



GUÍA DOCENTE 2014-2015
Construcción de Obras Hidráulicas

1. Denominación de la asignatura:

Construcción de Obras Hidráulicas

Titulación

Grado en Ingeniería Civil

Código

7419

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

Módulo: Específicos UBU. Materia: Optatividad Común Bloque 2

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) :

Diego Saldaña Arce, Francisco Bueno Hernández

4.b Coordinador de la asignatura

Diego Saldaña Arce

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

4º curso - 8º semestre



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

Optativa

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

3

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

Competencias Generales de Grado: CGG.02, CGG.03, CGG.05
Competencias Instrumentales: I.01, I.06, I.07, I.08
Competencias Personales: P.02, P.06
Competencias Sistemáticas: S.07, S.08
Competencias Transversales: T.01
Competencias Académicas Generales: A.01, A.02, A.03, A.06
Competencias de la Titulación - Común a Rama Civil: C.03, C.04, C.05, C.11, C.12
Competencias Tecnología Específica – Construcciones Civiles: CC.08

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Al superar la asignatura el alumno deberá conocer y comprender: - Los métodos constructivos aplicables en las obras hidráulicas - La idoneidad de los métodos y medios constructivos a cada caso particular
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
Actuaciones fluviales Construcción de presas Captaciones, conducciones y regadíos



Centrales eléctricas
9.3- Bibliografía
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
E. Vallarino, Tratado Básico de Presas, Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, J. Liria, Canales Hidráulicos, Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, M. González del Tánago, Restauración de ríos y Riberas, ETSI Montes, Madrid, P. M. Vide, Ingeniería Fluvial, Univeridad Politécnica de Cataluña,
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
J. Martínez, P. Ruano, Aguas Subterráneas. Captación y Aprovechamiento, Progenza,

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	CGG.02,CGG.03, CGG.05; I.01. I.06; P.06; S.07, S.08; A.01, A.02, A.03, A.06; C.03, C.04, C.05, C.12, CC.08	10	10	20
Clases prácticas	CGG.02,CGG.03, CGG.05; I.07, I.08; P.02, P.06; S.07, S.08; A.01, A.02, A.03, A.06; C.03, C.04, C.05, C.12, CC.08	10	15	25
Seminario - Visita Técnica	I.07, I.08; P.02, P.06; S.07, S.08; A.01, A.02, A.03, A.06; C.03, C.04, C.05, C.12, CC.08	6	6	12
Pruebas de evaluación	CGG.02,CGG.03, CGG.05; I.01. I.06; I.07, I.08;	1	17	18



	S.07, S.08; A.01, A.02, A.03, A.06; C.03, C.04, C.05, C.12, CC.08			
Total		27	48	75

11. Sistemas de evaluación:

En segunda convocatoria se realizará una prueba de recuperación de cada prueba de evaluación continua

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Evaluación continua de los conocimientos teóricos (será necesario alcanzar un mínimo del 25% de la calificación máxima para superar la asignatura)	40 %	40 %
Evaluación continua de los conocimientos prácticos (será necesario alcanzar un mínimo del 25% de la calificación máxima para superar la asignatura)	20 %	20 %
Evaluación continua de trabajos de curso (será necesario alcanzar un mínimo del 25% de la calificación máxima para superar la asignatura)	40 %	40 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

Las pruebas escritas de evaluación continua de los conocimientos teóricos y prácticos se sustituirán por dos pruebas finales escritas, que comprenderán los mismos contenidos y se calificarán con similar peso. Dichas pruebas se realizarán en una única sesión el día fijado por el Centro para las pruebas finales.
La presentación de los trabajos de curso se realizará en las fechas que señale el Coordinador de la Asignatura.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

- Apuntes de la asignatura
- Visitas técnicas
- Proyector multimedia
- Pizarra digital



- Recursos en la red relacionados con la asignatura
- Bibliografía disponible en la biblioteca
- Seminarios
- Tutorías individualizadas a demanda del alumno

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 2014-2015

14. Idioma en que se imparte:

Español