

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 ANTEPROYECTO

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: 19,23,24,26y 30 de mayo
1 y 2 de junio de 2017
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 COAT
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**

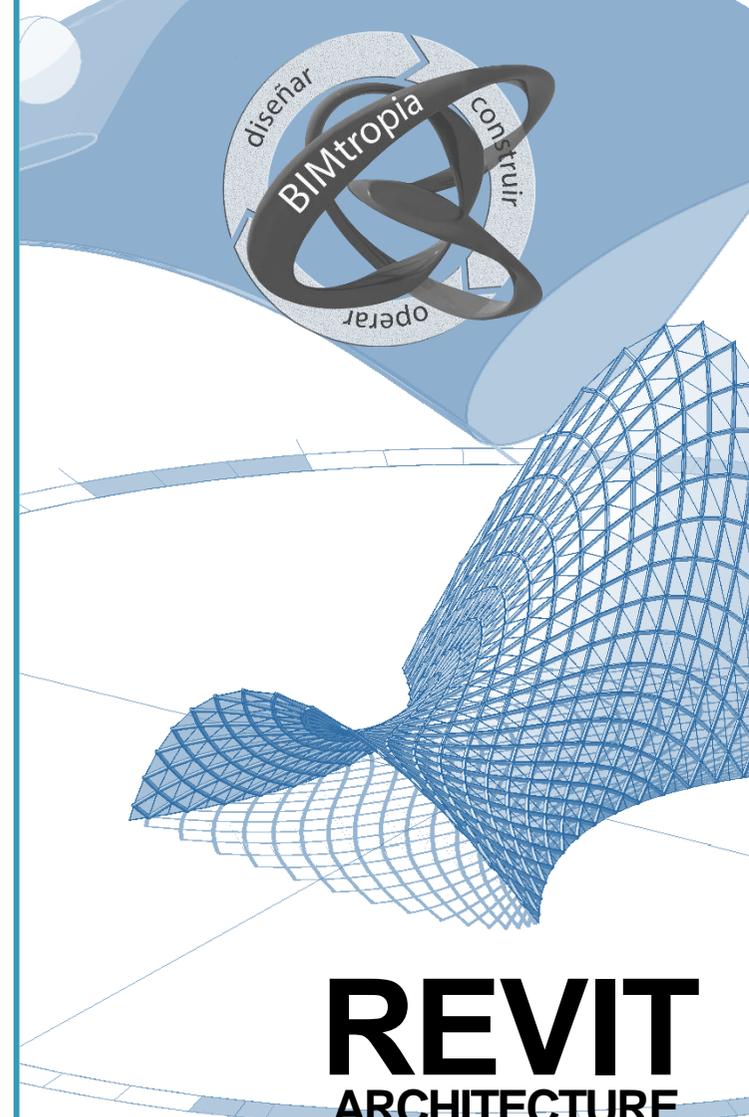
Profesorado

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 de 6 años de experiencia como coordinador **BIM**, especializado en proyectos sostenibles y simulaciones energéticas, para el desarrollo de proyectos nuevos y de rehabilitación e innovando en las estrategias de gestión y planificación, así como en los procesos productivos y organizativos, en base a los principios **LEAN**.

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

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



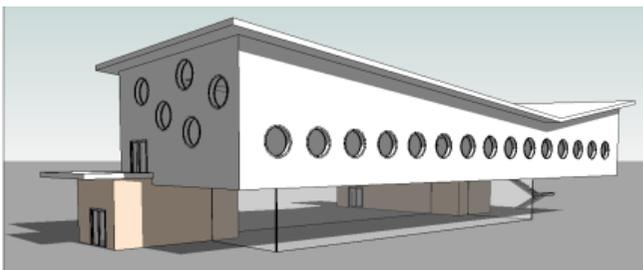
REVIT
ARCHITECTURE
4º CURSO ESENCIAL

19 Mayo – 2 Junio
16.00 - 20.30

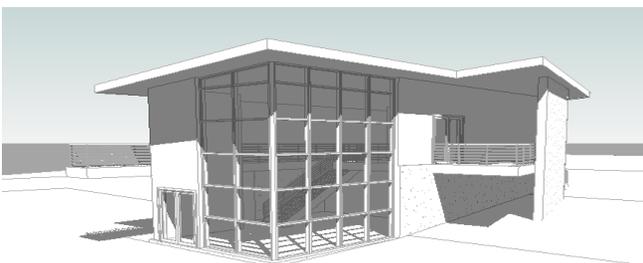


APAREJADORES
GRANADA

	3D ESENCIAL	3D COORDINACIÓN	3D ARQUITECTURA	3D OBRA CIVIL	4D-5D CONTROL OBRA	3D ESTRUCTURAS	3D INSTALACIONES	6D E. ENERGÉTICA	7D MANTENIMIENTO
MODELADO	[01] ESENCIAL modelado visualización mediciones láminas masas familias 27 horas	[02] COLABORAR co-diseño vínculos work sharing grupos fases opciones 10 horas	[03] ARQUITECTURA modelado memorias presentaciones Dynamo (intro) 14 horas	[04] TERRENO GEO-REFERENCIA 4 horas	[05] CONTROL DE OBRA NAVISWORKS Revisión Plan de Obra Colisiones Mediciones 16 horas	[06] ESTRUCTURAS ROBOT metálica hormigón 18 horas	[07] MEP climatización font.-saneam. electricidad incendios 22 horas	[08] EFICIENCIA ENERGÉTICA HULC InSight gbStudio gbXML 18 horas	[09] GMAO inmobiliaria apertura local 4 horas
Teoría	GOOGLE DRIVE 1 hora	COORDINACIÓN 2 horas	LOD FAMILIAS 2 horas	INTER-OPERABILIDAD ALLPLAN 8 horas	INTER-OPERABILIDAD ARCHICAD 8 horas	INTER-OPERABILIDAD IFC-CYPE 2 horas	BEP 2 horas	SOSTENIBILIDAD 2 horas	FACILITY MANAGER 4 horas
CÁLCULO			[13] FAMILIAS bimmate 28 horas (Practicas 4 h)	[14] OBRA CIVIL Civil3D Infraworks 20 horas (Practicas 4 h)		[16] CYPE CAD TEKLA 32 horas (Practicas 4 h)	[17] CYPE MEP 32 horas (Practicas 4 h)	[18] DESIGN BUILDER 32 horas (Practicas 4 h)	[19] REHABILITACIÓN 4 horas (Practicas 4 h)



Practica desarrollada durante el curso de REVIT A1- Arquitectura Esencial



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

Mes	L	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	S	D
	15	16	17	18	19 coat (1) 4-8.30	20	21
Mayo 2017	22	23 coat (2) 4-8.30	24 coat (3) 4-8.30	25	26 coat (4) 4-8.30	27	28
	29	30 coat (5) 4-8.30	31	1 coat (6) 4-8.30	2 coat (7) 4-8.30	3	4
JUN 2017	5	6	7	8	9	10	11

REVIT INTRO.		(4 horas)	
INTRO	Unidad 1. Conceptos básicos de BIM. 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	4 horas (clase 1)	
	REVIT ESENCIAL.		(24 horas)
	INICIAR	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	4 horas (clase 2)
		MODELAR	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)
VISUALIZAR	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]		4 horas (clase 4)
	MEDIR		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
MAQUETAR		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	4 horas (clase 6)
	MASAS	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	4 horas (clase 7)
Unidad 11. Familias 11.1-Mueble Paramétrico			
Prácticas - Edificio tipo de manual Autodesk		8 horas	