fue ISABEL ÁLVARO HERNANDO, del Departamento de Matemática Aplicada, de 1990 a 1992.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 49 profesoras y 122 profesores. De ellos una es catedrática y 21 son catedráticos.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 90 trabajadores, 41 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 28 son mujeres y 13 hombres, y 49 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 19 son mujeres y 30 hombres.



## E.U. de Ingeniería Técnica de Obras Públicas

La [Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas](#) es la continuadora de una de las Escuelas más antiguas de España: La Escuela de Ayudantes de Obras Públicas, que fue creada por Claudio Moyano en 1857. A lo largo de su historia, por tratarse de una Escuela especial destinada a la formación de funcionarios, dependió primero del Ministerio de Fomento y después del Ministerio de Obras



Públicas, hasta que en 1957 pasa a depender del Ministerio de Educación Nacional, con la denominación de Escuela de Peritos de Obras Públicas. En 1972 la Escuela queda integrada en la Universidad Politécnica de Madrid con la denominación actual de Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas.

La primera mujer matriculada en el Centro fue CONSUELO CARRE CAMPO en el curso 1930/1940. También fue la primera mujer titulada en este Centro. La promoción en la que terminó sus estudios constaba de 24 alumnos.

CONSUELO CARRE CAMPO, se tituló como Ayudante de Obras Públicas en Septiembre de 1941. Y, posiblemente, sea la primera mujer Ayudante de Obras Públicas de España. El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 2.105, de los que 621 son mujeres y 1.484 hombres.

La primera Directora de Departamento es MILAGROS BONILLA SIMON, que tiene su mandato desde el 29 de abril de 2004 hasta la actualidad.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 18 profesoras y 78 profesores. De ellas una es catedrática.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 55 trabajadores, 25 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 17 son mujeres y 8 hombres, y 30 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 10 son mujeres y 20 hombres.



## E.U. de Ingeniería Técnica de Telecomunicación

En 1913 se crea la Escuela General de Telegrafía, que se reformó en 1920 dando entrada a la titulación de Ingeniero de Telecomunicación, incluyendo una enseñanza de grado medio, origen del Ingeniero Técnico de Telecomunicación. Con la Ley de Ordenación de las enseñanzas técnicas, de 1957, estas pasan a depender del Ministerio de Educación Nacional. En 1964, toma el nombre de Escuela de Ingeniería Técnica. En 1971 se crea la UPM, a la que se incorpora la Escuela de Ingeniería Técnica de Telecomunicación de Madrid, con el nuevo nombre de [Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación](#).



La primera matriculada fue MARÍA TERESA MEDINA PÉREZ, curso 1953/1954.

También fue la primera mujer titulada, en 1955. MARÍA TERESA MEDINA PÉREZ formó parte de la VIII Promoción, con el número 9, los alumnos de esta Promoción fueron 22.

La primera Delegada de Alumnos fue MELISSA SOTERAS GASCÓN, curso 1999/2000.

El número total de alumnos matriculados en el Centro, en la actualidad, es de 1.518, de los que 327 son mujeres y 1.191 hombres.

Las primeras Directoras de los Departamentos de la Escuela son FELISA NÚÑEZ CUBERO, catedrática, encargada de Cátedra de Física, 1964, INMACULADA ÁLVAREZ DE MON REGO, delegada Sección Departamental de Lingüística, 1996 y ANA GÓMEZ OLIVA, directora del Departamento de Ingeniería y Arquitecturas Telemáticas, 1997.

Primera Catedrática de la Escuela es FELISA NÚÑEZ CUBERO, catedrática de Física, 1964.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente la Escuela tiene 24 profesoras y 134 profesores. De ellas una es catedrática.

El Personal de Administración y Servicios está formado, actualmente, por 83 trabajadores, 34 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 25 son mujeres y 9 hombres, y 49 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 12 son mujeres y 37 hombres.



## Instituto de Ciencias de la Educación

En 1972 se crea el [Instituto de Ciencias de la Educación](#) de la Universidad Politécnica de Madrid, iniciando así su actividad con todas las atribuciones que le confiere, en ese momento, la Ley General de Educación (BOE de 6 de junio de 1970), al año siguiente de que el Instituto Politécnico de Madrid en el que se integraban las Escuelas de Ingeniería, se transformara en la Universidad Politécnica de Madrid en 1971. El ICE, inicia su andadura en la sede del Rectorado en Cea Bermúdez y pasa a Conde de Xiquena en 1974. La sede se traslada a la Escuela de Ingenieros de Caminos en 1987.



