

SELLO	EUR-ACE®
Institución de educación superior:	Universidad Miguel Hernández de Elche
País:	España
Estado/provincia:	<i>Elche/Alicante</i>
Nombre de la titulación:	<i>Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación</i>
Titulación otorgada:	<i>Máster en Ingeniería de Telecomunicación</i>
Nivel de cualificación (ciclo):	<i>Segundo Ciclo</i>
<p>Objetivos de la titulación; Perfil (en su caso):</p>	<p>Objetivo de la titulación: Hoy en día las telecomunicaciones están presentes en todos los ámbitos de la vida y de la sociedad. A día de hoy sería impensable la vida sin las telecomunicaciones y los avances que éstas nos ofrecen. Estos avances están cada vez más presentes en todos los sectores empresariales, en la educación, en los servicios públicos y en el ámbito social y doméstico. Una de las características más importantes de los sistemas y aplicaciones de telecomunicaciones es su rápida evolución y cambios tecnológicos, por lo que necesitan profesionales con importantes conocimientos de las tecnologías y con capacidad de rápida evolución a los cambios que depara el presente y el futuro en este campo. El objetivo de la titulación es formar profesionales expertos en el ámbito de las telecomunicaciones. Estos futuros profesionales estarán preparados y capacitados para dar respuesta a los retos de la sociedad con contrastadas competencias en análisis, diseño, optimización y desarrollo en los ámbitos más destacados de las telecomunicaciones (radiocomunicaciones, tratamiento de la señal, redes y servicios de telecomunicaciones, redes de distribución de contenidos, servicios distribuidos, electrónica analógica y digital avanzada, sistemas electrónicos de alta frecuencia, gestión de proyectos, dirección de equipos de trabajo...).</p> <p>Perfil: El perfil de acceso al Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación es el que se establecen en la Orden Ministerial CIN/355/2009. El perfil del egresado del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación se establece a partir de las competencias y los resultados de aprendizaje obtenidos en el trascurso del Máster. Los egresados serán capaces de analizar y resolver problemas avanzados en el ámbito de las telecomunicaciones, realizar diseños de dispositivos complejos, realizar investigaciones y aportaciones</p>

