



PLAN DE FORMACIÓN CONTINUADA

CURSO REVIT ARCHITECTURE B.1 avanzado

Los próximos **días 19, 22, 24, 26 de Febrero y 2, 4 de Marzo de 2016 de 16:00 horas a 20.30**, se va a desarrollar el curso **avanzado de REVIT B.1** encuadrado en el Plan de Formación BIM del Colegio Oficial de Arquitectos de Granada, con una duración de **24 horas lectivas + 8 horas prácticas y tutorías**.

El curso **REVIT B.1** permite profundizar en el conocimiento, comprensión y manejo de este programa BIM como un sólo modelo inteligente, con toda la información relativa al edificio, desde el concepto hasta los documentos de construcción.

Objetivos

- Conocer las herramientas Revit Architecture dentro del BIM de Autodesk.
- Aprender su filosofía y métodos de trabajo y cómo realizar todas las tareas de diseño, documentación y gestión relacionadas a un proyecto de arquitectura
- Gestionar las herramientas básicas de modelado arquitectónico mediante elementos constructivos.
- Adquirir las habilidades suficientes para desarrollar una práctica a **nivel de proyecto básico**.

El alumno vendrá provisto de ordenador y software instalado (versión de pruebas).

Para los alumnos del curso se otorgarán licencias educativas de AUTODESK REVIT de 3 AÑOS

	3D ARCHITECTURE	3D OPCIONALES	4D GESTIÓN	BIM level1 Coordinador LOD UBIM	TALLER PRACTICA VIVIENDA
NIVEL 1 técnico	ARCHITECTURE	MEP ESTRUCTURAS SOSTENIBLE OBRA CIVIL	MEDICIONES		
B					
AVANZADO	AVANZADO 24 horas	AVANZADO 24 horas/cada uno	AVANZADO 16 horas	8 horas	24 horas
Practicas on-line	4 h práctica on-line +4 h tutoría	4 h practica on-line +4 h tutoría	4 h practica on-line +4 h tutoría		
PRECIO	160 €	160 € /cada uno	120 €	40 €	160 €
	B1 Modelo digital	B2 Trabajo colaborativo	B3 Documentación del modelo		
	Gestión de herramientas básicas de modelado arquitectónico mediante elementos constructivos	Control de herramientas de coordinación con los agentes intervinientes en el ejercicio de la profesión	Herramientas de control de las fases de ejecución, de la detección de colisiones y de la gestión del tiempo.		
	Nivel Proyecto básico	Nivel Proyecto básico	Nivel Construcción		

El Plan de Formación BIM del Colegio Oficial de Arquitectos de Granada se ha organizado en tres niveles de conocimiento (básico, avanzado y experto) y a lo largo de este año se pretende alcanzar la **formación BIM** mediante cuatro cursos y un taller práctico.

PROGRAMA detallado: ver páginas siguientes.

Las Jornadas se Impartirán en el Colegio de Arquitectos de Granada,
Plaza de San Agustín nº 3, pl. 1 -Sala de Madera-

Cuota y procedimiento de inscripción (el número mínimo de asistentes es de 15 alumnos)

Precios:

ARQ. COLEGIADOS (*): **160 €**

ARQ. NO COLEGIADOS y ESTUDIANTES ETSAG: **180 €**

OTROS PROFESIONALES: **200 €**

(*). Incluidos precolegiados, simpatizantes y colegiados COAs con convenio (Málaga, Jaén, Córdoba, Cádiz y Melilla)

La cuota de inscripción se abonará íntegra, mediante ingreso o transferencia a la cuenta del Colegio Oficial de Arquitectos de Granada en la Caja de Arquitectos:

Nº IBAN de cuenta: ES55-3183-1800-16-0000551309

Procedimiento Web, obligatorio, de inscripción:

