



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Gestión de Residuos y Suelos Contaminados en Construcción

Datos básicos de la asignatura	
Titulación:	Máster Universitario en Gestión Integral de la Edificación
Año plan de estudio:	2010
Curso implantación:	2015-16
Departamento:	Construcciones Arquitectónicas II
Centro sede	E.T.S. de Ingeniería de Edificación
Departamento:	
Nombre asignatura:	Gestión de Residuos y Suelos Contaminados en Construcción
Código asignatura:	50860026
Tipología:	OPTATIVA
Curso:	1
Periodo impartición:	CUATRIMESTRAL
Créditos ECTS:	3
Horas totales:	75
Área de conocimiento:	Construcciones Arquitectónicas
Otros Departamentos:	Construcciones Arquitectónicas I Cristalografía, Mineralogía y Química A.
Otras Áreas:	Edafología y Química Agrícola

Objetivos y competencias
OBJETIVOS: <ul style="list-style-type: none">- Conocimiento del marco normativo vigente en materia de gestión de residuos de construcción y demolición.- Identificación y diseño de estrategias de prevención de residuos de construcción y demolición.- Conocimiento y aplicación de modelos de cuantificación de residuos de construcción y demolición.- Estudio de los procesos de gestión de los residuos de construcción y demolición: etapa de identificación y análisis, planificación, implementación y control.- Redacción de documentación técnica: Estudio de Gestión de Residuos y Plan de Gestión de Residuos.

Código Seguro De Verificación	fsUYIGzD2I/BXALmdUbaMg==	Fecha	18/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	1/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/fsUYIGzD2I%2FBXALmdUbaMg%3D%3D		





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Gestión de Residuos y Suelos Contaminados en Construcción

- Estudio de los procesos de gestión de los residuos peligrosos generados en las obras de edificación: etapa de identificación y análisis, planificación, implementación y control.

- Estudio de los procesos de gestión de los suelos contaminados: etapa de identificación y análisis, planificación, implementación y control.

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

E23. Saber gestionar los residuos de la construcción y la demolición a partir de la normativa de aplicación

Competencias genéricas:

B1. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio;

B2. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios;

G01: Capacidad para el trabajo en equipo 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

G04. Conocer y saber aplicar los principios de Liderazgo de equipos

G05. Conocer y saber aplicar los principios de respeto al medio ambiente en sus proyectos

G08. Capacidad para la Organización, Planificación.

Código Seguro De Verificación	fsUYIGzD2I/BXALmdUbaMg==	Fecha	18/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	2/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/fsUYIGzD2I%2FBXALmdUbaMg%3D%3D		





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Gestión de Residuos y Suelos Contaminados en Construcción

Contenidos o bloques temáticos

BLOQUE TEMÁTICO 1: GESTIÓN DE RESIDUOS EN CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.

BLOQUE TEMÁTICO 2: CUANTIFICACIÓN, PRESUPUESTACIÓN Y VALORACIÓN DE RESIDUOS. EL CASO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.

BLOQUE TEMÁTICO 3: LA GESTIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS EN LA CONSTRUCCIÓN.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Créditos	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	1,5	15

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas

En las sesiones teóricas, el profesorado de la asignatura expondrá y profundizará en el contenido del temario. Dichas exposiciones teóricas se acompañarán, en la medida de lo posible, de casos prácticos que ilustren los conceptos en ellas expuestos. Asimismo, se fomentará la participación activa del alumnado mediante la formulación de preguntas que permitan conocer al profesor el nivel de asimilación del alumnado de las explicaciones dadas y se abrirán debates que favorezcan la reflexión colectiva sobre las decisiones que han de adoptar los agentes de la edificación en materia de gestión de residuos (RCD, residuos peligrosos y suelos contaminados).

AAD sin presencia del profesor

El trabajo práctico, cuyo enunciado se facilitará el primer día de clase, se realizará en equipos y habrá de ser presentado en la última sesión de la asignatura.

El trabajo práctico habrá de ser completado en su totalidad fuera del horario de clase. Para su supervisión podrá hacerse uso de las tutorías de los profesores de la asignatura.

La entrega del trabajo, en papel y soporte informático, tendrá lugar el último día de clase de la asignatura.

Código Seguro De Verificación	fsUYIGzD2I/BXALmdUbaMg==	Fecha	18/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	3/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/fsUYIGzD2I%2FBXALmdUbaMg%3D%3D		





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Gestión de Residuos y Suelos Contaminados en Construcción

Como complemento a todo lo anterior, el estudiante podrá hacer uso de la plataforma de enseñanza virtual WebCT de la asignatura en la que encontrará extensa información sobre la materia objeto de estudio, así como una vía más de comunicación con el profesorado y el resto de sus compañeros de clase.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Evaluación por curso

Para el aprobado por curso se considerará la evaluación global de las competencias adquiridas a partir de las siguientes actividades:

- La asistencia a clase, sin un mínimo obligatorio para su consideración.
- La presentación de trabajo práctico de la asignatura de carácter obligatorio.

Los alumnos que no superen la asignatura por curso podrán presentarse al examen final en la fecha fijada por el Centro. Dicho examen consistirá en una prueba objetiva de carácter teórico-práctico relacionada con la materia impartida en la asignatura.

Para la evaluación por curso, la asistencia y participación activa en clase contará un máximo del 60% de la nota global, no existiendo un mínimo obligatoria para su consideración. El trabajo práctico puntuará hasta un 40%

El examen final tendrá una calificación de 0 a 10, siendo necesario obtener un mínimo de 5 puntos para superar la asignatura.

Código Seguro De Verificación	fsUYIGzD2I/BXALmdUbaMg==	Fecha	18/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	4/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/fsUYIGzD2I%2FBXALmdUbaMg%3D%3D		

