

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 Nº 17 de fecha 20/01/2011) en el curso 2011/12



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Dibujo Aplicado a la Ingeniería de Edificación"**

Grado en Ingeniería de Edificación
Departamento de Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific.
E.T.S. de Ingeniería de Edificación

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación: Grado en Ingeniería de Edificación
Año del plan de estudio: 2009
Centro: E.T.S. de Ingeniería de Edificación
Asignatura: Dibujo Aplicado a la Ingeniería de Edificación
Código: 1680002
Tipo: Troncal/Formación básica
Curso: 1º
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 física:
Dirección electrónica:

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

Esta asignatura pretende iniciar al alumno en los fundamentos del dibujo aplicado a la ingeniería de edificación, con especial atención al desarrollo de la croquización y toma de datos, así como la interpretación de planos de arquitectura y el conocimiento de la normativa y simbología de los mismos. También se pretende iniciar al alumno en Cad

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

- Capacidad de análisis y síntesis
- G 07.- Capacidad para trabajar en equipo
- G11.- Capacidad de improvisación y adaptación para enfrentarse a nuevas situaciones
- G21.- Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público

Código Seguro De Verificación	vHvfGmE2PQjIFHsn6Nvn6Q==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	1/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/vHvfGmE2PQjIFHsn6Nvn6Q==		



G23.- Conocer y comprender el respeto a los derechos fundamentales, a la igualdad...

Competencias específicas

- COMPETENCIA E 14: Capacidad para el desarrollo del croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de representación gráfica de los elementos y procesos constructivos
- COMPETENCIA E 15: Conocimiento de los fundamentos del Dibujo, aplicado a la Ingeniería de Edificación.
- COMPETENCIA E 16: Capacidad para interpretar y elaborar la documentación gráfica requerida para un proyecto básico de arquitectura.
- COMPETENCIA E 17: Iniciación al CAD.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

TEMA I: FUNDAMENTOS DEL DIBUJO APLICADO A LA INGENIERIA DE EDIFICACIÓN

En este tema se desarrolla la siguiente competencia:

Competencia E 15: Conocimiento de los fundamentos del Dibujo, aplicado a la Ingeniería de Edificación.

TEMA II: TOMA DE DATOS, CROQUIZACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA NORMALIZADA DE LA EDIFICACIÓN

En este tema se desarrollan la siguiente competencia:

Competencia E 14: Capacidad para el desarrollo del croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de representación gráfica de los elementos y procesos constructivos.

TEMA III: INTERPRETACIÓN Y ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA A NIVEL DE PROYECTO BÁSICO

En este tema se desarrolla la siguiente competencia:

Competencia E 16: Capacidad para interpretar y elaborar la documentación gráfica requerida para un proyecto básico de arquitectura.

TEMA IV: PROCEDIMIENTOS AVANZADO DE COMUNICACIÓN GRÁFICA

En este tema se desarrolla la siguiente competencia:

Competencia E 17: Iniciación al CAD.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades de primer cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 12.0

Horas no presenciales: 0.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

SESIONES ACADÉMICAS TEÓRICAS:

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

Con estas sesiones se desarrollan las siguientes competencias:

Competencias que desarrolla:

Competencia G 05: Capacidad de análisis y síntesis

Competencia G 11: Capacidad de improvisación y adaptación para enfrentarse a nuevas situaciones.

Clases Prácticas

Horas presenciales: 38.0

Horas no presenciales: 0.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Dedicadas a la realización de prácticas individuales sobre actividades relacionadas con los temas del programa o como desarrollo de los seminarios en grupo.

Con estas sesiones se desarrollan las siguientes competencias:

Competencias que desarrolla:

Competencia G 05: Capacidad de análisis y síntesis

Competencia G 07: Capacidad para trabajar en equipo.

Competencia G 11: Capacidad de improvisación y adaptación para enfrentarse a nuevas situaciones.

Código Seguro De Verificación	vHvfGmE2PQjIFHsn6Nvn6Q==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/vHvfGmE2PQjIFHsn6Nvn6Q==		



Horas presenciales: 10.0

Horas no presenciales: 90.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Se realizarán por grupos de alumnos en horario presencial, de modo que puedan presentar y defender ante el colectivo el trabajo desarrollado en casa.

Con estas sesiones se desarrollan las siguientes competencias:

Competencias que desarrolla:

Competencia G 05: Capacidad de análisis y síntesis

Competencia G 11: Capacidad de improvisación y adaptación para enfrentarse a nuevas situaciones.

Competencia G 21: Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

Competencia G 23: Conocer y comprender el respeto a los derechos fundamentales, a la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres, la accesibilidad universal para personas con discapacidad, y el respeto a los valores propios de la cultura de la paz y los valores democráticos

Código Seguro De Verificación	vHvfGmE2PQjIFHSn6Nvn6Q==	Fecha	18/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/vHvfGmE2PQjIFHSn6Nvn6Q==	Página	3/3