Con la promulgación de la LRU en 1983, el ICE centró su actividad, de forma exclusiva, en las acciones formativas del profesorado de la propia Universidad Politécnica y la investigación educativa. Las siguientes Leyes de Universidad (LOU, Ley Orgánica de Universidades (BOE 24-12-2001) y LRU, Ley de Reforma Universitaria (BOE 13-04-2007) no transformaron el funcionamiento de los ICEs y según de los Estatutos de la propia Universidad Politécnica (Decreto 215/2003 de 16 de Octubre BOE 29/10/03) en el capítulo V, donde se hace referencia a **“Otros Centros”** queda definido como: *“Centro Propio de la Universidad (Art. 24.a) cuyo objetivo principal es la formación del profesorado de la Universidad Politécnica de Madrid en materia educativa y la investigación en dicho ámbito”*.

Desde su creación en 1972 hasta el año 1991 los Directores del ICE fueron profesores de Ingeniería. Desde 1991 la Directora del ICE es la profesora Rosa María González Tirados. Su cargo al igual que los anteriores es de libre designación del Rector.

En cuanto al Personal Docente e Investigador, actualmente el ICE tiene 4 profesoras y 4 profesores. De todos ellos una es Catedrática.

El Personal de Administración y Servicios está formado por 14 trabajadores, 9 pertenece al PAS Funcionario, de ellos 6 son mujeres y 3 hombres y 5 pertenecen al PAS Laboral, de ellos son 4 hombres y una mujer.



## Rectorado

En 1971, cuando se crea la [Universidad Politécnica de Madrid](#), el Rectorado de la misma está ubicado en la calle de Cea Bermúdez de Madrid, hasta principios de los ochenta que se traslada a la Avenida de Ramiro de Maeztu de la misma capital.

El crecimiento que ha desarrollado la UPM, así como el desarrollo de las nuevas formas de docencia y la aplicación de nuevas tecnologías, que ofrece una Universidad moderna y tecnológica como la Politécnica de Madrid, han hecho crecer tanto los servicios que el alumnado necesita, como el personal que los ofrece, por lo que, actualmente, el Rectorado cuenta con tres edificios, próximos entre sí, el [Edificio A](#), sito en la Avenida de Ramiro de Maeztu, y los [Edificios B y C](#), ambos situados en el Paseo de Juan XXIII.



Las mujeres en el Rectorado han estado representadas de la siguiente manera:

El Equipo Rectoral ha contado con tres Vicerrectoras, a la primera de ellas Margarita Ruiz-Altisent, Vicerrectora de Extensión Universitaria, de 1984 a 1986, le han seguido Helena Iglesias, Vicerrectora de Investigación, de 1986 a 1995. Y la tercera, Ernestina Menasalvas, Vicerrectora de Doctorado y Postgrado, que desde 2008 forma parte del actual Equipo Rectoral, junto con otras dos mujeres, Cristina Pérez, Secretaria General, desde 2007 y Nieves Navarro, Directora de Gestión y Coordinación de Campus, desde 2008. Asimismo, el Equipo Rectoral cuenta, actualmente, con tres mujeres Adjuntas a Vicerrectores Linarejos Gámez, Inés Mínguez y Carmen Sánchez y dos Directoras Rosa María Benavente y María Teresa Arredondo.

Además el Rectorado ha contado con tres Vicegerentes de Personal, la primera de ellas fue M<sup>a</sup> Elena Martínez García-Consuegra, le siguieron Amparo Gómez y Montserrat Botaya. Y una Vicegerente para Asuntos Económicos Adelia Ramírez.

Actualmente, el resto del Personal de Administración y Servicios que dependen del Rectorado, incluidos los servicios generales de los campus de la UPM, está formado por 516 trabajadores, 379 pertenecen al PAS Funcionario, de ellos 261 son mujeres y 118 hombres, y 137 pertenecen al PAS Laboral, de ellos 46 son mujeres y 91 hombres.





## Defensor Universitario

La Ley orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades crea la figura del Defensor Universitario. Su Disposición adicional decimocuarta dice *“Para velar por el respeto a los derechos y las libertades de los profesores, estudiantes y personal de administración y servicios, ante las actuaciones de los diferentes órganos y servicios universitarios, las Universidades establecerán en su estructura organizativa la figura del Defensor Universitario”*.



