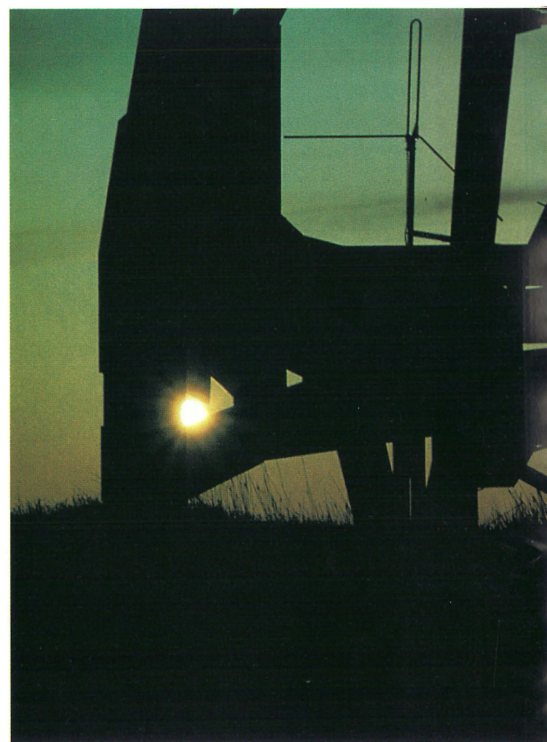


# La importancia de adaptarse al entorno socioeconómico y estratégico



**Felipe Mateos Álvarez**  
 Director de la Escuela Politécnica Superior de Elche (EPSE). Universidad Miguel Hernández

**L**a Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) fue creada por la Ley 2/1996, de 27 de diciembre, de la Generalitat Valenciana y empezó su actividad académica el 3 de Octubre de 1997. Durante cinco años se regirá por una Normativa Singular Reguladora que, a modo de estatuto provisional, se establece en el Decreto 137/1997 de 1 de abril, del Gobierno Valenciano.

En esa misma ley se creó la Escuela Politécnica Superior de Elche (EPSE) como centro de enseñanza que pretende servir a la sociedad ofreciendo docencia e investigación de calidad, con criterios de servicio público. La Escuela es la encargada de organizar e impartir los estudios de las Ingenierías Industrial, en Materiales y de Telecomunicación.

Ubicada en Elche, inicia su funcionamiento 1 de Octubre de 1997, a la par que lo hace la UMH, poniendo en marcha los estudios de Ingeniero Industrial. Su ubicación en la zona ilicitana de la Comunidad Valenciana, facilita y garantiza la función de la propia Escuela, dada la enorme actividad industrial de la Comu-

nidad y su fuerte crecimiento económico. Estos datos quedan refrendados con la inminente constitución de la Demarcación Valenciana del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT).

El comienzo de los estudios de Telecomunicación, se inicia con la puesta en marcha de las Ingenierías Técnicas de Telecomunicación, especialidades Sistemas de Telecomunicación y Sistemas Electrónicos, en el curso 1998-99; sus planes de estudio fueron publicados en el BOE del 24 de agosto de 1998. Octubre de 1999, supuso el arranque de la titulación de Ingeniero de Telecomunicación, cuyo plan de estudios se publicó en el BOE de 7 octubre ese mismo año.

Los planes de estudio de las tres titulaciones, fueron diseñados con el asesoramiento y consultas de varios profesores de distintas ETSIT y con la colaboración del COIT. En el caso de la Ingeniería Técnica de Sistemas Electrónicos, estos planes contemplan los itinerarios de Fotónica de la Comunicación, Gestión y Sistemas y Fundamentos de Materiales para las Comunicaciones. Para la Ingeniería Técnica de Sistemas de Telecomunicación los itinerarios son: Fotónica de la Telecomunicación, Tecnología y Sistemas de



## INFORME ETSIT DE ELCHE

**Nombre del Centro:** ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ELCHE

**Dirección.** ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE ELCHE (EPSE)  
Avda. Ferrocarril, s/n - 03202 ELCHE  
Teléfono: 96 665 86 55 - Fax: 96 665 87 98 e-mail: director.epse@umh.es  
Página web: <http://epse.umh.es/>  
Director: D. Felipe Mateos Álvarez

**Ingeniería de Telecomunicación.** Coordinador: D. Fernando González Sanz  
Página web: <http://epse.umh.es/iteleco>  
e-mail: fgonzalez@umh.es - Teléfono: 96 665 84 24

