

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

12710 *Resolución de 1 de junio de 2011, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ciencias Ambientales.*

De conformidad con lo que disponen el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, la disposición adicional sexta del Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales y el apartado segundo del Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de agosto de 2008, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de grado de la Universidad Rey Juan Carlos, y una vez aprobada la verificación positiva de la propuesta de título de Grado en Ciencias Ambientales por la Universidad Rey Juan Carlos, este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios (5.1 Estructura de las Enseñanzas) del Grado en Ciencias Ambientales como Anexo a la presente Resolución.

Móstoles, 1 de junio de 2011.–El Rector, Pedro González Trevijano Sánchez.

ANEXO

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1 *Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS*

| Tipo de materia | Créditos |
|--------------------------------------|----------|
| Formación básica | 73,5 |
| Obligatorios | 118,5 |
| Optativos | 12 |
| Prácticas externas | 24 |
| Reconocimiento de créditos | 6 |
| Trabajo fin de Grado | 6 |
| Créditos totales | 240 |

Estructura de la enseñanza por módulos y materias

| Módulo | Materia | Asignatura | Créditos ECTS |
|---|-----------------|---|---------------|
| Módulo de Conocimientos Básicos Comunes. | Idioma Moderno. | Idioma moderno. | 6 |
| | Derecho. | Principios Jurídicos básicos, Deontología profesional e Igualdad. | 6 |
| | Historia. | Historia cultural e Instituciones de España y Europa. | 6 |
| | Informática. | Informática Aplicada. | 6 |
| Módulo de Formación Básica de Rama. | Química. | Química. | 7,5 |
| | Matemáticas. | Matemáticas. | 7,5 |
| | Física. | Física. | 7,5 |
| | Geología. | Geología. | 7,5 |
| | Biología. | Biología I. | 7,5 |
| | Biología. | Biología II. | 6 |
| Módulo de Conocimientos Básicos de Otra Rama. | Estadística. | Estadística. | 6 |

| Módulo | Materia | Asignatura | Créditos ECTS |
|---|---|--|---------------|
| Módulo de Materias Obligatorias. | Geografía. | Geografía Humana. | 4,5 |
| | Biología. | Microbiología Ambiental. | 4,5 |
| | Bases de tecnología ambiental. | Bases de tecnología ambiental. | 6 |
| | Biología. | Bioquímica. | 4,5 |
| | Geología. | Hidrología e Hidrogeología. | 4,5 |
| | Física. | Meteorología y Climatología. | 4,5 |
| | Tecnología energética. | Energía y Medio ambiente. | 4,5 |
| | Derecho. | Derecho ambiental. | 4,5 |
| | Geología. | Edafología. | 4,5 |
| | Tecnologías de información geográfica. | Sistemas de información geográfica. | 4,5 |
| | Tecnologías de tratamiento de la contaminación. | Contaminación hídrica y depuración de aguas. | 4,5 |
| | Tecnologías de tratamiento de la contaminación. | Contaminación atmosférica. | 4,5 |
| | Tecnologías de tratamiento de la contaminación. | Contaminación y remediación de suelos. | 4,5 |
| | Tecnologías de tratamiento de la contaminación. | Gestión de residuos sólidos. | 4,5 |
| | Técnicas de análisis de la contaminación. | Técnicas de análisis de la contaminación. | 4,5 |
| | Conservación y planificación ambiental. | Riesgos naturales. | 3 |
| | Gestión de recursos naturales. | Gestión de suelos y recursos hídricos. | 6 |
| | Gestión de recursos naturales. | Gestión y conservación de flora y fauna. | 4,5 |
| | Economía. | Economía aplicada al medio ambiente. | 4,5 |
| | Ecología. | Ecología. | 10,5 |
| Impacto ambiental. | Evaluación del impacto ambiental. | 6 | |
| Organización y gestión de proyectos. | Organización y gestión de proyectos. | 6 | |
| Conservación y planificación ambiental. | Ordenación del territorio y medio ambiente. | 6 | |
| Impacto ambiental. | Toxicología ambiental y salud pública. | 3 | |
| Módulo de Prácticas Externas. | Prácticas Externas. | Prácticas Externas. | 24 |
| Módulo de Reconocimiento Académico de Créditos. | Reconocimiento académico de créditos. | Reconocimiento académico de créditos (*). | 6 |
| Módulo de Trabajo Fin de Grado. | Trabajo Fin de Grado. | Trabajo fin de grado. | 6 |

(*) La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los alumnos el reconocimiento académico de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.

