

OBJETIVOS

- 1.- Gestión de las herramientas básicas de modelado arquitectónico mediante elementos constructivos
- 2.- Conocer, comprender y manejar este programa BIM como un sólo modelo inteligente, con toda la información relativa al edificio, desde el concepto hasta los documentos de construcción.
- 3 - Aprender la filosofía y métodos de trabajo BIM y cómo realizar todas las tareas de diseño, documentación y gestión de un proyecto de arquitectura
- 4.- Ser capaz de realizar un proyecto profesional en BIM de principio a fin a nivel de PROYECTO BÁSICO

METODOLOGÍA

- Cada alumno trabajará en su propio portátil
- El alumno dispondrá de una LICENCIA EDUCATIVA de REVIT por 3 años
- En la primera clase se realizará una práctica guiada usando las funciones básicas
- Durante el curso se realizará una práctica desarrollando cada apartado (Modelado, Visualización, Planos y Masas+ Familias)
- Cada módulo tiene una **práctica guiada** de 4 horas, para hacerla en casa (no es obligatoria)
- Se trata de la práctica oficial de Autodesk. Se facilitará el manual oficial de la práctica (inglés)
- Desarrollada desde cero hasta la presentación final del mismo que recoja los documentos de proyecto vistos durante el curso
- Las dudas se podrán consultar on-line

EVALUACIÓN

- Asistencia a clase mínima del 80%.
- Certificado por el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada

Fecha de celebración
Días: 10, 15, 17, 22, 24 Y 29 de noviembre y 1 de diciembre de 2016
28 horas en 7 jornadas
Horario de tarde de 4.00 a 8.30

Lugar de celebración
Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada COAAT
C/ San Matías 19 18009 Granada

Precios
Precio Colegiados: 120 €
No colegiados: 200€

Metodología
Licencia Educativa de REVIT por 3 años
Trabajo en portátiles individuales
Manuales didácticos
Prácticas desarrolladas paso a paso

Número máx. de alumnos **30**

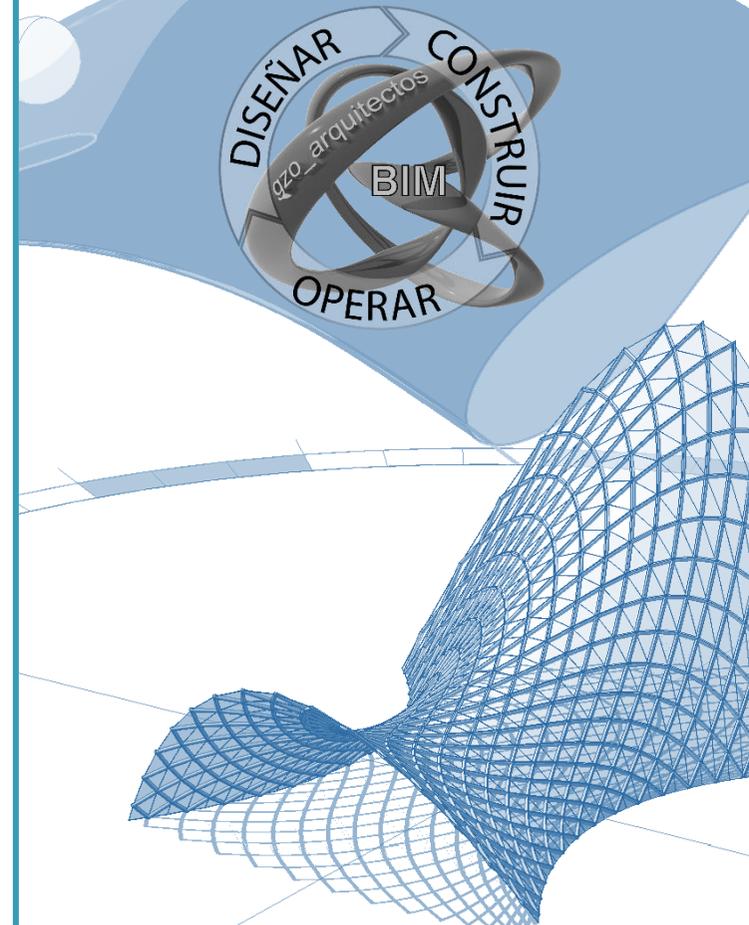
Profesorado

Gonzalo Pulido López es arquitecto desde el año 2003 por la Escuela de Sevilla y Master en Diseño Paramétrico y Digital por la Universidad de Sydney, Australia, acreditándose como arquitecto LEED AP.

Con más 5 años de experiencia como coordinador BIM es además formador de Revit y realiza consultorías y planificación de obras mediante uso de modelos BIM ayudando a la implementación BIM en equipos multidisciplinares.

REVIT curso esencial A1 AFORO LIMITADO
LUGAR: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada COAAT
C/ San Matías 19 18009 Granada

Área de Formación COATGR
958.22.99.88 | info@coatgr.es
Inscripción en web colegial www.coatgr.es



REVIT

ARCHITECTURE

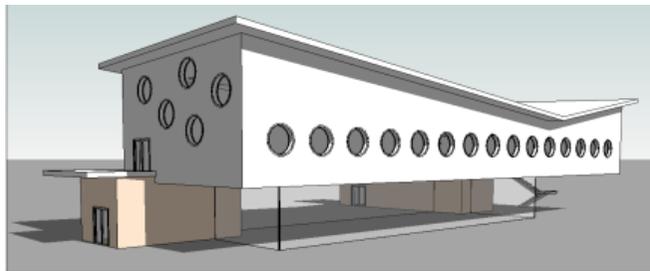
1er CURSO 2ª Edición
10Nov – 1 Dic
16.00 - 20.30

organiza:

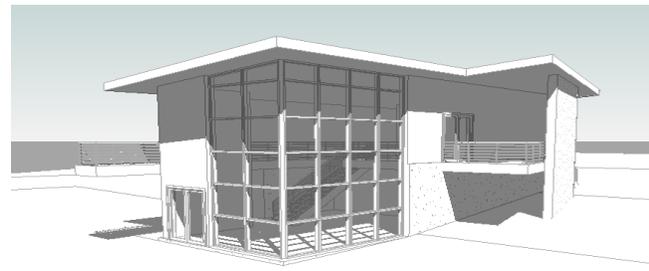


APAREJADORES
GRANADA

	3D ARCHITECTURE modelado visualización mediciones láminas masas familias	3D INSTALACIONES climatización fontanería saneamiento electricidad incendios	3D ESTRUCTURAS hormigón metálica robot tekla	4D-5D OBRA navisworks presto arquimedes ciclo de vida conceptos bim	6D EFICIENCIA ENERGÉTICA HULC InSight gbStudio gbXML	3D OBRA CIVIL CIVIL 3D INFRAWORKS	PRACTICAS
MODELADO	ARQUITECTURA esencial 28 horas (Practicas 4 h)	INSTALACIONES MEP básico 24 horas (Practicas 4 h)	ESTRUCTURAS básico 12 horas (Practicas 4 h)	PROCESO DE OBRA básico 12 horas (Practicas 4 h)	EFICIENCIA ENERGÉTICA Básico (HULC+ greenBuildingStudio+ Open Studio) 12 horas (Practicas 4 h)	OBRA CIVIL Básico 12 horas (Practicas 4 h)	PROYECTO BÁSICO EDIFICACIÓN 12 horas
CÁLCULO	ARQUITECTURA básico 28 horas (Practicas 4 h)	CYPE MEP 24 horas (Practicas 4 h)	CYPE CAD 24 horas (Practicas 4 h)	PROCESO DE OBRA CYPE 24 horas (Practicas 4 h)	EFICIENCIA ENERGÉTICA Insight 8h + CYPE 8h + Design Builder 8h 24 horas		PROYECTO EJECUCIÓN EDIFICACIÓN 12 horas
DISEÑO	PARAMÉTRICO DYNAMO 24 horas (Practicas 4 h)		ESTRUCTURAS TEKLA 30 horas ESTRUCTURAS ROBOT 24 horas		BPA (Building Performance Analysis) LADYBUG + HONEYBEE+ LEED (GA)		



Practica desarrollada durante el curso de REVIT A1- Arquitectura Esencial



Practica para entregar y evaluar después del curso de REVIT A1- Arquitectura Esencial

REVIT INTRO.		(4 horas)
Unidad 1. Conceptos básicos de BIM.	INTRO	4 horas (clase 1)
Unidad 2. Entorno de Revit- Configuración, Navegación.		
Unidad 3. Proyecto rápido en REVIT -Localización Elementos Muros , ventanas, puertas-forjados Modificaciones Edición de tipo, girar, mover, copiar Visualización y representación , secciones3D, render Maquetación de láminas Imprimir PDF/Exportar CAD		
Unidad 4. Páginas WEB		
REVIT ESENCIAL. (A1)		(24 horas)
Unidad 5. Comenzar un proyecto. 5.01-Configurar rutas y Crear nuevo Proyecto 5.02-Alzados y Niveles 5.03-Referenciar imágenes y plantas de CAD 5.04-Grid (rejilla) estructural	INICIAR	4 horas (clase 2)
Unidad 6. Herramientas de modelado 6.01-Muros (Creación y edición de tipos) 6.02-Herramientas de EDICIÓN 6.03-Materiales 6.04-Configurar elementos 6.05-Ventanas y puertas. Creación y edición de tipo 6.06-Muros Cortina 6.07-Forjados (FLOOR) 6.08-Cubiertas (ROOF)+ Lucernarios 6.09-Falsos techos (ceiling)+ Luces (lighting) IES 6.10-Escaleras-taladros –barandillas-rampas 6.11-Vincular elementos 6.12-Componentes (mobiliario y personas) 6.13-Terreno (plataformas, subregiones)	MODELAR	4 horas (clase 3)
		4 horas (clase 4)
Unidad 7 Visualización y representación 7.01-Secciones en 2D y 3D (section box) 7.02-Propiedades de Vista 7.03-Regiones de Planta 7.04-Caja de Referencia + -Selection BOX 7.05-Cámaras (colocación y edición) 7.06-Opciones Gráficas [GD] 7.07-Plantillas de vista (view templates) 7.08-Autodesk APP Store 7.09-Renderizado. [RR]	VISUALIZAR	4 horas (clase 5)
Unidad 8. Anotaciones, mediciones 8.01-Dimensiones y cotas 8.02-Etiquetas y keynotes 8.03-Superficie construida 8.04-Rooms (habitaciones) y Leyendas 8.05-Plantilla de Mediciones (SCHEDULES) 8.06-Detalles Constructivos – regiones rellenas-textos	MEDIR	4 horas (clase 6)
Unidad 9. Maquetación de láminas 9.01-Formatos 9.03-Composición de PLANOS (sheets) 9.04-Imprimir en PDF 9.05-Exportar a CAD, DWF y FBX 9.06-Inter-Operabilidad- IFC	MAQUETAR	4 horas (clase 7)
Unidad 10. Masa Conceptual 10.01-Entornos de Diseño Revit 10.02-Geometría Masiva-MASAS CONCEPTUALES 10.03-Model In-Place 10.04-Convertir masa conceptual en elementos 10.05-In-Place MASS	MASAS	4 horas (clase 8)
Unidad 11. Familias 11.1-Mueble Paramétrico		
Prácticas - Edificio tipo de manual Autodesk		8 horas