

SELLO	EUR-ACE®
<b>Institución de educación superior:</b>	UNIVERSITAT DE VALÈNCIA-ESTUDI GENERAL
<b>País:</b>	ESPAÑA
<b>Estado/provincia:</b>	VALENCIA
<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
<p><b>Objetivos de la titulación;</b> <b>Perfil</b> (en su caso):</p>	<p><b>Objetivos de la titulación:</b> El título de Grado en Ingeniería Telemática de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universitat de València (ETSE-UV) tiene como objetivo formar profesionales con competencias y atribuciones en el campo de la Ingeniería de las Telecomunicaciones y la Informática. Estos estudios tienen una gran importancia en la sociedad actual como consecuencia del potencial socioeconómico de internet y de las nuevas tecnologías. El graduado en Ingeniería Telemática de la ETSE-UV tiene una amplia base sólida que le prepara para cubrir las necesidades técnicas y afrontar los nuevos retos en el ámbito de las TIC, tanto a nivel nacional como internacional. La formación recibida capacita a los titulados para diseñar, construir, implantar, mantener y mejorar redes, sistemas y servicios de telecomunicación, asumiendo tareas de responsabilidad en las organizaciones, tanto de carácter técnico y de investigación como directivo, teniendo una conciencia clara de la dimensión económica, social y ética de su profesión. Además de una formación completa en servicios y redes de comunicaciones, el título abarca formación en aspectos tales como técnicas de programación orientada a comunicaciones, electrónica y procesado de señal. Al mismo tiempo, el grado en Ingeniería Telemática en la ETSE-UV proporciona una formación generalista en las técnicas y los métodos de la ingeniería. Este grado cuenta entre sus materias obligatorias con un elevado número de asignaturas comunes a otros grados en ingeniería, con una mayor coincidencia con todas las ramas de las telecomunicaciones, con la</p>

	<p><i>finalidad de proporcionar transversalidad y una completa preparación de cara al mundo laboral. En los cuatro cursos que componen este grado se potencia la resolución de casos con el fin de que el estudiante aplique los conocimientos que adquiere, desarrollando así los resultados del aprendizaje de Aplicación Práctica de la Ingeniería, y de Proyectos de Ingeniería, de cara a su inserción en el mundo laboral.</i></p> <p><b>Perfil:</b> <i>Los Ingenieros del Grado en Ingeniería Telemática de la ETSE-UV son profesionales bien preparados capaces de cubrir las necesidades técnicas requeridas en el sector de las TIC en un ámbito tanto nacional como internacional, con competencias y atribuciones definidas por la Ley en el campo de la Ingeniería de Telecomunicación. Los perfiles profesionales que se cubren son muy diversos debido a la penetración de las redes y servicios en la sociedad, tanto en empresas de índole privado como público, abarcando aspectos tales como: Dirección técnica e innovación en proyectos de ingeniería en el campo de las TIC; diseño y despliegue de sistemas y redes de comunicaciones fijas y móviles, a nivel de desarrollo y de investigación; Gestión y Explotación de servicios de Telecomunicaciones en los diferentes ámbitos empresariales, abarcando tanto servicios y aplicaciones web para comercio electrónico y otros servicios de valor añadido. Asimismo, el graduado puede ser evaluador técnico judicial (perito) en casos de delitos informáticos y telemáticos, ser colaborador de la policía científica, investigador judicial de delitos técnicos, o auditor de seguridad en empresas. Del mismo modo, el título habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Telecomunicación.</i></p>
<p><b>Duración de la titulación:</b></p>	<p>8 Semestres (4 años)</p>
<p><b>Número total de créditos ECTS otorgados:</b></p>	<p>240 ECTS</p>
<p><b>Breve descripción del plan de estudios:</b></p>	<p><i>Los contenidos de este título de ingeniería se estructuran a lo largo de ocho semestres (4 años) e incluyen una formación de base en matemáticas (18 ECTS) y física (6 ECTS), común a los títulos</i></p>

	<p>de ingeniería, y aplicada al perfil de las telecomunicaciones; y una sólida formación en el resto de especialidades de la rama de telecomunicaciones: electrónica (30 ECTS), y procesado de señal (36 ECTS). En el campo específico de la Ingeniería Telemática se incluye el estudio de tecnologías de acceso y transporte en redes de datos, redes inalámbricas y móviles, tendencias en Internet, técnicas de programación orientadas a las comunicaciones, y protocolos de comunicaciones, entornos orientados a servicios, web semántica, redes y servicios de comunicaciones; formando al alumno siempre en la continua evolución intrínseca a la naturaleza de sus estudios.</p> <p>Las prácticas externas son obligatorias en el plan de estudios, con una dedicación de 12 ECTS, y la optatividad, con la que el alumno puede completar su formación (24 ECTS), le permite tanto profundizar en su especialidad con asignaturas de señal (Procesado Digital de Audio y Voz) o de redes (Redes Avanzadas, Comunicaciones Inalámbricas y Móviles), como en otros ámbitos de la ingeniería (Aplicaciones Web Avanzadas, Sistemas de Automatización y Robótica), o de la gestión empresarial (Técnicas Empresariales).</p>
<p><b>Ejemplos de muy buena práctica:</b></p>	<p>Prácticas en Empresa como asignatura obligatoria del Plan de Estudios con una dedicación de 12 ECTS</p>
<p><b>Obtención del sello / Obtención del sello con prescripciones:</b></p>	<p>Obtención del sello con prescripciones</p>
<p><b>Prescripciones (en su caso):</b></p>	<p><b>Prescripción 1</b> Revisión sistemática de los contenidos de asignaturas y de cómo están asignadas las competencias a materias / asignaturas.</p> <p><b>Prescripción 2</b> Observar la evolución de los indicadores del título en consonancia con los previstos en la memoria verificada, así como un adecuado seguimiento de los egresados para valorar el nivel de empleabilidad del título.</p> <p><b>Prescripción 3</b> Incluir en este plan de estudios un mayor número de actividades y tareas formativas que tengan como objetivo la mejora y aseguramiento del</p>

	<p><i>logro de las Competencias Transversales y de los resultados de aprendizaje previstos relativos a Proyectos de Ingeniería.</i></p> <p><b>Prescripción 4</b></p> <p><i>Focalizar en mayor medida el enfoque de los proyectos y trabajos de asignatura, y especialmente de los Trabajos de Fin de Grados del título, a la consecución del resultado de aprendizaje de Proyectos de Ingeniería establecido por ENAEE.</i></p>
<p><b>Acreditado por:</b></p>	<p><b>ANECA en colaboración con IIE</b></p>
<p><b>Acreditado:</b></p>	<p><i>Desde 5 de Julio de 2016 a 5 de Julio de 2017</i></p>