

30707 - Expresión gráfica arquitectónica 3

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 30707 - Expresión gráfica arquitectónica 3

Centro académico: 110 - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Titulación: 470 - Graduado en Estudios en Arquitectura

Créditos: 6.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura: Formación básica

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura EGA3 forma parte de la formación básica en expresión gráfica arquitectónica del primer curso de arquitectura. Incluye contenidos de geometría descriptiva, que parten de los conocimientos adquiridos en EGA1, y se centra en el uso de las herramientas digitales para la representación de las formas arquitectónicas.

La orientación de la asignatura es eminentemente práctica: tanto las sesiones teóricas como la tutorización en horario de prácticas están orientadas a la adquisición, por parte del alumno, de destrezas y competencias aplicadas de dibujo y en el uso de herramientas informáticas.

2. Resultados de aprendizaje

- Capacidad de representación espacial y capacidad de resolver ejercicios prácticos en proyecciones tridimensionales o diseño asistido por ordenador.

- Capacidad de resolver ejercicios de representación de figuras tridimensionales geométricas, calcular intersecciones y dibujar sombras, en sistema axonométrico, cónico y cad 3D.

3. Programa de la asignatura

El programa recoge los contenidos establecidos para la asignatura en los siguientes tres bloques. Se detallan también las metodologías de enseñanza-aprendizaje y la previsión de adquisición de competencias asociadas a cada bloque de contenidos:

1. Sistema de representación cónico y axonométrico (2 semanas)
Metodologías de enseñanza-aprendizaje: M1, M2, M3, M10, M11
Relación con las competencias a adquirir: CE1OB, CE2OB, CE3OB, CE5OB, CE6OB, CE9OB
2. Diseño asistido por ordenador 2D (4 semanas)
Metodologías de enseñanza-aprendizaje: M1, M2, M3, M10, M11
Relación con las competencias a adquirir: CE1OB, CE2OB, CE3OB, CE5OB, CE6OB
3. Diseño asistido por ordenador 3D (8 semanas)
Metodologías de enseñanza-aprendizaje: M1, M2, M3, M10, M11
Relación con las competencias a adquirir: CE1OB, CE2OB, CE3OB, CE5OB, CE6OB, CE9OB

4. Actividades académicas

La asignatura se organiza semanalmente en clases de teoría y problemas, de 2 horas, y clases de prácticas, de 2 horas, en grupos más reducidos. En las clases de prácticas los alumnos desarrollan, en sus propios equipos, los trabajos evaluables, bajo la supervisión y apoyo del profesor.

Todas las sesiones (tanto teóricas como prácticas) tendrán lugar en el horario y aula asignados por el centro. A lo largo del semestre se marcarán las fechas de entrega de los trabajos, que serán informadas en clase y vía Moodle. Las fechas de evaluación final ordinaria y extraordinaria serán las asignadas por la universidad, y pueden ser consultadas en el calendario de exámenes del curso académico vigente.

5. Sistema de evaluación

El estudiante será evaluado a través de la realización de varios trabajos dirigidos a lo largo del semestre, que responden a los diferentes bloques de contenidos de la asignatura. Cada uno de ellos tendrá un peso en la nota de entre el 20% y el 40%. Las entregas se realizarán a través de Moodle en formato digital.

Los criterios de evaluación se basan en:

- el correcto seguimiento de los enunciados
- la aplicación pertinente de los conceptos y métodos expuestos en las clases en teoría
- la correcta resolución de dibujos y modelos, evitando errores geométricos o conceptuales
- el nivel de detalle y complejidad de los dibujos o modelos realizados.
- la correcta presentación gráfica, teniendo en cuenta aspectos como valor de línea, orden y composición, uso del color, tipografía, etc.
- el manejo adecuado de las herramientas informáticas, incluyendo el orden y la claridad del material digital elaborado.

Ambas convocatorias, junio y julio, cuentan con la opción de evaluación final, mediante entrega única de un trabajo que recoja todos los contenidos de la asignatura. La fecha de entrega se ceñirá estrictamente al calendario de exámenes establecido por el centro.

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4 - Educación de Calidad

9 - Industria, Innovación e Infraestructura

11 - Ciudades y Comunidades Sostenibles