



MARÍA DOLORES RINCÓN MILLÁN, Secretaria de la ETS de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla, CERTIFICA: Que estos programas, que constan de 3 páginas, corresponden a los impartidos en la Titulación de Máster Universitario en Gestión Integral en la Edificación (Plan M086), BOE N° 259 de 27/10/2011, para el curso 2011-12

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
"Autorizaciones Ambientales en las Obras de Construcción"**

Máster Universitario en Gestión Integral de la Edificación (R.D.1393/07)

Departamento de Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific.

E.T.S. de Ingeniería de Edificación

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

<b>Titulación:</b>	Máster Universitario en Gestión Integral de la Edificación (R.D.1393/07)
<b>Año del plan de estudio:</b>	2010
<b>Centro:</b>	E.T.S. de Ingeniería de Edificación
<b>Asignatura:</b>	Autorizaciones Ambientales en las Obras de Construcción
<b>Código:</b>	50860011
<b>Tipo:</b>	Optativa
<b>Curso:</b>	1º
<b>Período de impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Ciclo:</b>	2
<b>Área:</b>	Expresión Gráfica Arquitectónica (Area responsable), Construcciones Arquitectónicas
<b>Horas :</b>	100
<b>Créditos totales :</b>	4.0
<b>Departamento:</b>	Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific. (Departamento responsable), Construcciones Arquitectónicas II
<b>Dirección física:</b>	
<b>Dirección electrónica:</b>	

**OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

**Objetivos docentes específicos**

Aprender las herramientas necesarias para llevar a cabo evaluaciones del impacto ambiental. Dotar al alumno de conocimientos en el ámbito jurídico y competencial de la construcción y el medio ambiente. Dar a conocer la gestión de las autorizaciones ambientales.

**Competencias:**

**Competencias transversales/genéricas**

- G01: Capacidad para trabajar en un equipo de interdisciplinar.
- G02: Comunicación oral y escrita. Capacidad de análisis y síntesis y de discusión de ideas propias. Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen.
- G03: Habilidades para incluir aspectos creativos en sus trabajos.
- G05: Conocer y saber aplicar los principios de Respeto al medio ambiente en sus proyectos.
- G06: Saber usar las tecnologías de la información y demostrar actitud positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas en sus proyectos.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	HmNyxbp97+E4q+nSj5fXCg==	<b>Fecha</b>	03/02/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	1/3
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/HmNyxbp97%2BE4q%2BnSj5fXCg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/HmNyxbp97%2BE4q%2BnSj5fXCg%3D%3D</a>		



- G07: Capacidad de búsqueda, análisis y selección de la información.  
 G08: Capacidad para Organización, Planificación.  
 G09: Capacidad para el aprendizaje autónomo.  
 G10: Saber reconocer los principios de la diversidad, la multiculturalidad y la eliminación de barreras y saber aplicar estos principios en sus proyectos.  
 G12: Conocer y saber aplicar los principios éticos y de Deontología a sus proyectos.  
 G13: Conocer y saber aplicar a sus proyectos elementos que demuestren iniciativa, compromiso, entusiasmo y capacidad de motivación.  
 G14: Capacidad para la Resolución de Problemas.  
 G15: Conocer los principios que sustentan la calidad integral y saber aplicarlos en sus proyectos.

### Competencias específicas

- E20: Saber realizar análisis de ciclo de vida de materiales de construcción y saber evaluar su incidencia medioambiental en el proceso de edificación.  
 E21: evaluar, utilizando las técnicas adecuadas, la eficiencia energética de la edificación.  
 E22: Conocer los fenómenos climáticos, lumínicos y acústicos relacionados con el proceso de edificación y saber evaluar su influencia sobre la percepción y el confort humanos.  
 E23: gestionar los residuos de la construcción y la demolición a partir de la normativa de aplicación.  
 E24: Tener capacidad para evaluar, mediante herramientas apropiadas, del impacto ambiental del proceso de edificación.  
 E25: Conocer las técnicas de planificación del territorio y saber aplicarlas para que den como resultado procesos de edificación eficientes y sostenibles.  
 E26: Conocer los principios de bioclimatismo y bioconstrucción y saber aplicar sus principios para obtener edificaciones eficientes y sostenibles.  
 E27: Conocer los principios y las bases establecidos en las políticas y estrategias administrativas (europeas, nacionales y autonómicas) relacionadas con el medio ambiente y saber evaluar los proyectos que se ajusten al desarrollo sostenible.

### CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

- Tema 1: Introducción al la evaluación del impacto ambiental.  
 Tema 2: El ámbito jurídico y competencial de la construcción y el medio ambiente  
 Tema 3: Autorizaciones ambientales.  
 Tema 4: Declaración de Impacto Ambiental  
 Tema 5: Tramitación de las autorizaciones ambientales  
 Tema 6: Ejercicio práctico:  
 - Ejemplo práctico resuelto  
 - Test teoría  
 - Ejercicio práctico a resolver

### ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

#### Clases teóricas

**Horas presenciales:** 15.0

**Horas no presenciales:** 0.0

#### Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Las clases teóricas tendrán como elemento metodológico fundamental un estrecho contacto entre profesores/estudiantes. La exposición se acompañará siempre con ejemplos de casos prácticos de los casos que se analizan. La idea es organizar las clases teóricas mediante el autoaprendizaje del alumno para lo que se le proporciona una base bibliográfica y una "guía de estudio" muy completa y desarrollada, de manera que el estudiante pueda asistir a las clase son una base cierta de conocimientos. De forma complementaria se utilizará un sistema de control continuo del aprendizaje, basado en preguntas breves a las que los estudiantes deben responder durante el desarrollo de las exposiciones.

#### Clases prácticas

**Horas presenciales:** 5.0

**Horas no presenciales:** 0.0

#### Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Al final del desarrollo teórico de la asignatura, se dedicarán unas sesiones al planteamiento de un caso práctico para resolver bien de forma individual o en grupo y cuyo fin es demostrar que se han adquirido las competencias necesarias que, una vez evaluadas, se determinará la calificación de la asignatura.

#### Competencias que desarrolla:

- E20: Saber realizar análisis de ciclo de vida de materiales de construcción y saber evaluar su incidencia medioambiental en el proceso de edificación.  
 E21: evaluar, utilizando las técnicas adecuadas, la eficiencia energética de la edificación.  
 E22: Conocer los fenómenos climáticos, lumínicos y acústicos relacionados con el proceso de edificación y saber evaluar su influencia sobre la percepción y el confort humanos.  
 E23: gestionar los residuos de la construcción y la demolición a partir de la normativa de aplicación  
 E24: Tener capacidad para evaluar, mediante herramientas apropiadas, del impacto ambiental del proceso de edificación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	HmNyxp97+E4q+nSj5fXCg==	<b>Fecha</b>	03/02/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	2/3
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/HmNyxp97%2BE4q%2BnSj5fXCg%3D%3D		



E25: Conocer las técnicas de planificación del territorio y saber aplicarlas para que den como resultado procesos de edificación eficientes y sostenibles.

E26: Conocer los principios de bioclimatismo y bioconstrucción y saber aplicar sus principios para obtener edificaciones eficientes y sostenibles.

E27: Conocer los principios y las bases establecidos en las políticas y estrategias administrativas (europeas, nacionales y autonómicas) relacionadas con el medio ambiente y saber evaluar los proyectos que se ajusten al desarrollo sostenible.

#### **Trabajo de investigación**

---

**Horas presenciales:** 0.0

**Horas no presenciales:** 80.0

### **SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

#### **Evaluación continua y examen final**

---

Al estar planteada la docencia a través de:

Exposiciones teóricas, resolución de problemas y presentación de casos prácticos, la evaluación de los estudiantes se realizará por medio de:

- Asistencia y participación en las clases.
- La valoración del trabajo realizado fuera del aula
- Los diferentes controles por resolución de cuestiones y problemas.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	HmNyxpb97+E4q+nSj5fXCg==	<b>Fecha</b>	03/02/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/HmNyxpb97%2BE4q%2BnSj5fXCg%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/HmNyxpb97%2BE4q%2BnSj5fXCg%3D%3D</a>	<b>Página</b>	3/3