Siguiendo las indicaciones de dicha Ley, los artículos 182 a 186 de los Estatutos de la Universidad Politécnica de Madrid, aprobados en octubre de 2003, desarrollan la figura del [Defensor Universitario de nuestra Universidad](#).

Según dicta la normativa, las actuaciones del Defensor Universitario, *“siempre dirigidas hacia la mejora de la calidad universitaria en todos sus ámbitos, no estarán sometidas a mandato imperativo de ninguna instancia universitaria y vendrán regidas por los principios de independencia y autonomía”*.

El 14 de Diciembre de 2004 el Claustro aprobó el Reglamento de Funcionamiento del Defensor Universitario que desarrolla las previsiones estatutarias.

Por elección del Claustro, desde febrero de 2004, la Defensora Universitaria de la Politécnica de Madrid es MARÍA TERESA GONZÁLEZ AGUADO, primera Doctora Ingeniera de Minas por la UPM y profesora Titular de Universidad del Departamento de Ingeniería Geológica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas. Escuela de la que ha sido Directora de Departamento, Subdirectora y Secretaria Técnica.



La Oficina de la Defensora Universitaria de la UPM está ubicada en el [Edificio A del Rectorado](#).





## DATOS GLOBALES

## PERSONAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

En el año 2009, el **Personal Docente e Investigador** (PDI) de la Universidad Politécnica de Madrid lo conformaban 3.397 personas, de las que 2.784 tenían relación funcional y 614 relación laboral.

| <b>DATOS DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR DE LA UPM</b>                 |        |       |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| <b>Disgregados por grupos de categorías y sexo</b>                         |        |       |
| <b>Año 2009</b>                                                            |        |       |
|                                                                            | Hombre | Mujer |
| <b>PDI Funcionario: Catedráticos/as</b>                                    | 327    | 28    |
|                                                                            | 92,1%  | 7,9%  |
| <b>PDI Funcionario: Prof. titulares U + Catedráticos/as EU</b>             | 1.064  | 350   |
|                                                                            | 75,2%  | 24,8% |
| <b>PDI Funcionario: Prof. titulares EU + maestros/as de laboratorio</b>    | 489    | 197   |
|                                                                            | 71,3%  | 28,7% |
| <b>PDI a extinguir: Prof. asociados tipo 1,2,3,4 y ayudantes LRU</b>       | 287    | 42    |
|                                                                            | 87,2%  | 12,8% |
| <b>PDI Laboral: Prof. Contratado/a doctor/a con vinculación permanente</b> | 69     | 56    |
|                                                                            | 55,2%  | 44,8% |
| <b>PDI Laboral: Prof. Contratado/a doctor/a sin vinculación permanente</b> | 381    | 108   |
|                                                                            | 77,9%  | 22,1% |

El 23,0% del PDI son mujeres Y el 77,0% hombres. La presencia de la mujer es menor entre los Catedráticos (7,9%) y mayor en el grupo de Profesores contratados doctor con vinculación permanente (44,8%).

Profesores titulares de Universidad y Catedráticos de Escuela Universitaria forman el grupo más numeroso del PDI (44,8% entre las mujeres y el 40,7% entre los hombres).

En el año 2009, el **Personal de Administración y Servicios (PAS)** de la Universidad Politécnica de Madrid lo conformaban 2.397 personas, de las que 1.149 tenían relación funcional y 1.248 relación laboral.

**DATOS DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y  
SERVICIOS DE LA UPM**  
**Disgregados por grupos de categorías y sexo**

| <b>Año 2009</b>                     |        |       |
|-------------------------------------|--------|-------|
|                                     | Hombre | Mujer |
| <b>PAS Funcionario: Grupo A1/A2</b> | 13     | 14    |
|                                     | 48,1%  | 51,9% |
| <b>PAS Funcionario: Grupo B</b>     | 93     | 112   |
|                                     | 45,4%  | 54,6% |
| <b>PAS Funcionario: Grupo C</b>     | 103    | 432   |
|                                     | 19,3%  | 80,7% |
| <b>PAS Funcionario: Grupo D</b>     | 143    | 238   |
|                                     | 37,5%  | 62,5% |
| <b>PAS Laboral: Grupo A1/A2</b>     | 15     | 21    |
|                                     | 41,7%  | 58,3% |
| <b>PAS Laboral: Grupo B1/B2</b>     | 82     | 31    |
|                                     | 72,6%  | 27,4% |
| <b>PAS Laboral: Grupo C1/C2/C3</b>  | 687    | 235   |
|                                     | 74,5%  | 25,5% |
| <b>PAS Laboral: Grupo D</b>         | 84     | 93    |
|                                     | 47,5%  | 52,5% |

La presencia de la mujer es mayoritaria entre el PAS Funcionario, con el 69,3%, superando el cincuenta por ciento en todos los grupos profesionales. Con un 80,7%, es en el grupo C del PAS funcionario donde se encuentran el mayor número de mujeres, de entre todos los grupos profesionales de la Universidad Politécnica de Madrid, PDI y PAS incluidos. En el cuerpo más especializado, grupo A, la presencia de la mujer es paritaria con la de los hombres (51,9% mujeres y 48,1% hombres).