Itinerario formativo de la enseñanza

| Materia | Asignatura | Carácter | Créditos |
|---------------------------------|---|----------|----------|
| Curso 1.º | | | |
| Geología. | Geología. | FB | 7,5 |
| Química. | Química. | FB | 7,5 |
| Matemáticas. | Matemáticas. | FB | 7,5 |
| Física. | Física. | FB | 7,5 |
| Derecho. | Principios jurídicos básicos: Deontología profesional e igualdad. | FB | 6 |
| Biología. | Biología I. | FB | 7,5 |
| Geografía. | Geografía humana. | OB | 4,5 |
| Historia. | Historia cultural e instituciones de España y Europa. | FB | 6 |
| Informática. | Informática Aplicada. | FB | 6 |
| Total de créditos a cursar..... | | | 60 |
| Curso 2.º | | | |
| Biología. | Microbiología ambiental. | OB | 4,5 |
| Bases de tecnología ambiental. | Bases de tecnología ambiental. | OB | 6 |

| Materia | Asignatura | Carácter | Créditos |
|---|--|----------|----------|
| Biología. | Bioquímica. | OB | 4,5 |
| Estadística. | Estadística. | | 6 |
| Geología. | Hidrología e hidrogeología. | OB | 4,5 |
| Física. | Meteorología y climatología. | OB | 4,5 |
| Tecnología energética. | Energía y medio ambiente. | OB | 4,5 |
| Biología. | Biología II. | | 6 |
| Derecho. | Derecho ambiental. | OB | 4,5 |
| Geología. | Edafología. | OB | 4,5 |
| Tecnologías de información geográfica. | Sistemas de información geográfica. | OB | 4,5 |
| Idioma Moderno. | Idioma Moderno. | FB | 6 |
| Total de créditos a cursar. | | | 60 |
| Curso 3.º | | | |
| Tecnologías de tratamiento de la contaminación. | Contaminación hídrica y depuración de aguas. | OB | 4,5 |
| Tecnologías de tratamiento de la contaminación. | Contaminación atmosférica. | OB | 4,5 |
| Tecnologías de tratamiento de la contaminación. | Contaminación y remediación de suelos. | OB | 4,5 |
| Tecnologías de tratamiento de la contaminación. | Gestión de residuos sólidos. | OB | 4,5 |
| Tecnologías de análisis de la contaminación. | Técnicas de análisis de la contaminación. | OB | 4,5 |
| Observación y planificación ambiental. | Riesgos naturales. | OB | 3 |
| Gestión de recursos naturales. | Gestión de suelos y recursos hídricos. | OB | 6 |
| Gestión de recursos naturales. | Gestión y conservación de flora y fauna. | OB | 4,5 |
| Economía. | Economía aplicada al medio ambiente. | OB | 4,5 |
| | Optativa 1. | OP | 4,5 |
| | Optativa 2. | OP | 4,5 |
| Ecología. | Ecología. | OB | 10,5 |
| Total de créditos a cursar. | | | 60 |
| Curso 4.º | | | |
| Impacto ambiental. | Evaluación del impacto ambiental. | OB | 6 |
| Organización y gestión de proyectos. | Organización y gestión de proyectos. | OB | 6 |
| Conservación y planificación ambiental. | Ordenación del territorio y medio ambiente. | OB | 6 |
| Impacto ambiental. | Toxicología ambiental y salud pública. | OB | 3 |
| | Optativa 3. | OP | 3 |
| | Reconocimiento de créditos. | OP | 6 |
| | Prácticas externas. | OB | 24 |
| | Trabajo fin de grado. | OB | 6 |
| Total de créditos a cursar. | | | 60 |