	<p>innovadoras en el campo de las telecomunicaciones siendo capaces de trabajar en equipos de trabajo multidisciplinares. Los egresados serán capaces de solucionar problemas de ingeniería de telecomunicación conociendo las implicaciones éticas, medio ambientales y comerciales, manteniendo la competencia profesional a través del aprendizaje continuo. El Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación habilita para la profesión de Ingeniero de Telecomunicación (según orden CIN/355/2009, de 9 de febrero)</p>																																																																									
<p>Duración de la titulación:</p>	<p>3 semestres (1,5 años)</p>																																																																									
<p>Número total de créditos ECTS otorgados:</p>	<p>90ECTS</p>																																																																									
<p>Breve descripción del plan de estudios:</p>	<p>El plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación ofrece una formación importante en materias específicas en el ámbito de telecomunicaciones y está enfocado a formar profesionales con un alto grado de especificación y con competencias para el trabajo en entornos y proyectos multidisciplinares.</p> <p>De forma detallada, el plan de estudios se estructura de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologías de Telecomunicación: 54 ECTS - Gestión Tecnológica de Proyectos de Telecomunicación: 10,5ECTS - Optativas: 13,5 ECTS - Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS <p>Las asignaturas que conforman el plan de estudios, número de créditos por asignatura y porcentaje respecto al total se resume en la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="730 1312 1406 2007"> <thead> <tr> <th>Módulo</th> <th>Asignatura</th> <th>ECTS</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Tecnologías de Telecomunicación</td> <td>Arquitectura de Red para la Distribución de Contenidos</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Herramientas para el Diseño de Redes y Servicios</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Redes Públicas de nueva Generación</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Servicios y Aplicaciones Distribuidas</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Circuitos Integrados</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Electrónica de Comunicaciones y Alta Frecuencia</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Instrumentación Electrónica</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Sistemas Electrónicos Avanzados</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Diseño y Aplicaciones de Sistemas Radio</td> <td>6</td> <td>6,7</td> </tr> <tr> <td>Sistemas Avanzados de Telecomunicación</td> <td>6</td> <td>6,7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Gestión Tecnológica de Proyectos de Telecomunicación</td> <td>Tratamiento Digital de la Información</td> <td>6</td> <td>6,7</td> </tr> <tr> <td>Dirección y Gestión de Proyectos</td> <td>6</td> <td>6,7</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Optativas</td> <td>Aplicaciones Multidisciplinares en Telecomunicaciones</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Sistemas de Computación de Altas Prestaciones</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Virtualización de Redes y Servicios</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Electromedicina</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio de Electrónica de Alta Frecuencia</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Trabajo Fin de Máster</td> <td>Aplicaciones Avanzadas de Procesado de Señal</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Tecnologías Avanzadas en las Comunicaciones Ópticas</td> <td>4,5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Trabajo Fin de Máster</td> <td>12</td> <td>13,3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>90</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Módulo	Asignatura	ECTS	%	Tecnologías de Telecomunicación	Arquitectura de Red para la Distribución de Contenidos	4,5	5	Herramientas para el Diseño de Redes y Servicios	4,5	5	Redes Públicas de nueva Generación	4,5	5	Servicios y Aplicaciones Distribuidas	4,5	5	Circuitos Integrados	4,5	5	Electrónica de Comunicaciones y Alta Frecuencia	4,5	5	Instrumentación Electrónica	4,5	5	Sistemas Electrónicos Avanzados	4,5	5	Diseño y Aplicaciones de Sistemas Radio	6	6,7	Sistemas Avanzados de Telecomunicación	6	6,7	Gestión Tecnológica de Proyectos de Telecomunicación	Tratamiento Digital de la Información	6	6,7	Dirección y Gestión de Proyectos	6	6,7	Optativas	Aplicaciones Multidisciplinares en Telecomunicaciones	4,5	5	Sistemas de Computación de Altas Prestaciones	4,5	5	Virtualización de Redes y Servicios	4,5	5	Electromedicina	4,5	5	Laboratorio de Electrónica de Alta Frecuencia	4,5	5	Trabajo Fin de Máster	Aplicaciones Avanzadas de Procesado de Señal	4,5	5	Tecnologías Avanzadas en las Comunicaciones Ópticas	4,5	5	Trabajo Fin de Máster		12	13,3	TOTAL		90	100%
Módulo	Asignatura	ECTS	%																																																																							
Tecnologías de Telecomunicación	Arquitectura de Red para la Distribución de Contenidos	4,5	5																																																																							
	Herramientas para el Diseño de Redes y Servicios	4,5	5																																																																							
	Redes Públicas de nueva Generación	4,5	5																																																																							
	Servicios y Aplicaciones Distribuidas	4,5	5																																																																							
	Circuitos Integrados	4,5	5																																																																							
	Electrónica de Comunicaciones y Alta Frecuencia	4,5	5																																																																							
	Instrumentación Electrónica	4,5	5																																																																							
	Sistemas Electrónicos Avanzados	4,5	5																																																																							
	Diseño y Aplicaciones de Sistemas Radio	6	6,7																																																																							
	Sistemas Avanzados de Telecomunicación	6	6,7																																																																							
Gestión Tecnológica de Proyectos de Telecomunicación	Tratamiento Digital de la Información	6	6,7																																																																							
	Dirección y Gestión de Proyectos	6	6,7																																																																							
Optativas	Aplicaciones Multidisciplinares en Telecomunicaciones	4,5	5																																																																							
	Sistemas de Computación de Altas Prestaciones	4,5	5																																																																							
	Virtualización de Redes y Servicios	4,5	5																																																																							
	Electromedicina	4,5	5																																																																							
	Laboratorio de Electrónica de Alta Frecuencia	4,5	5																																																																							
Trabajo Fin de Máster	Aplicaciones Avanzadas de Procesado de Señal	4,5	5																																																																							
	Tecnologías Avanzadas en las Comunicaciones Ópticas	4,5	5																																																																							
Trabajo Fin de Máster		12	13,3																																																																							
TOTAL		90	100%																																																																							

Ejemplos de muy buena práctica:	<i>(En su caso)</i>
Obtención del sello / Obtención del sello con prescripciones:	<i>Obtención del sello</i>
Prescripciones (en su caso):	
Acreditado por:	<i>ANECA en colaboración con IIE</i>
Acreditado:	<i>Desde 20 de junio de 2016 a 20 de junio de 2020</i>