



GUÍA DOCENTE 2017-2018
**Evaluación del Impacto Ambiental / Environmental
Engineering**

1. Denominación de la asignatura:

Evaluación del Impacto Ambiental / Environmental Engineering

Titulación

Grado en Ingeniería Civil /Degree in Civil Engineering

Código

7410

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Módulo: Común a la Rama Civil. Materia: Impacto Ambiental / Common to the civil discipline. Subject: Environmental Impact

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Ingeniería Civil

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Juan García López, Diego Millán Alonso

4.b Coordinador de la asignatura

Juan García López

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

4º curso 2º semestre

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

3

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

Competencias Básicas (CB): CB1, CB2, CB3, CB4, CB5
Competencias Generales de la Titulación (CGT): CGT.01, CGT.02, CGT.03, CGT.06
Competencias Específicas de la Titulación: C11
Competencias Instrumentales: I.01, I.02, I.03, I.05, I.06, I.07, I.08
Competencias Personales: P.01, P.02, P.04, P.05, P.06, P.07
Competencias Sistemáticas: S.01, S.02, S.03, S.04, S.05, S.06, S.07, S.08
Competencias Transversales: T.01, T.02
Competencias Académicas Generales: A.01, A.02, A.03, A.04, A.05, A.06

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
- Saber aplicar metodologías de estudios y evaluaciones de impacto ambiental. - Comprender las metodologías de ingeniería de la contaminación de agua, suelos, atmosférica y acústica. - Tener capacidad de análisis y crítica de documentos de evaluación ambiental. - Know how to apply the different methodologies of environmental impact reporting and assessment - Understanding of the engineering methodologies of water, soil, atmospheric and acoustic pollution. - Have the ability to analyse and judge the documents of the environmental assessment.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
NORMATIVA / Regulatory Framework ESTUDIO DEL MEDIO E INVENTARIO AMBIENTAL / Study of environment and environmental inventory



IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES E IMPACTOS / Identification of actions and impacts

APLICACIÓN A CASOS PRÁCTICOS / Application to practical cases
Obras marítimas. Infraestructuras de transporte. Obras hidráulicas. / Maritime constructions, transport infrastructures, hydraulic constructions

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Davis, Mackencie L., David A Cornwell, (2012) Introduction to Environmental Engineering, 5th ed., McGraw-Hill,
Garmendia Salvador, Alfonso, Adela Salvador Alcaide, Cristina Crespo Sánchez, Luis Garmendia Salvador, (2005) Evaluación de Impacto Ambiental, Pearson, 84-205-4398-5,
Morris, Peter, Riki Therivel, (2009) Methods of Environmental Impact Assessment, 3rd ed., Routledge,

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas	C11 CB1, CB2, CB3, CB4, CB5 CGT.01, CGT.02, CGT.03, CGT.06 I.01-I.03,I.05-I.08 P.01,P.02,P.04-P.07 S.01-S.08 T.01,T.02 A.01-A.06	13	9	22
Clases prácticas (pequeño grupo)	C11 CB1, CB2, CB3, CB4, CB5 CGT.01, CGT.02, CGT.03, CGT.06 I.01-I.03,I.05-I.08 P.01,P.02,P.04-P.07 S.01-S.08 T.01,T.02 A.01-A.06	13	9	22
Realización de	C11	0	6	6



prácticas	CB1, CB2, CB3, CB4, CB5 CGT.01, CGT.02, CGT.03, CGT.06 I.03,I.05,I.06 P.05,P.07 S.03,S.06,S.07,S.08 T.02 A.03,A.05,A.06			
Realización de trabajos	C11 CB1, CB2, CB3, CB4, CB5 CGT.01, CGT.02, CGT.03, CGT.06 I.01 P.01,P.02,P.04 S.04,S.08 T.02 A.04	0	12	12
Pruebas de Evaluación	C11 CB1, CB2, CB3, CB4, CB5 CGT.01, CGT.02, CGT.03, CGT.06 I.02,I.07,I.08 P.02,P.06 S.01,S.02,S.05,S.08 T.01 A.01,A.02	1	12	13
Total		27	48	75



11. Sistemas de evaluación:

Para aprobar hay que obtener al menos un 50% de la nota máxima en la calificación final y un 45% de la nota máxima en cada procedimiento. Los procedimientos en la segunda convocatoria son idénticos a los de la primera. Todos los procedimientos de la primera convocatoria son recuperables.

To pass the course, the sum of grades of the different assignments, that is divided the subject, must be at least the 50 % of the subject maximum final mark. And also, in each assignment, it must be necessary to score at least a 45% of the maximum mark to pass it.

The procedures of the re-evaluation are the same as the ordinary evaluation. All the assignments on the ordinary evaluation can be retaken.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Examen de teoría / Theory exam	30 %	30 %
Examen de problemas / Practice problems exam	30 %	30 %
Trabajo / Term paper	40 %	40 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

Examen de teoría (30%), examen de problemas (30%), trabajo (40%). Para aprobar hay que obtener al menos un 50% de la nota máxima en la calificación final y un 45% de la nota máxima en cada procedimiento.

Theory exam (30%), Practice problems exam (30%), Term paper (40%). To pass the course, the sum of grades of the different assignments, that is divided the subject, must be at least the 50 % of the subject maximum final mark. And also, in each assignment, it must be necessary to score at least a 45% of the maximum mark to pass it.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Pizarra y Proyector

Páginas Webs relacionadas

Bibliografía disponible en la Biblioteca

Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual

Tutorías individualizadas o en grupo a demanda de los/as estudiantes



13. Calendarios y horarios:

El calendario aprobado por la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior y los horarios publicados en los tabloneros oficiales de la E.P.S. para el curso vigente

14. Idioma en que se imparte:

Español / English