

EVIDENCIA 5.2: INFRAESTRUCTURAS Y ACCESIBILIDAD

1. INFRAESTRUCTURAS DEL CENTRO

La ETSI Telecommunicación de la UPM dispone de una amplia gama de infraestructuras, bibliotecas, laboratorios, aulas y equipamiento, que han sustentado sobradamente la impartición de la titulación desde su implantación y garantizan su continuidad en el futuro.

Infraestructuras generales. Laboratorios. Recursos informáticos

La escuela consta de cuatro edificios que albergan aulas, salas de reuniones, despachos, laboratorios docentes y de investigación, etc. Cuenta con más de 4000 puestos entre aulas y salas de reuniones. Las aulas tienen un aforo de entre 20 y 156 alumnos cada una y disponen de una dotación mínima de cañón VGA de proyección, retroproyector, aire acondicionado y conexión Wi-Fi. Algunas poseen dotación suplementaria, como mesas de reunión o medios audiovisuales con posibilidad de realizar videoconferencias. En cuanto a salas, se dispone de un Aula Magna con capacidad para 156 personas, un Salón de Actos que puede albergar a 192 personas y una Sala de Juntas con capacidad para 78 personas, entre otras.

La ETSIT cuenta también con más de 600 puestos en laboratorios docentes. Existen laboratorios de sistemas electrónicos digitales, telemática y redes de ordenadores, proceso de señales, simulación, comunicaciones ópticas, materiales e instrumentación electrónica, etc.

La escuela dispone también de un amplio repertorio de recursos informáticos y telemáticos. De hecho ha sido pionera en la implantación de diversos servicios telemáticos en España, como el correo electrónico. La dotación hardware de los laboratorios docentes referidos anteriormente, así como la de los grupos de investigación, biblioteca y ciberteca, etc. detallados más adelante, cubre sobradamente los recursos necesarios para la impartición de las titulaciones del mapa de estudios del centro. En lo que se refiere a software, los laboratorios docentes y todas las aulas de informática poseen software general de programación científica y simbólica, así como software específico para aplicaciones concretas. Por otra parte, la Universidad Politécnica de Madrid dispone de licencia Campus de diversos programas de simulación numérica y cálculo simbólico.

Investigación

Los laboratorios y centros de investigación, ubicados en su mayor parte en la superficie del centro, están dedicados a investigación y desarrollo en diversas áreas, que incluyen el procesado de señales, radiofrecuencia, redes de ordenadores, sistemas de comunicaciones, tecnologías electrónica y fotónica, nuevos materiales, bioingeniería, computación, etc. Se cuenta con 33 grupos de investigación reconocidos, además de tres institutos y centros de investigación con entidad propia, a saber:

- Instituto de Energía Solar (IES)
- Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)
- Centro de Materiales y Dispositivos Avanzados para las TIC (CEMDATIC).

En la ETSI Telecomunicación se ejecutan actualmente varios centenares de proyectos o contratos de investigación, incluyendo numerosos proyectos financiados en concurrencia pública competitiva en los ámbitos europeo y nacional, existiendo asimismo más de setecientos convenios con empresas. Complementan esta actividad una veintena de cátedras universidad-empresa. Dichas cátedras son un medio para establecer una

colaboración estratégica y duradera entre la universidad y una empresa o entidad, con el fin de llevar a cabo actividades de formación, investigación y desarrollo o transferencia de conocimientos en un área de interés común. Para la universidad representan una oportunidad de disponer con continuidad de financiación para líneas de investigación, de instrumentos de formación de estudiantes e investigadores o intercambio de personal, y de la explotación comercial de los resultados de sus investigaciones.

Biblioteca y ciberteca

La biblioteca cuenta con 460 puestos de lectura y 8 salas polivalentes para trabajo en grupo (48 puestos en total). Dispone de un fondo especializado en las disciplinas de la titulación de más de 50000 libros, además de numerosos volúmenes en otros formatos (vídeos, CDs, DVDs, etc). Entre los servicios que ofrece a los estudiantes se encuentra el préstamo de libros, portátiles, calculadoras gráficas, cámaras de fotos y cámaras de vídeo, recursos para aprendizaje de idiomas o salas de trabajo en grupo. Está abierta todos los días de la semana.

La ciberteca cuenta con 60 puestos, 40 de ellos con equipamiento informático completo y el resto con tomas de red para portátiles y posibilidad de conexión Wi-Fi.

Accesibilidad

La igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad para todos está garantizada en la Universidad Politécnica de Madrid por la *Unidad de Atención a la Discapacidad*

<http://www.upm.es/institucional/UPM/CompromisoSocial/UnidadAtencionDiscapacidad>

En particular, en la ETSIT se cumplen todos los requisitos de accesibilidad universal, tras la aplicación de un plan de actuación específico a tal efecto entre los años 2004 y 2005.