

SELLO	EUR-ACE®
Institución de educación superior:	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
País:	ESPAÑA
Estado/provincia:	MADRID
Nombre de la titulación:	GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES
Titulación otorgada:	GRADO EN INGENIERÍA
Nivel de cualificación (ciclo):	Primer Ciclo
Objetivos de la titulación; Perfil (en su caso):	<p><i>El objetivo de la titulación es formar profesionales expertos en el ámbito de la Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones que estén capacitados de forma excelente para dar solución a los retos de la sociedad actual, con contrastadas competencias en análisis, diseño y desarrollo de los sistemas de comunicaciones (campos electromagnéticos, microondas y circuitos de alta frecuencia, así como antenas, tratamiento de señales y datos, tratamiento de información multimedia para telecomunicaciones y comunicaciones móviles). El auge de las telecomunicaciones ha hecho que los sistemas de comunicaciones estén presentes en todos los ámbitos de la sociedad. 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 los Sistemas de Comunicaciones.</i></p> <p><i>El perfil del egresado 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, los de los Sistemas de Comunicaciones. Los egresados serán capaces de llevar a cabo un proceso de análisis para resolver problemas de sistemas de telecomunicación, 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 los sistemas de comunicaciones, lo que justifica el interés científico de este Grado, que se aborda después. Finalmente, los egresados serán competentes para aplicar sus conocimientos para resolver problemas y diseñar dispositivos de comunicaciones, 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, que se aborda a continuación. Por último, cabe destacar que esta titulación proporciona las capacidades genéricas que los</i></p>

	<p>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>Este Grado habilita para la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación en la especialidad Sistemas de Telecomunicación</p>
Duración de la titulación:	8 cuatrimestres (4 años)
Número total de créditos ECTS otorgados:	240 ECTS
Breve descripción del plan de estudios:	<p>Los contenidos de este título incluyen, además de una formación de base en matemáticas, física y estadística, y una actualizada formación sobre electrónica, señales y sistemas, teoría de la comunicación, fundamentos de ordenadores y redes y servicios de comunicaciones, común a todos los grados en el ámbito de las Telecomunicaciones, el estudio de los fundamentos de la propagación de señales en distintos medios físicos, la electrónica necesaria para desarrollar sistemas de comunicaciones, microondas y circuitos de alta frecuencia, tratamiento de señales y datos, tratamiento de información multimedia para telecomunicaciones y comunicaciones móviles así como las últimas tendencias en sistemas 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 60% se dedican a Teoría de Señal y Comunicaciones, un 24% a Telemática y un 16% a Electrónica.</p>
Ejemplos de muy buena práctica:	(En su caso)
Página Web:	http://www.uc3m.es/ss/Satellite/UC3MInstitucional/es/Detalle/Estudio_C/1371206710171/1371206607588/Grado_en_Ingenieria_de_Sistemas_de_Comunicaciones
Obtención del sello / Obtención del sello con prescripciones:	Obtención del sello
Prescripciones (en su caso):	
Acreditado por:	ANECA en colaboración con IIE
Acreditado:	Desde 1 de Agosto de 2014 al 1 de Agosto de 2020