

SELLO	EUR-ACE®
Institución de educación superior:	Universitat Jaume I de Castellón
País:	España
Estado/provincia:	Castellón
Nombre de la titulación:	<i>Máster Universitario en Diseño y Fabricación</i>
Titulación otorgada:	<i>Máster</i>
Nivel de cualificación (ciclo):	<i>Segundo Ciclo</i>
Objetivos de la titulación; Perfil (en su caso):	<p>Objetivos: <i>Ampliar y complementar la formación ingenieril de los egresados en los ámbitos de Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos e Ingenierías Industriales.</i> <i>La formación contempla transmitir conocimientos, destrezas y habilidades para la ejecución de proyectos de ingeniería en el diseño de productos industriales y maquinaria, con un enfoque práctico potenciando el uso de conocimiento científico y tecnológico, de metodologías avanzadas de diseño en ingeniería y de tecnologías de Diseño Asistido por Ordenador, Ingeniería Asistida por Ordenador y Fabricación Asistida por Ordenador.</i></p> <p>Perfil de Ingreso: <i>Graduados en Ingeniería Mecánica.</i> <i>Graduados en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Productos.</i> <i>Graduados en Ingeniería en Tecnologías Industriales.</i> <i>Graduados en Ingeniería Eléctrica.</i> <i>Titulados en Ingeniería Técnica en Diseño Industrial.</i> <i>Titulados en Ingeniería Técnica Industrial en cualquier especialidad.</i> <i>Titulados en Ingeniería Industrial.</i></p>
Duración de la titulación:	<p>3 semestres. <i>Presencial.</i> <i>Primer curso académico 2 semestres.</i> <i>Segundo curso académico 1 semestre dirigido al Trabajo Fin de Máster.</i></p>
Número total de créditos ECTS otorgados:	<i>75 ECTS</i>
Breve descripción del plan de estudios:	<p>Módulo Homogeneización. 4 ECTS (5%). <i>Metodologías de Diseño, Bocetos de Diseño Industrial, Electrónica básica, Complementos de Diseño Mecánico.</i></p> <p>Módulo Común_ Innovación y Diseño. 11</p>

	<p>ECTS (15%). <i>Innovación y Patentes, Diseño Conceptual Asistido por Ordenador, Selección de Materiales y Procesos de Fabricación, Trabajo de Innovación y Diseño.</i></p> <p>Módulo Común. Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador. 13 ECTS (18%). Diseño asistido por ordenador I, Ingeniería Asistida por Ordenador I, Fabricación Asistida por Ordenador I, Gestión del Diseño y Fabricación, Trabajo de Diseño y Fabricación Asistido por Ordenador.</p> <p>Módulo Común. Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador II. 9 ECTS (12%) Diseño Asistido por Ordenador II, Ingeniería Asistida por Ordenador II, Fabricación Asistida por Ordenador II.</p> <p>Módulos Intensificación Diseño de Producto. 19 ECTS (25%). <i>Diseño y Fabricación Sostenibles, Prototipado y Lanzamiento de productos.</i></p> <p>Módulos Intensificación Diseño de Maquinaria. 19 ECTS (25%). <i>Diseño Mecánico y Seguridad de Maquinaria, Accionamiento y control de máquinas.</i></p> <p>Trabajo Fin de Máster. 19 ECTS (25%). Trabajo Fin de Máster. Fase Conceptual. 2 ECTS. Trabajo Fin de Máster. Fase Preliminar. 2 ECTS. Trabajo Fin de Máster. 15 ECTS</p> <p>Prácticas Externas. OPTATIVA. 12 ECTS.</p>
<p>Ejemplos de muy buena práctica:</p>	<p><i>Formación basada en Proyectos de Ingeniería. Uso extensivo de normativa y reglamentación técnica.</i></p> <p><i>Personal Académico de alta cualificación, experiencia docente y trayectoria investigadora en los ámbitos de Ingeniería del Máster.</i></p> <p><i>Laboratorios y aulas informáticas con equipamiento actualizado.</i></p> <p><i>Sala de trabajo exclusiva para alumnos del máster.</i></p> <p><i>Colaboración con empresas para la realización de prácticas externas optativas tanto nacionales como internacionales (Erasmus +).</i></p> <p><i>Alta inserción laboral.</i></p> <p><i>Participación dentro del proceso formativo en concursos internacionales como, por ejemplo, IFDesign, Electrolux Designlab, James Dyson Design Awards.</i></p>

	<p><i>Empresas y egresados con vinculación al título:</i> <i>Industrias DOLZ, MACER, IPLA, Talleres Cortés, Cretaprint, Joan Rojeski, Estudio Vitale, Clausell estudio.</i></p>
Obtención del sello / Obtención del sello con prescripciones:	Obtención del sello sin prescripciones
Prescripciones (en su caso):	
Acreditado por:	<i>ANECA en colaboración con el Instituto de la Ingeniería de España</i>
Acreditado:	<i>Desde el 3 de marzo de 2016 al 3 de marzo de 2020</i>