

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 Grado en Ingeniería de Edificación (Plan 168), Plan de estudios publicado en el BOE N° 17 de fecha 20/01/2011) en el curso 2010/2011.



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Expresión Gráfica de Tecnologías de la Edificación"

Grado en Ingeniería de Edificación

Departamento de Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific.

E.U. de Arquitectura Técnica

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Grado en Ingeniería de Edificación
Año del plan de estudio:	2009
Centro:	E.U. de Arquitectura Técnica
Asignatura:	Expresión Gráfica de Tecnologías de la Edificación
Código:	1680016
Tipo:	Obligatoria
Curso:	2º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	0
Área:	Expresión Gráfica Arquitectónica (Area responsable)
Horas :	150
Créditos totales :	6.0
Departamento:	Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific. (Departamento responsable)
Dirección lógica:	
Dirección electrónica:	

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

- Resolución de problemas (Se entrena débilmente)
- Capacidad de análisis y síntesis (Se entrena débilmente)
- Capacidad de aprender (Se entrena débilmente)
- Habilidades para trabajar en grupo (Se entrena débilmente)
- : Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a
- Capacidad para reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una
- Desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía. (Se entrena
- Conocer y comprender el respeto a los derechos fundamentales, a la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres, la accesibilidad
- Toma de decisiones (Se entrena débilmente)
- Habilidad para trabajar de forma autónoma (Se entrena débilmente)

Código Seguro De Verificación	gVxjNiTIgXZRZyXvg8V2gQ==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	1/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/gVxjNiTIgXZRZyXvg8V2gQ==		



CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Como desarrollo de las competencias de la asignatura, se definen los siguientes bloques temáticos:

En c De un modo genérico, los contenidos de la asignatura se resumen brevemente en el Plan de Estudios en el siguiente epígrafe:

- Representación de tecnologías de la edificación
- Procesamiento de datos del proyecto y sistemas constructivos

Como desarrollo de las competencias de la asignatura, se definen los siguientes bloques temáticos:

BLOQUE I: FUNDAMENTOS DE LA ASIGNATURA.

BLOQUE II: DESARROLLO Y PROFUNDIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA E INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS DE CIMENTACIONES Y SANEAMIENTO.

BLOQUE III: DESARROLLO Y PROFUNDIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA E INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS DE ESTRUCTURAS Y PREFABRICADOS.

BLOQUE IV: DESARROLLO Y PROFUNDIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA E INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS DE CERRAMIENTOS, FACHADAS Y PARTICIONES Y CARPINTERÍAS.

BLOQUE V: DESARROLLO Y PROFUNDIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA E INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS DE CUBIERTAS Y BÓVEDAS.

BLOQUE VI: DESARROLLO Y PROFUNDIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA E INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE INSTALACIONES DE LA EDIFICACIÓN.

BLOQUE VII: DESARROLLO Y PROFUNDIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN GRÁFICA E INGENIERÍA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades de segundo cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 15.0

Horas no presenciales: 30.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Dedicadas a la presentación del proyecto docente del curso y presentación de las lecciones que desarrollan el temario y presentación de seminarios o actividades programadas.

Con estas sesiones se desarrolla la siguiente competencia:

Competencias que desarrolla:

COMPETENCIA G 02: Capacidad para la resolución de problemas

COMPETENCIA G 03: Capacidad para tomar decisiones

COMPETENCIA G 05: Capacidad de análisis y síntesis

COMPETENCIA G 17: Capacidad para el aprendizaje autónomo

Prácticas en aula

Horas presenciales: 45.0

Horas no presenciales: 60.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Dedicadas a la realización de prácticas gráficas en clase dirigidas por el profesor, sobre actividades relacionadas con los temas del programa o como desarrollo de los proyectos propuestos.

Competencias que desarrolla:

COMPETENCIA G 02: Capacidad para la resolución de problemas

COMPETENCIA G 03: Capacidad para tomar decisiones

COMPETENCIA G 05: Capacidad de análisis y síntesis

COMPETENCIA G 17: Capacidad para el aprendizaje autónomo

COMPETENCIA E 118: Capacidad para interpretar y elaborar la documentación gráfica de un proyecto, especialmente su contenido técnico y tecnológico, realizar la toma de datos, levantamiento de planos y verificar las medidas que puedan ser de interés para el proyecto, la dirección y la materialización de la edificación.

COMPETENCIA E 119: Concebir, diseñar, definir, detallar y solucionar técnica y tecnológicamente elementos, procesos y sistemas constructivos.

COMPETENCIA E 120: Interpretar, tomar datos, y elaborar la documentación que corresponda y pueda ser de interés para la innovación, definición y concepción de patentes, documentos reconocidos, elementos, productos, procesos, procedimientos y sistemas constructivos novedosos, complejos o especiales en el ámbito del proyecto, la dirección y materialización de la edificación.

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Código Seguro De Verificación	gVxjNiTIgXZRZyXvg8V2gQ==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/gVxjNiTIgXZRZyXvg8V2gQ==	Página	2/3



Sistema de Evaluación Continuada

El sistema de evaluación para la asignatura Expresión Gráfica de Tecnologías de Edificación será el denominado como EVALUACIÓN CONTINUA y será extensible a todas y cada una de las actividades que se proponen como desarrollo del programa de la asignatura. Este sistema de evaluación exige por parte del profesor un seguimiento diario de corrección de los trabajos realizados de modo personal en el aula, así como del desarrollo de los seminarios o trabajos tutorados, realizados en clase y en casa por los alumnos, así como los trabajos de campos e investigación. Este sistema permite que el alumno en cada momento del curso posea una información puntual del nivel en que se encuentra en relación con los objetivos previstos en cada bloque temático o actividad programada. Se entenderán como actividades motivo de evaluación las siguientes:

- La asistencia y participación activa del alumno a las clases teóricas y prácticas.
- La entrega en tiempo y forma de los trabajos que desarrollan el programa de la asignatura.
- La entrega de los trabajos de campo y de investigación propuestos por el profesor
- La participación en seminarios y trabajos tutorados.

La EVALUACIÓN FINAL de los trabajos conducirá al aprobado por curso y se realizará teniendo en cuenta las calificaciones que vaya obteniendo el alumno a lo largo del curso en las actividades que desarrollan los bloques temáticos programados. Se exigirá una asistencia de al menos un 80 % de las clases presenciales.

A LA PRIMERA CONVOCATORIA DEL EXAMEN FINAL podrán presentarse los alumnos que no asistieron al curso, no entregaron los trabajos corregidos y completados o no superaron el nivel mínimo de asistencia y calidad para aprobar la evaluación final.

A LA SEGUNDA CONVOCATORIA DEL EXAMEN FINAL podrán presentarse los alumnos que no aprobaron o no se presentaron a la primera convocatoria.

Código Seguro De Verificación	gVxjNiTIgXZRZyXvg8V2gQ==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/gVxjNiTIgXZRZyXvg8V2gQ==	Página	3/3