En el PAS Laboral, la presencia de las mujeres se sitúa en el 30,4%, siendo en los niveles salariales de los grupos A y D donde el porcentaje es mayor en las mujeres con respecto a los hombres, aunque con una mínima diferencia, por lo que se puede hablar de paridad en ambos grupos. Por el contrario, en los niveles salariales de los grupos B y C, el número de mujeres que pertenecen a dichos grupos no alcanza el 30%.





## ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

En la Universidad Politécnica de Madrid, el 32,56% del total de estudiantes universitarios son mujeres: el 34,4% entre los estudiantes de primer y segundo ciclo, el 29,9% entre los estudiantes de Solo Primer Ciclo, el 31,3% entre los estudiantes de másteres oficiales y el 33,1% entre los de doctorado.

### Total de Alumnos Matriculados en la UPM Disgregados por ciclos y sexo

| 2009-2010                     |               |              |
|-------------------------------|---------------|--------------|
|                               | Hombre        | Mujer        |
| <b>Primer y Segundo Ciclo</b> | <b>12.596</b> | <b>6.607</b> |
|                               | <b>65,6%</b>  | <b>34,4%</b> |
| <b>Sólo Primer Ciclo</b>      | <b>9.276</b>  | <b>3.961</b> |
|                               | <b>70,1%</b>  | <b>29,9%</b> |
| <b>Tercer Ciclo</b>           | <b>2.205</b>  | <b>1.089</b> |
|                               | <b>66,9%</b>  | <b>33,1%</b> |
| <b>Máster Oficial</b>         | <b>1.155</b>  | <b>527</b>   |
|                               | <b>68,7%</b>  | <b>31,3%</b> |

Por Centros las mujeres tienen presencia mayoritaria en las Escuelas relacionadas con la Edificación y la Agronomía, en las titulaciones de Primer y Segundo Ciclo y Solo Primer Ciclo.

La Escuela de la UPM donde la presencia de la mujer es mayoritaria es la E.T.S. de Arquitectura, donde el número de mujeres matriculadas, con un 53,5% supera al número de los hombres. Le sigue la E.T.S. de Ingenieros Agrónomos (44,1%), la E.U. de Arquitectura Técnica (43,0%) y la E.U.I.T. Agrícola (42,5%).

Los Centros que cuentan con un número menor de mujeres son la Facultad de Informática y la E.U. de Informática, ambas con un 18% de mujeres matriculadas y la E.U.I.T. Industrial donde las mujeres apenas alcanzan un 20% del total de alumnos matriculados.

En cuanto a los egresados, del total de titulados en el curso 2008/2009 el 33,2% son mujeres y el 66,8% hombres. En las Escuelas Superiores y Facultades el porcentaje de mujeres tituladas es del 34,7% y en las Escuelas Universitarias las mujeres tituladas son un 30,8%. El Centro de la UPM con mayor número de mujeres egresadas es la E.T.S. de Arquitectura, con un 55,8% del total de titulados del Centro.



## PERSONAL DE LAS UNIVERSIDADES EN ESPAÑA

El **Personal Docente e Investigador** (PDI) en el curso 2007/2008 era de 105.034 personas, un 2,7% más que el curso anterior, de ellos 96.462 ejercían sus funciones en universidades públicas y 8.572 en privadas o de la Iglesia. Del total de PDI de las universidades públicas 51.262 son funcionarios y 45.200 contratados laborales.

El 36,4% del PDI son mujeres, el 36% en universidades públicas y el 41,2% en privadas. El porcentaje de mujeres entre los funcionarios es del 33,9%, siendo su presencia menor entre los Catedráticos Universitarios (15%) y mayor entre los Titulares de Escuela Universitaria (41,4%).

