

SELLO	EUR-ACE®
Institución de educación superior:	Universidad Rey Juan Carlos
País:	<i>España</i>
Estado/provincia:	<i>Madrid</i>
Nombre de la titulación:	<i>Grado en Ingeniería Ambiental</i>
Titulación otorgada:	GRADO
Nivel de cualificación (ciclo):	<i>Primer Ciclo</i>
<p>Objetivos de la titulación; Perfil (en su caso):</p>	<p><i>El Grado en Ingeniería Ambiental de la Universidad Rey Juan Carlos tiene como objetivo formativo general la comprensión de los procesos biológicos, químicos, ecológicos, económicos, hidrológicos, físicos y sociales que suceden en la interacción del ser humano con el medio ambiente, con el fin de que los graduados sean capaces de diseñar tratamientos que mitiguen los cambios que introducen en el medio ambiente las actividades industriales, o de transformar productos o procesos para alcanzar un desarrollo sostenible, equilibrando racionalmente las necesidades materiales de la sociedad con el respeto al Medio Ambiente.</i></p> <p><i>Junto con el objetivo general anterior, el desarrollo del itinerario formativo descrito en el plan de estudios permitirá a los egresados alcanzar los siguientes objetivos específicos propios de la profesión de Ingeniero Ambiental:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• Prevenir los daños ambientales, procurando la protección del entorno y la mejora de la calidad ambiental, frente a problemas inherentes al incremento de la calidad de vida o la presión demográfica como la generación de residuos o la contaminación de aguas, aire y suelos.</i> <i>• Diseñar, proyectar y operar instalaciones que permitan un mejor aprovechamiento de los recursos naturales y la minimización de las emisiones generadas.</i> <i>• Proponer alternativas que eviten la generación de contaminación, a través del desarrollo de tecnologías limpias que supongan modificaciones</i>

	<p>de proceso, incluyendo también líneas de reciclado y reutilización.</p> <p>Para todo ello resulta imprescindible un conocimiento de las bases científicas del medio ambiente, un conocimiento global de los problemas de contaminación y de la calidad ambiental y, específicamente, el manejo y la aplicación de las herramientas y tecnologías de tratamiento disponibles.</p>
Duración de la titulación:	4 años divididos en 8 semestres.
Número total de créditos ECTS otorgados:	240 ECTS
Breve descripción del plan de estudios:	<p>El plan de estudios está estructurado en diferentes módulos que a su vez están constituidos por materias y asignaturas. De forma resumida, la distribución de módulos y materias es la siguiente:</p> <p>MÓDULO 1. CIENCIAS BÁSICAS (36 ECTS, 15%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matemáticas (15 ECTS, 6.2%) - Física (12 ECTS, 5%) - Química (9 ECTS, 3.8%) <p>MÓDULO 2. CIENCIAS BÁSICAS DEL MEDIO NATURAL (25.5 ECTS, 10.6%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biología (15 ECTS, 6.2%) - Geología (10.5 ECTS, 4.4%) <p>MÓDULO 3. FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA (48 ECTS, 20%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expresión gráfica (6 ECTS, 2.5%) - Ingeniería térmica (4.5 ECTS, 1.9%) - Ingeniería de fluidos (6 ECTS, 2.5%) - Informática (6 ECTS, 2.5%) - Estadística (6 ECTS, 2.5%) - Materiales (9 ECTS, 3.8%) - Proyectos de ingeniería (6 ECTS, 2.5%) - Control y simulación de procesos (4.5 ECTS, 1.9%) <p>MÓDULO 4. INGENIERÍA AMBIENTAL (28.5 ECTS, 11.9%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fundamento de las operaciones de depuración (7.5 ECTS, 3.1%) - Ingeniería de los procesos de tratamiento (21 ECTS, 8.8%) <p>MÓDULO 5. COMPLEMENTOS TÉCNICOS AMBIENTALES (30 ECTS, 12.5%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transporte de contaminantes (10.5 ECTS, 4.4%) - Técnicas de análisis y ordenación del

	<p><i>territorio (6 ECTS, 2.5%)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Sistemas de gestión ambiental (4.5 ECTS, 1.9%)</i> - <i>Evaluación del impacto ambiental (4.5 ECTS, 1.9%)</i> - <i>Diseño ambiental de procesos y productos (4.5 ECTS, 1.9%)</i> <p>MÓDULO 6. HUMANIDADES Y CIENCIAS JURÍDICO-EMPRESARIALES (24 ECTS, 10%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Idioma Moderno (6 ECTS, 2.5%)</i> - <i>Humanidades (6 ECTS, 2.5%)</i> - <i>Empresa (6 ECTS, 2.5%)</i> - <i>Derecho (6 ECTS, 2.5%)</i> <p>MÓDULOS 7 (GESTIÓN AMBIENTAL INDUSTRIAL), 8 (PROCESOS) Y 9 (EMPRESA Y MEDIOAMBIENTE) con diferentes asignaturas optativas (A ELEGIR 12 ECTS, 5 %)</p> <p>MÓDULO 10. TRABAJO FIN DE GRADO (12 ECTS, 5 %)</p> <p>MÓDULO 11. PRÁCTICAS EXTERNAS (18 ECTS, 7.5 %)</p> <p>RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS (6 ECTS, 2.5 %) por participación de los estudiantes en eventos y/o programas culturales, deportivos, de representación estudiantil, etc.</p>
<p>Ejemplos de muy buena práctica:</p>	<p><i>Cabe destacar los siguientes puntos fuertes y buenas prácticas del título:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>El Sistema Interno de Garantía de la Calidad funciona excelentemente y es una herramienta que facilita el seguimiento del título, permitiendo la rápida detección de problemas y debilidades del grado, y en consecuencia la introducción de las acciones de mejora acordadas.</i> - <i>Las instalaciones del Centro de Apoyo Tecnológico de la Universidad Rey Juan Carlos, con plantas piloto a escala real para el desarrollo de actividades docentes.</i>
<p>Obtención del sello / Obtención del sello con prescripciones:</p>	<p><i>Obtención del sello</i></p>
<p>Prescripciones (en su caso):</p>	
<p>Acreditado por:</p>	<p>ANECA en colaboración con IIE</p>



AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN
DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN



INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA

Acreditado:

Desde 14/07/2016 a 14/07/2022