

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Contenido teórico	Actividades (12.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)
Semana 1	Tema 1. Introducción a Autodesk Revit 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Introducción a Autodesk Revit desde la metodología BIM 1.3. Entorno de trabajo 1.4. Introducción a los elementos y jerarquías del programa 1.5. Introducción a las familias de Revit 1.6. Interface de la aplicación 1.7. Uso de herramientas principales 1.8. Visualización y extracción de información del modelo: manejo de vistas 1.9. Introducción a los parámetros en Autodesk Revit		Asistencia a 3 sesiones presenciales virtuales a lo largo de la asignatura (0,1 puntos cada una) Test - Tema 01 (0.11 puntos)
Semana 2	Tema 2. Modelado arquitectónico BIM en Autodesk Revit (I) 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Elementos de referencia		
Semana 3	Tema 2. Modelado arquitectónico BIM en Autodesk Revit (I) 2.3. Elementos del modelo como familias del sistema 2.4. Referencias bibliográficas		Test - Tema 02 (0.1 puntos)
Semana 4	Tema 3. Modelado arquitectónico BIM en Autodesk Revit (II) 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Elementos del modelo como familias del sistema. Categoría del modelo: suelos 3.3. Elementos del modelo como familias del sistema. Categoría del modelo: cubiertas 3.4. Elementos del modelo como familias del sistema. Categoría del modelo: techos		Test - Tema 03 (0.1 puntos)
Semana 5	Tema 4. Modelado arquitectónico BIM en Autodesk Revit (III) 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Elementos del modelo como familias del sistema. Categoría del modelo: escaleras 4.3. Elementos del modelo como familias del sistema. Categoría del modelo: barandillas 4.4. Elementos del modelo como familias del sistema. Categoría del modelo: topografías 4.5. Elementos del modelo como familias del sistema. Categoría del modelo: plataformas de construcción		Test - Tema 04 (0.1 puntos)

	Contenido teórico	Actividades (12.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)
Semana 6	Tema 5. Modelado arquitectónico BIM en Autodesk Revit (IV) 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Introducción a las familias de componentes 5.3. Creación de familias de componentes: elección de plantilla de familia 5.4. Elementos de referencia en familias de componentes 5.5. Parametrización 5.6. Modelado 5.7. Categoría del modelo: masas conceptuales	Trabajo: Modelo BIM arquitectónico de bloque viviendas (2.0 puntos)	Test - Tema 05 (0.1 puntos)
Semana 7	Tema 6.Gestión de modelo arquitectónico BIM desde Autodesk Revit 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Gestión del modelo BIM mediante la categoría de modelo de habitación		
Semana 8	Tema 6.Gestión de modelo arquitectónico BIM desde Autodesk Revit 6.3. Gestión de modelo BIM mediante tablas de planificación 6.4. Fases de proyecto 6.5. Referencias bibliográficas		Test - Tema 06 (0.1 puntos)
Semana 9	Tema 7.Documentación del modelo arquitectónico BIM en Autodesk Revit (I) 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Familias del sistema como elementos de anotación: cotas 7.3. Familias del sistema como elementos de anotación: notas de texto 7.4. Familias de componentes como elementos de anotación: etiquetas 7.5. Familias de componentes como elementos de anotación: cuadros de rotulación		
Semana 10	Tema 7.Documentación del modelo arquitectónico BIM en Autodesk Revit (I) 7.6. Familias del sistema de detalle: dibujo en 2D 7.7. Familias de componentes como elementos de detalle 7.8. Generación de detalles constructivos		Test - Tema 07 (0.1 puntos)
Semana 11	Tema 8. Documentación del modelo arquitectónico BIM en Autodesk Revit (II) 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Crear vistas de leyenda 8.3. Crear planos e impresión	Trabajo: Documentación modelo BIM bloque de viviendas (2.0 puntos)	Test - Tema 08 (0.1 puntos)
Semana 12	Tema 9. Modelado MEP BIM en Autodesk Revit 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Introducción al modelo MEP (Mechanical - Electrical- Plumbing Systems)		

	Contenido teórico	Actividades (12.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)
Semana 13	Tema 9. Modelado MEP BIM en Autodesk Revit 9.3. Modelado y edición de instalaciones mecánicas: sistemas de conductos		
Semana 14	Tema 9. Modelado MEP BIM en Autodesk Revit 9.4. Modelado y edición de instalaciones de fontanería: sistemas de tuberías 9.5. Referencias bibliográficas		Test - Tema 09 (0.1 puntos)
Semana 15	Tema 10. Modelado BIM MEP (II): creación de circuitos eléctricos 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Modelo BIM eléctrico: circuitos 10.3. Creación de circuitos 10.4. Distribución de la red eléctrica de circuitos		Test - Tema 10 (0.1 puntos)
Semana 16	Tema 11. Gestión y documentación Modelo BIM MEP 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Gestión y análisis del Modelo BIM MEP. Configuración de espacios y zonas		
Semana 17	Tema 11. Gestión y documentación Modelo BIM MEP 11.3. Gestión Modelo BIM MEP: informes y tablas de planificación 11.4. Gestión Modelo BIM MEP: comprobación de sistemas		
Semana 18	Tema 11. Gestión y documentación Modelo BIM MEP 11.5. Documentación Modelo BIM MEP	Trabajo: Informes y comprobación de sistemas (3.0 puntos)	Test - Tema 11 (0.1 puntos)
Semana 19	Tema 12. Colaboración y trabajo en equipo con Autodesk Revit 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Introducción al Worksharing 12.3. Introducción al trabajo con colaboradores	Trabajo: Elaboración de estrategias para la compartición de proyectos en Autodesk Revit (1.0 puntos)	Test - Tema 12 (0.1 puntos) Foro: Gestión del Worksharing y Agentes Colaboradores en un Proyecto Arquitectónico a través de Autodesk Revit (1.19 puntos)
Semana 20	Tema 13. Modelado BIM Estructural en Autodesk Revit 13.1. ¿Cómo estudiar este tema? 13.2. Introducción al modelo estructural 13.3. Niveles y rejillas 13.4. Pilares estructurales 13.5. Muros estructurales 13.6. Cimentación estructural		

	Contenido teórico	Actividades (12.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)
Semana 21	Tema 13. Modelado BIM Estructural en Autodesk Revit 13.7. Armazón estructural: vigas, sistemas de vigas y tornapuntas 13.8. Suelos estructurales 13.9. Armado de elementos de hormigón 13.10. Vigas en celosía 13.11. Referencias bibliográficas		Test - Tema 13 (0.1 puntos)
Semana 22	Tema 14. Documentación del Modelo Estructural BIM desde Autodesk Revit 14.1. ¿Cómo estudiar este tema? 14.2. Etiquetado de elementos estructurales 14.3. Generación de planos del modelo estructural 14.4. Referencias bibliográficas	Trabajo: Documentación Modelo BIM Estructural (4.0 puntos)	Test - Tema 14 (0.1 puntos)
Semana 23	Tema 15. Gestión Modelo BIM Estructural en Autodesk Revit 15.1. ¿Cómo estudiar este tema? 15.2. Tablas de planificación y comprobaciones del modelo estructural 15.3. Structural Analysis Toolkit for Autodesk® Revit® 15.4. Traslado del Modelo BIM estructural a Autodesk® Robot™ Structural Analysis 15.5. Extensiones y complementos de Autodesk® Revit®		Test - Tema 15 (0.1 puntos)
Semana 24	Semana de repaso		