**Ingeniería Técnica de Telecomunicación.**  
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN. Coordinador: D. Juan Capmany Francoy  
Página web: <http://epse.umh.es/>  
e-mail: jcapmany@umh.es - Teléfono: 96 665 84 96  
SISTEMAS ELECTRÓNICOS. Coordinador: D. Alfonso García García  
Página web: <http://epse.umh.es/>  
e-mail: a.garcia@umh.es - Teléfono: 96 665 84 80

**Títulos que otorga actualmente.** 1997 Ingeniero Industrial.  
1998 Ingeniero en Materiales (2º Ciclo).  
1998 Ingeniero Técnico de Telecomunicación en Sistemas de Telecomunicación.  
1998 Ingeniero Técnico de Telecomunicación en Sistemas Electrónicos.  
1999 Ingeniero de Telecomunicación.

**Fecha de constitución.** 1 de Octubre de 1997

**Fecha en la que salió la primera promoción.** Ingeniero en Materiales (2º Ciclo). Junio del 2000.

**Total (aproximado) de ingenieros salidos de esa Escuela.**  
Ingeniero en Materiales (2º Ciclo). 11

**Situación actual.** Claustro de profesores (número y titulación)

**En constitución.**  
Alumnos matriculados en el curso 2000-2001 (total y detalle por año de carrera: primero, segundo, etc).  
Ingeniero de Telecomunicación 1º: 172; 2º: 62 - I.T.T. Sistemas de Telecomunicación 1º: 185; 2º: 90; 3º: 39 - I.T.T. Sistemas Electrónicos 1º: 165; 2º: 63; 3º: 33 - Ingeniero Industrial 1º: 170; 2º: 113; 3º: 56; 4º: 28 - Ingeniero Industrial 2º Ciclo 4º: 72 - Ingeniero en Materiales 2º Ciclo 4º: 28; 5º: 17 - TOTALES 14 cursos y 1293 alumnos

**Programas de doctorado.** Programa en ejecución

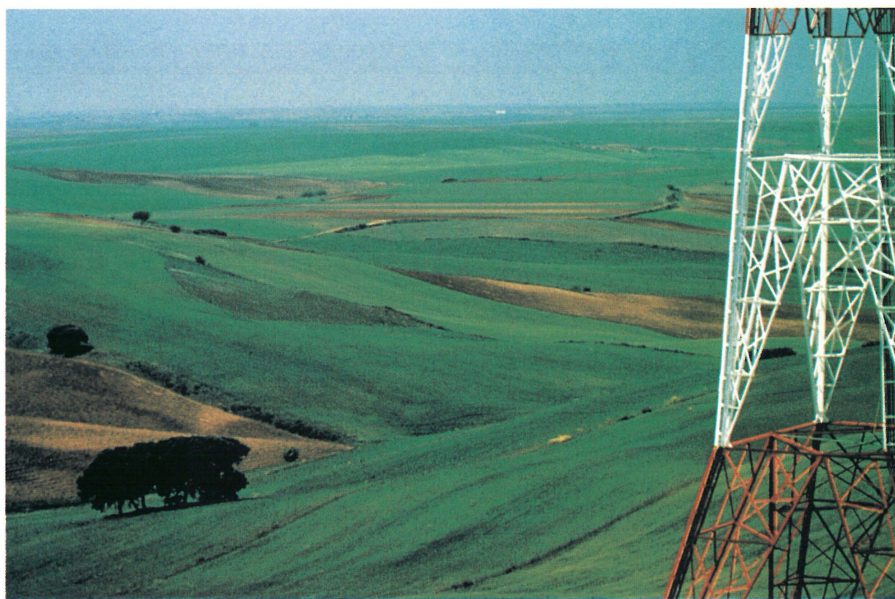
**Número de tesis leídas en los últimos tres años.** Programas de doctorado en ejecución.

**Volumen anual (en ptas.) de proyectos de I+D.**  
Con Entidades de carácter público: Relacionados con Telecomunicación: ≈ 11.200.000  
Proyectos de la Unión Europea: Relacionados con Telecomunicación: ≈ 12.500.000  
Con Empresas y otras Entidades de carácter privado: Relacionados con Telecomunicación: ≈ 1.100.000

## La Escuela Politécnica Superior de Elche, está comprometida con la innovación y el desarrollo

las Telecomunicaciones y Economía y Gestión de la Telecomunicación. En los planes de estudios de las tres titulaciones destaca el elevado contenido de créditos prácticos que se complementa con una alta utilización de medios informáticos por parte de la mayoría de las materias (tanto específicas de la titulación, como básicas o complementarias). Por su parte, la estructura organizativa de que está dotada la Escuela Politécnica, permite una buena coordinación entre las ingenierías de primer y segundo ciclo (ver Anexo: Datos sobre la Escuela), ya que facilita la interdisciplinariedad y garan-





tiza el éxito del paso de alumnos del primero al segundo ciclo, a la par que permite optimizar recursos, tanto de profesorado como de infraestructuras.

