

SELLO	EUR-ACE®
Institución de educación superior:	Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación Universidad Politécnica de Madrid
País:	España
Estado/provincia:	Madrid
Nombre de la titulación:	Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen
Titulación otorgada:	GRADO
Nivel de cualificación (ciclo):	Primer ciclo
<p>Objetivos de la titulación; Perfil (en su caso):</p>	<p><i>El objetivo de la titulación es preparar profesionales con capacidad para:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>concebir y diseñar sistemas acústicos, de audio, vídeo y telecomunicación,</i> – <i>colaborar con profesionales de tecnologías afines,</i> – <i>tomar decisiones tecnológicas de acuerdo con criterios de coste, calidad, seguridad, tiempo y respeto a los principios propios de la profesión.</i> <p><i>Este título habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, y por tanto otorga las atribuciones profesionales correspondientes a dicha profesión, tal y como viene recogido en la Orden CIN/352/2009 de 9 de febrero.</i></p> <p><i>Los titulados estarán capacitados para:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Desempeñar actividades de carácter profesional en el campo de la Ingeniería de Sonido e Imagen / Telecomunicación, aplicando los conocimientos y competencias obtenidos al diseño, la gestión y el mantenimiento de productos, procesos y sistemas.</i> 2. <i>Implantar soluciones a problemas de ingeniería utilizando argumentos profesionales fundamentados en el pensamiento crítico y tomando en consideración aspectos científicos, técnicos, sociales y éticos, así como de responsabilidad profesional.</i> 3. <i>Aportar su valía como miembro y/o líder de equipos multidisciplinares y comunicar ideas, soluciones e información oral y escrita, de manera eficaz en entornos nacionales e internacionales.</i> 4. <i>Enriquecerse por medio del aprendizaje continuo con un alto nivel de autonomía para obtener cualificaciones adicionales, favorecer su crecimiento profesional y dominar las tecnologías, herramientas y metodologías emergentes.</i> <p><i>Las oportunidades profesionales para los titulados serán:</i></p> <p>Sistemas de Telecomunicaciones: <i>planificación, desarrollo y gestión de proyectos para el diseño, concepción, despliegue y explotación de redes, servicios y aplicaciones de telecomunicación.</i></p>

	<p>Sistemas y Equipos de Audio y Vídeo: análisis, especificación, diseño y mantenimiento de sistemas y equipos de audio y vídeo. Diseño, evaluación y uso de técnicas y herramientas de procesamiento de audio y vídeo para el registro, procesado y transmisión de señales.</p> <p>Sistemas de Producción y Grabación: realización de proyectos y diseños para salas de producción y grabación de audio y vídeo y sistemas de megafonía. Realización de proyectos y diseños de transductores electroacústicos.</p> <p>Control de Ruido y Vibraciones. Aislamiento Acústico: realización de diseños de control de ruido y control de vibraciones, así como la caracterización del ruido ambiental. Diseño de sistemas de aislamiento acústico.</p>
Duración de la titulación:	8 semestres
Número total de créditos ECTS otorgados:	240 ECTS
Breve descripción del plan de estudios:	<p>Materias básicas de Ingeniería: 60 ECTS Materias Generales de Telecomunicación: 58,5 ECTS Materias específicas de Sonido e Imagen: 54 ECTS Materias Transversales: 24 ECTS Materias optativas: 31,5 ECTS Proyecto Fin de Grado : 12 ECTS</p>
Ejemplos de muy buena práctica:	<ul style="list-style-type: none"> • El plan de estudio incluye asignaturas cursadas por todos los estudiantes que cubren los resultados de aprendizaje relativos a Conocimiento y Comprensión; Análisis en Ingeniería; Proyectos de Ingeniería; Investigación e Innovación; Aplicación Práctica de la Ingeniería y Competencias Transversales establecidos por ENAEE. • El carácter práctico del título hace que las competencias adquiridas y las actividades desarrolladas en él estén directamente relacionadas con los resultados de aprendizaje ENAEE relativos a Proyectos de Ingeniería y Aplicación Práctica de la Ingeniería. • Los programas de prácticas externas permiten que un gran número de alumnos desarrolle parte de las competencias de la titulación en empresas y organismos altamente relacionados con el desarrollo profesional en el ámbito de las TIC. • Los programas de internacionalización permiten que los alumnos realicen estancias en centros universitarios de reconocido prestigio de Europa, América y Asia. • Los procedimientos de acreditación internacional seguidos por el Centro, permiten garantizar una calidad de las enseñanzas en consonancia con los sellos internacionales de mayor prestigio.

	<ul style="list-style-type: none"> • Los proyectos de Innovación Educativa en los que participan los profesores de la Escuela permiten una mejora continua de las enseñanzas, habiendo recibido premios en este ámbito. • Los procedimientos de seguimiento de la titulación permiten un control del funcionamiento del título que garantizan la calidad de las enseñanzas y la mejora continua.
Obtención del sello / Obtención del sello con prescripciones:	<i>Obtención del sello con prescripciones.</i>
Prescripciones (en su caso):	<i>"Se debe promover la implantación del sistema de calidad y su utilización para que sea una práctica habitual con evidencias contrastables".</i>
Acreditado por:	<i>ANECA en colaboración con IIE</i>
Acreditado:	<i>01/02/2017 a 01/02/2019</i>