La categoría más numerosa de PDI son los Titulares Universitarios, 28.509 en total (el 60,8% entre las mujeres y el 52,9% entre los hombres). Entre los hombres el segundo grupo más numeroso son los Catedráticos Universitarios (22,8%), mientras que entre las mujeres esta categoría representa sólo el 7,8%.

El **Personal de Administración y Servicios** (PAS) en el curso 2007/2008 se elevó a 55.774 personas, un 2,7% más que el curso anterior, de las que 50.880 se encuentran en universidades públicas y 4.894 en privadas. El personal funcionario supone el 57,1% de la plantilla total de PAS en las universidades públicas.

La presencia de la mujer es mayoritaria entre el PAS, con el 58,9%. En las universidades públicas las mujeres tienen una presencia desigual entre los contratados laborales (45,3% son mujeres) y los funcionarios (68,3% mujeres). En el cuerpo más especializado, nivel A, la presencia de la mujer es paritaria con la de los hombres (49,6% mujeres). La representación de la mujer es mayoritaria en los servicios de administración de las universidades.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, (2009): ["Datos y Cifras del Sistema Universitario Español. Curso 2009/2010"](#).



## ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN ESPAÑA

El 54,2% del total de estudiantes universitarios son mujeres, su presencia es mayoritaria en todos los niveles de formación universitaria: el 54,4% entre los estudiantes de primer y segundo ciclo, el 53,7% entre los estudiantes de grado, el 53,3% entre los estudiantes de másteres oficiales y el 52% entre los de doctorado.

La proporción de mujeres se incrementa entre los titulados universitarios: el 61% de los diplomados y licenciados del curso 2007/2008 fueron mujeres, el 55,3% de los que se graduaron en un máster y el 51,9% de los que finalizaron doctorado (bien los créditos formativos bien la lectura de la tesis).

En la distribución por ramas las mujeres tienen presencia mayoritaria en las ramas más centradas en las enseñanzas humanísticas y de salud y menor en las enseñanzas técnicas. En Ciencias de la Salud (73,6% en primer y segundo ciclo y 64,3% en grados), en Artes y Humanidades (61,6% en primer y segundo ciclo y 62,1% en grados) y en Ciencias Sociales y Jurídicas (62,5% en primer y segundo ciclo y 56% en grado). Sin embargo, en la rama de Ingeniería y Arquitectura no alcanzan a representar el 30% del total de estudiantes.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, (2009): ["Datos y Cifras del Sistema Universitario Español. Curso 2009/2010"](#).



## LAS PRIMERAS

## Primera mujer ingeniera de España

Pilar Careaga y Basebe, nace el 26 de octubre de 1908 en Madrid, en el seno de una acomodada familia bilbaína. Sus padres fueron Pedro de Careaga, primer conde de Cadagua, y Concepción Basabe y Zubiría. Dotada de gran inteligencia y determinación, emprendió los estudios de ingeniería industrial en la Escuela de Madrid, que termina con éxito en 1929 (con tan solo 21 años). En su promoción, conocida como "la promoción de Pilar", también formaron parte, entre otros, Ernesto La Porte y José María de Oriol y Urquijo.



*Titulados de la E.E. de Ingenieros Industriales de Madrid, Promoción de 1929*

Pilar fue la primera mujer ingeniera de España, y su paso por las aulas fue todo un acontecimiento social, especialmente cuando realizó sus prácticas en la cabina de una locomotora de vapor, ¡fue la primera mujer española en conducir un tren!

Sin embargo, no ejerció la profesión. Se dedicó a la política, afiliándose a Renovación Española con el advenimiento de la República, en 1931. La Guerra Civil le sorprendió en Bilbao, donde fue encarcelada en julio de 1936. Canjeada por la Cruz Roja Internacional y trasladada a zona nacional, se incorporó como delegada de hospitales al frente de Madrid. En 1964 fue nombrada diputada provincial de Vizcaya y, en 1969, alcaldesa (otra vez la primera mujer) de Bilbao, cargo que ocupa hasta 1975. También fue procuradora en Cortes.



Casada con el ingeniero bilbaíno Enrique de Lequerica, hermano de José Félix (ministro de Exteriores del régimen de Franco), no tuvieron hijos. Fue distinguida con la Gran Cruz de Beneficencia, con la Gran Cruz de Sanidad, Gran Cruz del Mérito Militar, Cruz Pro Ecclesia et Pontifice, Medalla de Plata de la Diputación de Vizcaya, Cruz Roja al Mérito Militar y Medalla de Plata de la Juventud.

