



GUÍA DOCENTE 2021-2022
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) :

Francisco Bueno Hernández

4.b Coordinador de la asignatura

Francisco Bueno Hernández

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 Básicas: CB2, CB3, CB5

Competencias Transversales: I01, I06, I07, I08, P02, P06, S07, S08, T01, A01, A02, A03, A06

Competencias Específicas - módulo común a rama Civil: C03, C04, C05, C11, C12

Competencias Específicas - módulo de tecnología específica: Hidrología: H01

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	CB2, CB3, CB5, I01, I06, P06, S07, S08, A01, A02, A03, A06, C03, C04, C05, C12, CC08	10	10	20
Clases prácticas	CB2, CB3, CB5, I07, I08, P02, P06, S07, S08, A01, A02, A03, A06, C03, C04, C05, C12, CC08	10	15	25
Seminario - Visita Técnica	I07, I08, P02, P06, S07, S08, A01, A02, A03, A06; C03, C04, C05, C12, CC08	6	6	12
Pruebas de evaluación	CB2, CB3, CB5, I01, I06, I07, I08, S07, S08, A01, A02, A03, A06, C03, C04, C05, C12, CC08	1	17	18
Total		27	48	75

11. Sistemas de evaluación:

En segunda convocatoria se realizará una prueba de recuperación de cada uno de los procedimientos de primera convocatoria.
Para superar la asignatura será necesario alcanzar una calificación mínima del 35% en cada uno de los procedimientos, salvo en el trabajo de curso.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Primera prueba escrita de evaluación continua.	25 %	25 %
Segunda prueba escrita de evaluación continua.	25 %	25 %
Trabajo de curso.	20 %	20 %
Prueba final escrita.	30 %	30 %



Total	100 %	100 %
--------------	--------------	--------------

Evaluación excepcional:

Las pruebas escritas de evaluación continua se sustituirán por dos pruebas a realizar el mismo día en el que se celebren la pruebas finales.

La entrega del trabajo de curso se realizará el mismo día en el que se celebre la prueba final.

En el caso de los alumnos que participen en el programa Universitario Cantera, la calificación se determinará en función del desempeño de las tareas que les sean asignadas en el marco del programa.

El sistema de evaluación para estudiantes de intercambio deberá considerar el supuesto de que los calendarios académicos de las universidades de origen y de destino no sean coincidentes.

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 vigente.

14. Idioma en que se imparte:

Español



MODELO PARA RECOGER LAS ADAPTACIONES/ADENDAS DE LAS GUÍAS DOCENTES 2021-2022		
TITULACIÓN	Grado en Ingeniería Civil.	
CURSO	Cuarto curso.	
ASIGNATURA / CÓDIGO	Construcción de Obras Hidráulicas / 7419.	
SEMESTRE (1.º/2.º)	2.º	
TIPO DE ASIGNATURA Y CRÉDITOS	Optativa.	6
COORDINADOR/A	Francisco Bueno Hernández.	
PROFESORADO	Francisco Bueno Hernández	
CAMBIOS EN LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE RESPECTO A LA GUÍA INICIALMENTE APROBADA PARA UN CONTEXTO DE PRESENCIALIDAD		
1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) <u>para aquellas materias que proceda</u> NO PROCEDE 2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, <u>para todas las materias</u> En su mayor medida, las actividades teóricas; las prácticas, tutorías grupales; la realización de trabajos, informes, memorias y pruebas de evaluación se realizarán mediante las herramientas que la Universidad de Burgos pone a nuestra disposición a través de UBUVirtual (mediante vídeos formativos, presentaciones, ejercicios resueltos, documentos de lectura recomendada...), de Office 365 (tales como Teams), así como otras que la universidad vaya incorporando.		
CAMBIOS EN LA ATENCIÓN TUTORIAL DE LOS ESTUDIANTES:		
1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) <u>para aquellas materias que proceda</u> <u>NO PROCEDE</u>		



2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, para todas las materias

Se realizarán a través de correo electrónico y/o mediante las herramientas que la Universidad de Burgos pone a nuestra disposición a través de UBUVirtual (tales como los foros), de Office 365 (tales como Teams), así como otras que la universidad vaya incorporando.

Las tutorías se realizarán en el horario asignado y/o en horario acordado entre profesor y estudiante.

CAMBIOS EN LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN (especifique los nuevos procedimientos y el peso relativo asignado a la calificación)

1. Por razones de reorganización de espacios y tiempos (paso del escenario A al B) para aquellas materias que proceda

NO PROCEDE

2. Ante un eventual rebrote de la enfermedad con paso al escenario C, para todas las materias

Las distintas metodologías de evaluación se realizarán mediante las herramientas que la Universidad de Burgos pone a nuestra disposición a través de UBUVirtual, de Office 365, así como otras que se vayan incorporando.

CALENDARIO DE PRUEBAS DE EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (las pruebas presenciales se ajustarán al calendario establecido por los centros, pudiendo modificar el mismo si la evaluación no presencial utilizase otros procedimientos)

Se mantendrán los calendarios propuestos por el centro.

COMENTARIOS

Para cualquier otra cuestión relacionada con la atención a los alumnos, además de lo especificado en párrafos anteriores, se buscarán soluciones acordadas entre alumnos y profesor, sin que este acuerdo constituya una disminución de la exigencia habitual en la asignatura.