

SELLO	EUR-ACE®
<b>Institución de educación superior:</b>	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
<b>País:</b>	ESPAÑA
<b>Estado/provincia:</b>	MADRID
<b>Nombre de la titulación:</b>	GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA
<b>Titulación otorgada:</b>	GRADO EN INGENIERÍA
<b>Nivel de cualificación (ciclo):</b>	Primer Ciclo
<b>Objetivos de la titulación;</b> <b>Perfil</b> (en su caso):	<p><b>El objetivo de la titulación</b> es formar profesionales expertos en el ámbito de la Ingeniería Telemática que estén capacitados de forma excelente para dar solución a los retos de la sociedad actual, con contrastadas competencias en implantación, diseño y desarrollo de las redes de comunicaciones (Internet, ADSL, redes móviles, etc.) y de sus servicios (como web, tecnologías en la nube, servicios Peer2Peer, ciudades inteligentes, Internet de Objetos, entornos inteligentes, etc.). El auge de Internet ha hecho que las redes de comunicaciones y sus servicios estén presentes en todos los ámbitos de la sociedad (ahora sí una Sociedad de la Información, en la que esta información está disponible en cualquier momento y en cualquier lugar). Desde el ámbito empresarial al doméstico, educativo, social, sin olvidar los servicios públicos. Las comunicaciones se han hecho imprescindibles para la vida. La velocidad a la que evoluciona la tecnología indica una expectativa de una creciente necesidad de profesionales expertos en la Telemática.</p> <p><b>El perfil del egresado</b> de esta titulación se configura con los resultados del aprendizaje obtenidos en este Grado, que incluyen, en primer lugar, los conocimientos y la comprensión de los fundamentos básicos generales de la ingeniería, así como en particular, de las redes y servicios de comunicaciones, sistemas distribuidos y aplicaciones telemáticas propios de la Ingeniería Telemática dentro de la familia de las telecomunicaciones. Los egresados serán capaces de llevar a cabo un proceso de análisis para resolver problemas de redes, servicios, sistemas y aplicaciones telemáticas, y además, serán competentes para realizar diseños de ingeniería en su ámbito, trabajando en equipo. Asimismo, los titulados serán capaces de realizar investigación y llevar a cabo aportaciones innovadoras en el ámbito de la ingeniería Telemática, lo que justifica el interés científico de este Grado. Finalmente, los egresados serán competentes para aplicar sus conocimientos para resolver problemas y diseñar redes y servicios telemáticos, configurar los dispositivos de las mismas, así como desplegar sobre ellas aplicaciones y servicios telemáticos, adaptativos, personales, llevando la inteligencia de red a la puesta en valor para el usuario, maximizando el potencial de Internet en</p>

	<p>los diferentes ámbitos sociales y económicos, conociendo las implicaciones medio ambientales, comerciales e industriales que tiene la práctica de la ingeniería de acuerdo con la ética profesional; esto es de vital importancia para el interés profesional de la titulación. Por último, cabe destacar que esta titulación proporciona las capacidades genéricas que los egresados requieren para la práctica de la ingeniería en la sociedad actual ya que es capaz de desarrollar una eficaz comunicación oral y escrita, trabajar en un marco multidisciplinar y en equipo, y mantener la competencia profesional a través del aprendizaje continuo a lo largo de su vida.</p> <p><b>Este Grado habilita para la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación en la especialidad Telemática</b></p>
<b>Duración de la titulación:</b>	8 cuatrimestres (4 años)
<b>Número total de créditos ECTS otorgados:</b>	240 ECTS
<b>Breve descripción del plan de estudios:</b>	<p>Los contenidos de este título incluyen, además de una formación de base en matemáticas y física y una actualizada formación sobre electrónica y procesamiento de señal y comunicaciones, común a todos los grados en el ámbito de las Telecomunicaciones, el estudio de tecnologías de acceso y transporte en redes de datos, redes inalámbricas y móviles, tendencias en Internet, ciudades inteligentes, entornos inteligentes y asistidos por la tecnología, técnicas de programación orientadas a las comunicaciones, y protocolos de comunicaciones, entornos orientados a servicios, web semántica, así como las últimas tendencias en redes y servicios de comunicaciones. Además se incluyen materias en las que se desarrollan de forma específica competencias transversales.</p> <p>De los contenidos específicos dentro de las Telecomunicaciones, un 58% se dedican a la Telemática, un 24% a Teoría de Señal y Comunicaciones y un 18% a la electrónica.</p>
<b>Ejemplos de muy buena práctica:</b>	(En su caso)
<b>Página Web:</b>	<a href="http://www.uc3m.es/ss/Satellite/UC3MInstitucional/es/Detalle/Estudio_C/1371206718563/1371206607588/Grado_en_Ingenieria_Telematica">http://www.uc3m.es/ss/Satellite/UC3MInstitucional/es/Detalle/Estudio_C/1371206718563/1371206607588/Grado_en_Ingenieria_Telematica</a>
<b>Obtención del sello / Obtención del sello con prescripciones:</b>	Obtención del sello
<b>Prescripciones (en su caso):</b>	
<b>Acreditado por:</b>	ANECA en colaboración con IIE
<b>Acreditado:</b>	Desde 1 de Agosto de 2014 al 1 de Agosto de 2020