La inscripción supone la aceptación de las condiciones de la convocatoria, **la solicitud se hará firme cuando se incorpore la copia del resguardo de ingreso en el formulario de inscripción de la Web** (el plazo para confirmación del ingreso será de 48 horas máximo después de la inscripción), las inscripciones que no realicen el ingreso en plazo perderán el derecho de asistencia, se seguirá riguroso orden de llegada del ingreso de la cuota (plazas limitadas), **es obligatorio realizar la inscripción al Curso en la Web:**

http://www.coagranada.org/cursos_jornadas/index.asp

Quienes tengan algún problema de inscripción en la Web, pueden enviar un correo electrónico, en el que consten los datos personales, NIF/CIF, domicilio y profesión, a: comunicacion@coagranada.org

MES	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero 2016	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19 REVIT B.1	20	21
	22 REVIT B.1	23	24 REVIT B.1	25	26 REVIT B.1	27	28
	29	1	2 REVIT B.1	3	4 REVIT B.1	5	6
Marzo 2016	7	8	9	10	11	12	13

ORGANIZA: Área de Formación COAGranada [For+]

Datos de contacto para información.

Ponente: Gonzalo Pulido López

tododibujo.vortix@gmail.com



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
- La primera hora se usará para la instalación y puesta en funcionamiento del software
- 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)

- Desarrollado 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
- Se realizará una **tutoría** colectiva para solventar dudas y cerrar el curso.

EVALUACIÓN

- Asistencia a clase mínima del 80%.
- Entrega del ejercicio final de curso.
- Certificado por el Colegio de Arquitectos de Granada

Fecha de celebración
19, 22, 24, 26 Febrero y 2, 4 Marzo de 2016
24 horas en 6 jornadas
Horario de tarde de 4.00 a 8.30

Lugar de celebración
Colegio Oficial de Arquitectos de Granada
Plaza de San Agustín

Precios
160 € Arq. colegiados COAG
180 € Arq. No Coleg. y Estudiantes
200 € Otros profesionales

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

Número máx. de alumnos **24**

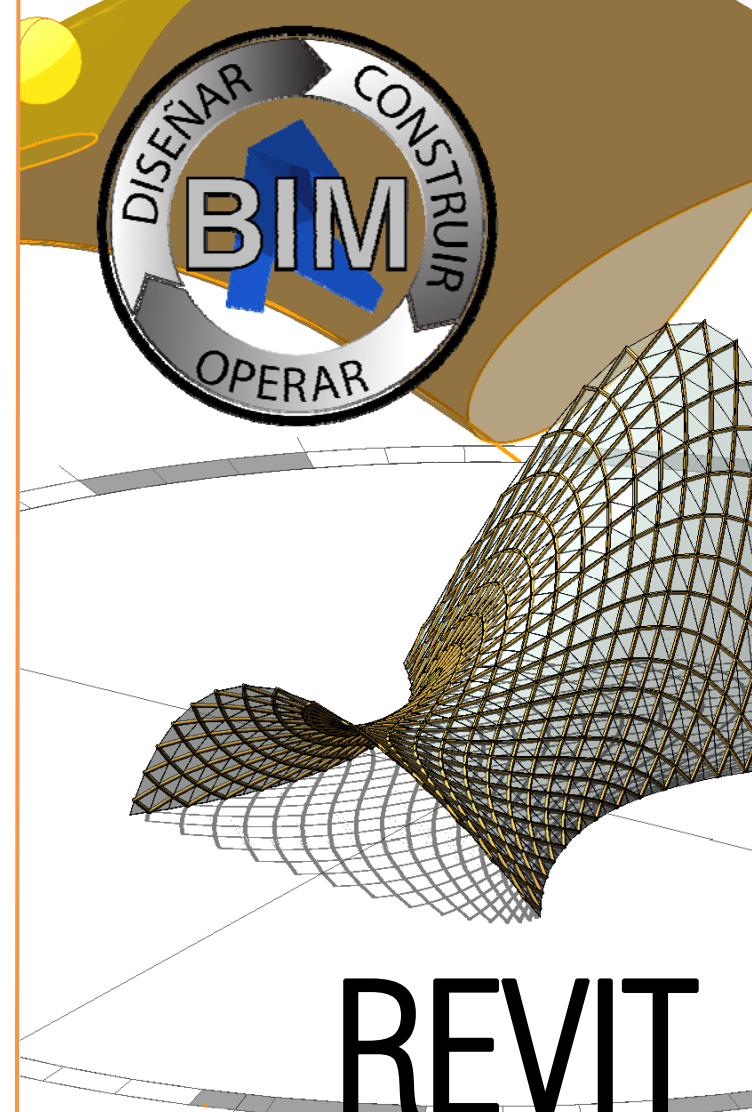
Profesorado

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.