Pilar Careaga murió en Madrid, el 16 de junio de 1993.

El número 59 de la revista “Estampa” le dedicó, en febrero de 1929, un reportaje



gráfico y literario, por el hecho, entonces insólito, de conducir una locomotora (como parte de sus prácticas de último curso). Un reportero y un fotógrafo de la revista acompañaron en uno de sus viajes desde la madrileña estación del Norte al País Vasco. La crónica refleja el estupor de viajeros ante “una mujer que guía locomotoras”. Pero para Pilar Careaga la locomotora era más que una simple máquina, no en vano la mecánica fuera su vocación desde los trece años, edad a la que decidió estudiar industriales. Con su traje ferroviario y

equipada con gafas para evitar la carbonilla en los ojos, Careaga se refería a las locomotoras así: “¡qué simpáticas son!... Son admirables... ¡Tan sufridas!... ¡Tan valientes!”.

En dicho reportaje se manifiesta apasionada por las matemáticas, el álgebra y la física. Una última reflexión surge cuando le pregunta del reportero sobre “¿cómo será el mundo dentro de algún tiempo, cuando todas la mujeres sean aviadores, policías, ingenieros, médicos ...Cuando el amor se acabe del todo?”. Ella responde: “Creo que, al principio, hasta que concluyan sus estudios



y se coloquen en sus profesiones, o pongan en marcha sus empresas, claro que las mujeres no podrán pensar en casarse; porque, al empezar, es cuando hay que trabajar de firme. Pero luego... creo que sí, aunque tendrán que descuidar un poco sus tareas profesionales.”

*Información confeccionada por la E.T.S. de Ingenieros Industriales de la UPM.*





## Primera mujer arquitecta de España

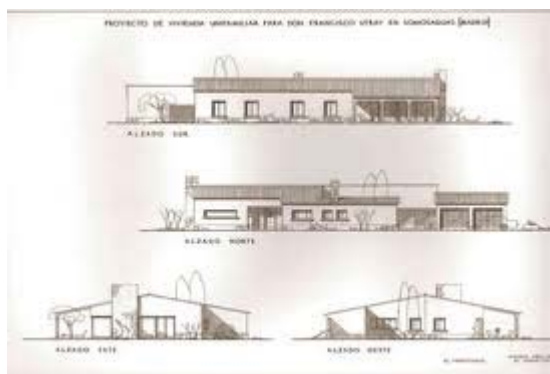
Matilde Ucelay Maortúa, nació en Madrid en 1912, perteneció a esa generación de mujeres de la burguesía ilustrada española que, educadas en ambientes liberales, artísticos y profesionales, empiezan a acceder a las universidades en las primeras décadas del siglo XX. Hija mayor de Enrique Ucelay Sanz, abogado, y Pura Maortúa Lombera, directora del grupo independiente de teatro “Anfistora”, que compartió escena con Federico García Lorca. A quién conoció Matilde, en su casa de la calle Libertad, 20.



En 1931, ingresa en la Escuela de Arquitectura de Madrid, cuando apenas eran conocidos los nombres de una o dos arquitectas en toda Europa: la irlandesa Eileen Green y la alemana Lili Reich.

En la Escuela de Arquitectura de Madrid, Matilde Ucelay coincide con Félix Candela, a quien unirá una amistad de por vida, y con Fernando Chueca Goitia, con quien, estudiando durante un verano, realiza dos cursos en uno. Recibió su licenciatura el 15 de julio de 1936, tres días antes del comienzo de la Guerra Civil. La víspera del alzamiento recibió un homenaje del Colegio de Arquitectos de Madrid, por ser la primera mujer arquitecta titulada en España y su primera afiliada, al que asistió Amós Salvador, ministro de Gobernación. Lo que supuso que el nombre de Ucelay apareciera en las listas de profesionales republicanos represaliados durante la posguerra y fuera apartada del ejercicio de la arquitectura durante cinco años, prohibiéndola ocupar cargos de confianza de por vida.

En Valencia, donde pasa la mayor parte de la guerra, se casa con José Ruiz Castillo, un



intelectual que trabaja como funcionario en el Ministerio de Agricultura y que más tarde se dedicará al mundo editorial.

Trabajadora incansable, esposa y madre de dos hijos, al acabar la guerra Matilde regresa con su familia a Madrid, al estar depurada por su filiación republicana y

liberal e inhabilitada a ejercer su profesión, son sus amigos arquitectos, Aurelio Botella y José María Arrillaga, los que, en ese momento, firman los proyectos que ella realiza.