Hasta el presente, se ha cubierto el total de plazas ofertadas (125 plazas en cada titulación), observándose una clara preferencia de las solicitudes de ingreso por la titulación de segundo ciclo (así, Ingeniería de Telecomunicación completa sus plazas en junio) seguida por la Ingeniería Técnica de Sistemas de Telecomunicación. En la actualidad, la Ingeniería de Telecomunicación se encuentra completando su segundo curso, mientras que los estudios de las Ingenierías Técnicas de Telecomunicación se encuentran en su tercer año, lo que hace suponer que con el presente curso finalicen sus estudios unos 30 alumnos por titulación.

En el desarrollo de la docencia, la EPSE cuenta con diversos apoyos institucionales. Ordenación Académica, a través de su Sistema Experto Docente, ha desarrollado y puesto a disposición de la comunidad universitaria, técnicas docentes y herramientas informáticas que permiten disponer de los adelantos de la sociedad de la información aplicados al desarrollo de las actividades docentes. La colaboración con La Oficina de Relaciones Internacionales, por su parte, atiende las solicitudes de los programas de intercambio de alumnado y profesorado, gestiona la información disponible sobre recursos, proyectos, programas de carácter

internacional, así como sobre la dinámica internacional de las universidades. Se mantienen contactos con el COIT, a fin de estrechar la colaboración y los apoyos necesarios que faciliten la coordinación con el resto de las Escuelas. En este sentido cabe destacar la celebración de la

## Se mantiene una estrecha y continuada relación con las empresas

última reunión de CODITEL en nuestras instalaciones el pasado mes de junio. Actualmente la Escuela cuenta con apoyos de miembros del COIT para favorecer la captación y contratación de profesorado especializado y de alto nivel para impartir las materias específicas de nuestras titulaciones de Telecomunicación.

La incorporación de los alumnos egresados de la Escuela en la sociedad y en el mercado de trabajo, marcará la verdadera dimensión de validez y calidad de nuestras titulaciones. El éxito de esta

operación lo tenemos avalado por la acción del Observatorio Ocupacional, cuyo objetivo fundamental es el de aumentar el nivel de empleabilidad de sus titulados en el mercado laboral, para lo que coordina la realización de prácticas de alumnos en empresas e instituciones. A través de este servicio ya se han establecido contactos institucionales con empresas líderes del sector como ONO y Airtel, lo que también va a facilitar el desarrollo de Proyectos Fin de Carrera. El mismo Observatorio Ocupacional actúa de aglutinante en el proyecto EMBRYO, puesto en marcha por la Universidad en colaboración con el IMPIVA (Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana). Su objetivo es el de facilitar la transferencia de conocimientos y resultados desde los grupos de investigación al entorno empresarial a partir de un nuevo agente facilitador, la PRE-EMPRESA. Con él se quiere favorecer la actividad en el día a día de "los alumnos emprendedores", para que actúen como impulsor de esas PRE-EMPRESAS.

Las infraestructuras necesarias para la consolidación de la Escuela, se han garantizado con la aprobación por parte de la UMH de la construcción de un nuevo edificio de unos 17.000 m<sup>2</sup> a realizar en los próximos años. En esta nueva edificación se va a contar con 17 aulas docentes de diversos tamaños, 8 nuevas aulas informáticas dotadas con 48 puestos, 30 laboratorios de más de 150 m<sup>2</sup>, además de una nave industrial. Los 7.100 m<sup>2</sup> correspondientes a la primera fase, están ya en la etapa de proyecto, una vez aprobado el presupuesto correspondiente. El inicio de estas obras está previsto para los primeros meses del 2001.

Sólo queda decir que la Escuela Politécnica Superior de Elche, está comprometida con la innovación y el desarrollo; en esta línea investiga en áreas preferentes para la sociedad y en aquellas que resultan necesarias para el desarrollo de la economía local y regional, manteniendo una estrecha y continuada relación con las empresas y trabajando por la continua cualificación de sus titulados y personal para adaptarse a la evolución estructural del entorno socioeconómico y tecnológico. 