Curso REVIT B.1 avanzado AFORO LIMITADO
LUGAR: Colegio Oficial de Arquitectos de Granada
Plaza de San Agustín, 18001 Granada

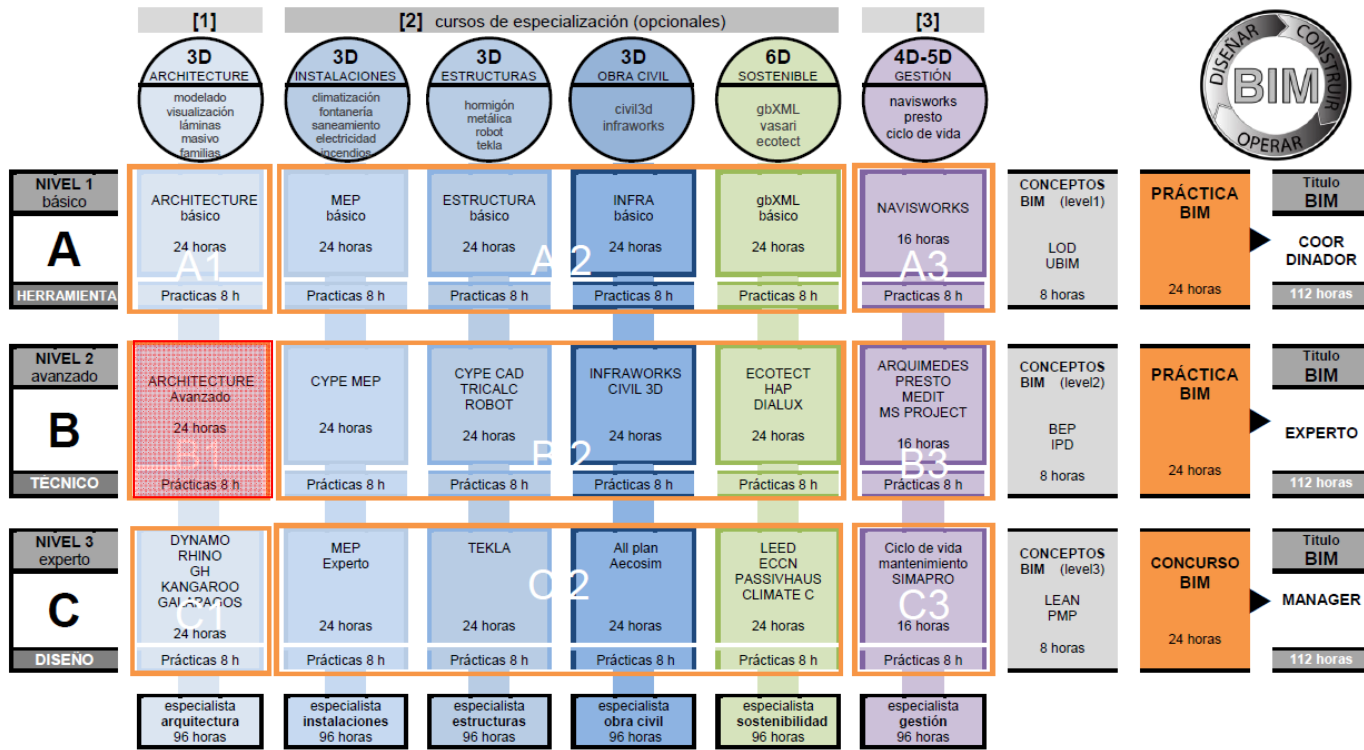
Área de Formación y Tecnología. COAG
958.80.62.63 | comisionbim@coagranada.com
Inscripción en web colegial www.coagranada.org



REVIT
ARCHITECTURE
B.1 AVANZADO
19Feb – 4Mar
16.00 - 20.30

organiza:





REVIT AVANZADO. BIM LEVEL 2		(24 horas)
MODELADO	Unidad 13. Comenzar un proyecto. 13.1-Crear nuevo proyecto 13.2-Fases de un proyecto 13.3-Insertar CAD en plano Vertical 13.4-Creación de Sub-disciplinas	4 horas (clase1)
	Unidad 14. Herramientas de modelado 14.1-Forjados inclinados(FLOOR) 14.2-Estructura-columnas y vigas 14.3-Muros cortina + Lamas (louvres) 14.4-Cubiertas (generación por cara y forma libre) 14.5-Escaleras (sketch) y avanzadas 14.6-Modelos desde Sketch Up 14.7-Sistema de coordenadas 14.7-Terrenos-Taludes 14.8-Terrenos-Tuneles 14.9-Terreno movimiento tierras (graded) 14.10-Modelar con Nube de Puntos	4 horas (clase2)
VISUALIZACIÓN	Unidad 15. Visualización y representación 15.1-Materiales avanzados(transparencia) 15.2-Animaciones en 3D 15.3-Axonometría explotada 15.4-Decal 15.5-Shadow range 15.7-Navegador de proyectos y de Sistemas 15.8-Filtros y colores 15.9-Design Options 15.10-RPC en revit 15.11-REVIZTO - visualización independiente 15.12-Lumion- plugin + ShowCase	4 horas (clase3)
	Unidad 16. Láminas y Plantillas 16.1-Plantilla de medición de acabados (TAKEOFF) 16.2-Imágenes en Schedules 16.3-Leyenda de puertas 16.4-Exportar schedules a Excel (plantillas) 16.5-Detalles Constructivos- Símbolos de Anotación 16.6-Formatos- creación de una familia 16.7-Parámetros compartidos 16.8-Exportar a gbXML	4 horas (clase4)
MASAS	Unidad 17. Geometría compleja 17.1-Masas conceptuales (forma libre) 17.2-Convertir Masas en Elementos 17.3-Masas paramétricas (divisiones y patrones) 17.4-Model IN_PLACE -void+escaleras+sweep	4 horas (clase5)
FAMILIAS	Unidad 18. Familias 18.1-Familia genérica 2D 18.2-Estructurar familias 18.3-Familia genérica -CUBO 18.4-Familias- templates 18.5-Familia genérica -MESA 18.6-Familia de Ventana 18.7-Familia Adaptativa- PERGOLA	4 horas (clase6)
	Prácticas Túneles Bóveda Gausa Masas Conceptuales Torre Masiva Familia Adaptativa Familia Paramétrica-HYPAR Superficies paramétricas01 Superficies paramétricas02 Superficies paramétricas03	4 horas 4h tutoría

NIVEL 1 técnico	3D ARCHITECTURE	3D OPCIONALES	4D GESTIÓN	BIM level1 Coordinador LOD UBIM	TALLER PRACTICA VIVIENDA
	ARCHITECTURE	MEP ESTRUCTURAS SOSTENIBLE OBRA CIVIL	MEDICIONES	8 horas	24 horas
B AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO		
	24 horas	24 horas/cada uno	16 horas		
	4 h práctica on-line +4 h tutoría	4 h practica on-line +4 h tutoría	4 h practica on-line +4 h tutoría		
PRECIO	160 €	160 € /cada uno	120 €	40 €	160 €
	B1	B2	B3		
	Modelo digital	Trabajo colaborativo	Documentación del modelo		
	Gestión de herramientas básicas de modelado arquitectónico mediante elementos constructivos	Control de herramientas de coordinación con los agentes intervinientes en el ejercicio de la profesión	Herramientas de control de las fases de ejecución, de la detección de colisiones y de la gestión del tiempo.		
	Nivel Proyecto básico	Nivel Proyecto básico	Nivel Construcción		

El Plan de Formación BIM del Colegio Oficial de Arquitectos de Granada se ha organizado en tres niveles de conocimiento (básico, avanzado y experto) y a lo largo de este año se pretende alcanzar la formación BIM mediante cuatro cursos y un taller práctico.