



GUÍA DOCENTE 2024-2025
ENTORNOS GRÁFICOS DE REPRESENTACIÓN BIM

1. Denominación de la asignatura:

ENTORNOS GRÁFICOS DE REPRESENTACIÓN BIM

Titulación

Máster MUGERE

Código

9029

2. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Expresión Gráfica

3.a Profesor/a que imparte la docencia (Si fuese impartida por más de uno/a incluir todos/as) :

Ignacio Camarero Julián / Amparo Bernal López-Sanvicente/ José Ramón López

3.b Coordinador/a de la asignatura

Amparo Bernal López-Sanvicente

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

Primero

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

Obligatoria

6. Requisitos de formación previos para cursar la asignatura:

Los del Máster.



7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6

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

CG02 Capacidad para dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares en el campo de la edificación y la ejecución de las actuaciones de rehabilitación.

CG05 Conocimiento para aplicar capacidades técnicas y gestoras en actividades de I+D+I dentro del ámbito de la regeneración, rehabilitación y adecuación energética de edificios existentes con la finalidad de conseguir una sociedad más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

CG08 Conocimiento de los métodos y sistemas de gestión económica en la rehabilitación de edificios existentes.

CG09 Capacidad para el dominio del manejo de programas que posibiliten la planificación, gestión, expresión gráfica y exposición de un proyecto arquitectónico.

CEP03 Conocimiento de las técnicas de modelado actuales (BIM) para la comunicación, exposición y expresión gráfica de un proyecto de rehabilitación o reforma de un edificio existente.

CEP07 Obtener un conocimiento avanzado de los procedimientos de gestión económica de los procesos de rehabilitación de edificios existentes y de la empresa.

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Aplicar el conocimiento de los métodos técnicos y procedimientos de modelado BIM y el ámbito que lo conforma aplicado a la práctica. Integrar los conocimientos asimilados desde otras disciplinas alcanzando sentido de conjunto desde la operatividad BIM. Capacitar al alumno en su competencia de representación y expresión gráfica habilitándole en un lenguaje universal.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
METODOLOGÍA BIM Modelado de la información BIM Categorías en REVIT y LOD 150 Gestión de la información BIM Categorías en REVIT y LOD 350 Producción de la información BIM Flujo de Trabajo y formatos BIM



9.3- Acceso a la Bibliografía Recomendada desde Leganto

https://leganto.ubu.es/leganto/public/34BUC_UBU/lists?courseCode=9029&auth=SAML

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el/la estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Discusión dirigida.	CG02, CG05, CG08, CG09, CEP03, CEP07	1	4	5
Presentaciones orales	CG02, CG05, CG08, CG09, CEP03, CEP07	1	12	13
Análisis de trabajos e informes individuales o en grupo.	CG02, CG05, CG08, CG09, CEP03, CEP07	1	12	13
Lecturas bibliográficas y recensiones.	CG02, CG05, CG08, CG09, CEP03, CEP07	1	8	9
Análisis de fuentes documentales y audiovisuales.	CG02, CG05, CG08, CG09, CEP03, CEP07	1	8	9
Presentaciones orales.	CG02, CG05, CG08, CG09, CEP03, CEP07	1	12	13
Discusión dirigida.	CG02, CG05, CG08, CG09, CEP03, CEP07	1	9	10
Realización de	CG02, CG05, CG08,	1	12	13



trabajos, informes y memorias de forma individual o en grupo.	CG09, CEP03, CEP07			
Realización de trabajos.	CG02, CG05, CG08, CG09, CEP03, CEP07	1	12	13
Total		9	89	98

11. Sistemas de evaluación:

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Evaluación continua del trabajo autónomo del alumno	50 %	50 %
Asistencia a las clases	5 %	0 %
Asistencia a webinar, seminarios, charlas y conferencias	5 %	0 %
Presentación Final	40 %	50 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

La evaluación excepcional consistirá en la presentación del trabajo del curso fuera de plazo, contenida en la presentación final, y, con un peso, en primera o segunda convocatoria, del 100%

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

REVIT
AUTOCAD
PRESTO
SKETCHUP
EXCELL

13. Calendarios y horarios:

Los del Máster.



14. Idioma en que se imparte:

Castellano