Entre sus obras destacan un gran número de viviendas unifamiliares, donde colaboró



asiduamente con el diseñador de jardines Couchepin, y una serie de edificios industriales, además de algunas de las librerías más conocidas del Foro: la casa Weisenberg, la casa Berstein, la Casa Oswald en la Colonia de Puerta de Hierro de Madrid, la casa Benítez de Lugo en Las Palmas de Gran Canaria, la Fábrica Ballvé-Pérez Rey, las librerías Turner e Hispano-Argentina en Madrid. Y así hasta más de 120 proyectos realizados íntegramente por ella misma con la sola ayuda ocasional de un aparejador, algunos en el

extranjero, en más de 40 años de ejercicio profesional.

Recibió el Premio Nacional de Arquitectura 2004. El jurado tuvo en cuenta, para concedérselo, su trayectoria excepcional, ser la primera arquitecta de España que, a pesar de las prohibiciones y dificultades, mantuvo una actividad profesional continua, durante gran parte de su vida. El 29 de mayo de 2006, el premio es recogido por su hijo Javier Ruiz-Castillo Ucelay, también arquitecto.

Matilde Ucelay murió en Madrid, el 24 de noviembre de 2008.

Como en el caso de tantas mujeres pioneras que han abierto camino en el terreno de las artes y las ciencias, Ucelay lo hizo en un campo de particular dificultad como es el de la arquitectura.

Las mujeres de la generación de Ucelay abrieron en España caminos en las distintas ramas del arte, la ciencia y las profesiones, aunque muchas de ellas abandonaron o simplemente no llegaron a ejercer sus profesiones en el ambiente hostil del franquismo. No fue el caso de Ucelay. Más bien al contrario, en una época en la que las mujeres carecían de derechos legales, Ucelay, con gran inteligencia, dedicación y carácter, ejerció plenamente una profesión liberal de importantes responsabilidades hasta su jubilación en 1981.

*Fuente: Artículos de Prensa, tanto escrita como digital, así como páginas Web relacionadas con el tema.*



# María Moliner

## Directora de la biblioteca de la Escuela de Ingenieros Industriales



María Moliner nació en Paniza (Zaragoza) el 30 de marzo de 1900, se crió en un ambiente familiar acomodado. Sus padres fueron Enrique Moliner Sanz, médico rural, y Matilde Ruiz Lanaja. Además tuvo dos hermanos -Enrique y Matilde-, siendo ella la del medio. En 1902, la familia se trasladó a Almazán (Soria) y luego a Madrid. Entre 1918 y 1921, cursó la Licenciatura de Filosofía y Letras en la universidad cesaraugustana (sección de Historia), que culminó con sobresaliente y Premio Extraordinario.

En 1922 ingresó en el Cuerpo Facultativo de Archiveros, Bibliotecarios y Arqueólogos donde trabajó hasta su jubilación, en 1970. Ejerció en Simancas, Valencia, Murcia y en la **Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid**.

En 1925 se casó con Fernando Ramón y Ferrando, que fue catedrático de Física de la Universidad de Valencia.

Tuvieron cuatro hijos: Enrique (médico investigador), Fernando (arquitecto), Carmen (filóloga) y Pedro (ingeniero industrial), que fue catedrático y director de



la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.

En septiembre de 1936 fue llamada por el rector de la Universidad de Valencia para dirigir la Biblioteca universitaria, pero, ya en plena guerra civil, a finales de 1937, hubo de abandonar el puesto para entregarse de lleno a la dirección de la Oficina de Adquisición y Cambio Internacional de Publicaciones y para trabajar como vocal de la Sección de Bibliotecas del Consejo Central de Archivos, Bibliotecas y Tesoro Artístico. La lucidez y capacidad organizativa de María Moliner quedaron plasmadas en las directrices que redacta como Proyecto de Plan de Bibliotecas del Estado, que se publicaron a principios de 1939. Después de la Guerra Civil, junto a sus hijos se instala

en Madrid. Durante la postguerra María Moliner es depurada y sufre la pérdida de 18 puestos en el escalafón del Cuerpo Facultativo de Archiveros y Bibliotecarios (que recuperará en 1958). En 1946 pasará a dirigir la biblioteca de la **Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid** hasta su jubilación, en 1970.



En 1952 comenzó la elaboración del "Diccionario de uso del español", que publicó la Editorial Gredos entre los años 1966 y 1967 (en dos volúmenes). Desde ese momento, María Moliner empezó a trabajar en su actualización, que no llegó a completar. En su primera edición tuvo veinte reimpresiones, fue editada en CD-

ROM en el año 1995, y reeditada, revisada y aumentada en 1998.

«Es un diccionario para escritores», María definía su obra como un diccionario de uso; es decir, que no sólo dice lo que significan las palabras, sino que indica también cómo se usan, y se incluyen otras con las que pueden reemplazarse.

Filólogos y lingüistas de renombre, como Emilio Lorenzo y Colin Smith, y escritores -como García Márquez- elogiaron el diccionario como un libro extraordinario en su género.

En 1972 fue propuesta como candidata a ocupar un sillón en la Real Academia Española. Este hecho contó con el apoyo de algunas escritoras, como Carmen Conde, y del académico Rafael Lapesa; sin embargo, no fue elegida.

Los últimos años de su vida se vieron entristecidos por la muerte de su marido y por su propia enfermedad -arteriosclerosis cerebral- que la privó de su lucidez desde 1975, aproximadamente, hasta su fallecimiento, el 22 de enero de 1981.



Fuentes: <http://cvc.cervantes.es/actcult/mmoliner/biografia.htm>

<http://www.publispain.com/revista/biografia-de-maria-moliner.htm>



## Sumario

### Introducción

#### **Información de los Centros**

|                                                                           |    |                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|
| <a href="#">E.T.S. de Arquitectura</a>                                    | 2  | <a href="#">E.U. de Arquitectura Técnica</a>                | 14 |
| <a href="#">E.T.S.I. Aeronáuticos</a>                                     | 3  | <a href="#">E.U. de Informática</a>                         | 15 |
| <a href="#">E.T.S.I. Agrónomos</a>                                        | 4  | <a href="#">E.U.I.T. Aeronáutica</a>                        | 16 |
| <a href="#">E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos</a>                    | 5  | <a href="#">E.U.I.T. Agrícola</a>                           | 17 |
| <a href="#">E.T.S.I. Industriales</a>                                     | 6  | <a href="#">E.U.I.T. Forestal</a>                           | 18 |
| <a href="#">E.T.S.I. de Minas</a>                                         | 7  | <a href="#">E.U.I.T. Industrial</a>                         | 19 |
| <a href="#">E.T.S.I. de Montes</a>                                        | 8  | <a href="#">E.U.I.T. de Obras Públicas</a>                  | 20 |
| <a href="#">E.T.S.I. Navales</a>                                          | 9  | <a href="#">E.U.I.T. de Telecomunicación</a>                | 21 |
| <a href="#">E.T.S.I. de Telecomunicación</a>                              | 10 | <a href="#">Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)</a> | 22 |
| <a href="#">E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía</a>            | 11 | <a href="#">Rectorado</a>                                   | 23 |
| <a href="#">Facultad de CC de la Actividad Física y el Deporte (INEF)</a> | 12 | <a href="#">Defensor Universitario</a>                      | 24 |
| <a href="#">Facultad de Informática</a>                                   | 13 |                                                             |    |

#### **Datos globales**

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| <a href="#">Personal de la Universidad Politécnica de Madrid</a>    | 27 |
| <a href="#">Estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid</a> | 29 |
| <a href="#">Personal de la Universidades en España</a>              | 30 |
| <a href="#">Estudiantes Universitarios en España</a>                | 31 |

#### **Las Primeras**

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| <a href="#">Pilar Careaga, ingeniera</a>     | 33 |
| <a href="#">Matilde Ucelay, arquitecta</a>   | 35 |
| <a href="#">María Moliner, bibliotecaria</a> | 37 |

La presente publicación ha sido realizada con los datos aportados por los Centros de la Universidad Politécnica de Madrid, así como con los gráficos realizados por Andrés García y Clara Nombela, del Observatorio Académico del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Planificación Estratégica, y la documentación y bibliografía reseñada en las páginas de referencia de cada tema. La recopilación, redacción y diseño ha corrido a cargo de Pilar García, Redactora del Departamento de Medios de Comunicación del Rectorado, y la coordinación ha correspondido, conjuntamente, a Paloma García-Maroto y Yolanda Jiménez de la Unidad de Igualdad y al Gabinete del Rector de la UPM.

### **Las Mujeres en la Universidad Politécnica de Madrid**

#### Jornada “Las mujeres en la Universidad, un siglo de vida”

#### Paneles de la Exposición “Las Mujeres en la Universidad Politécnica de Madrid”