



PLAN DE FORMACIÓN CONTINUADA

CURSO REVIT ARCHITECTURE (A1) -1er curso básico

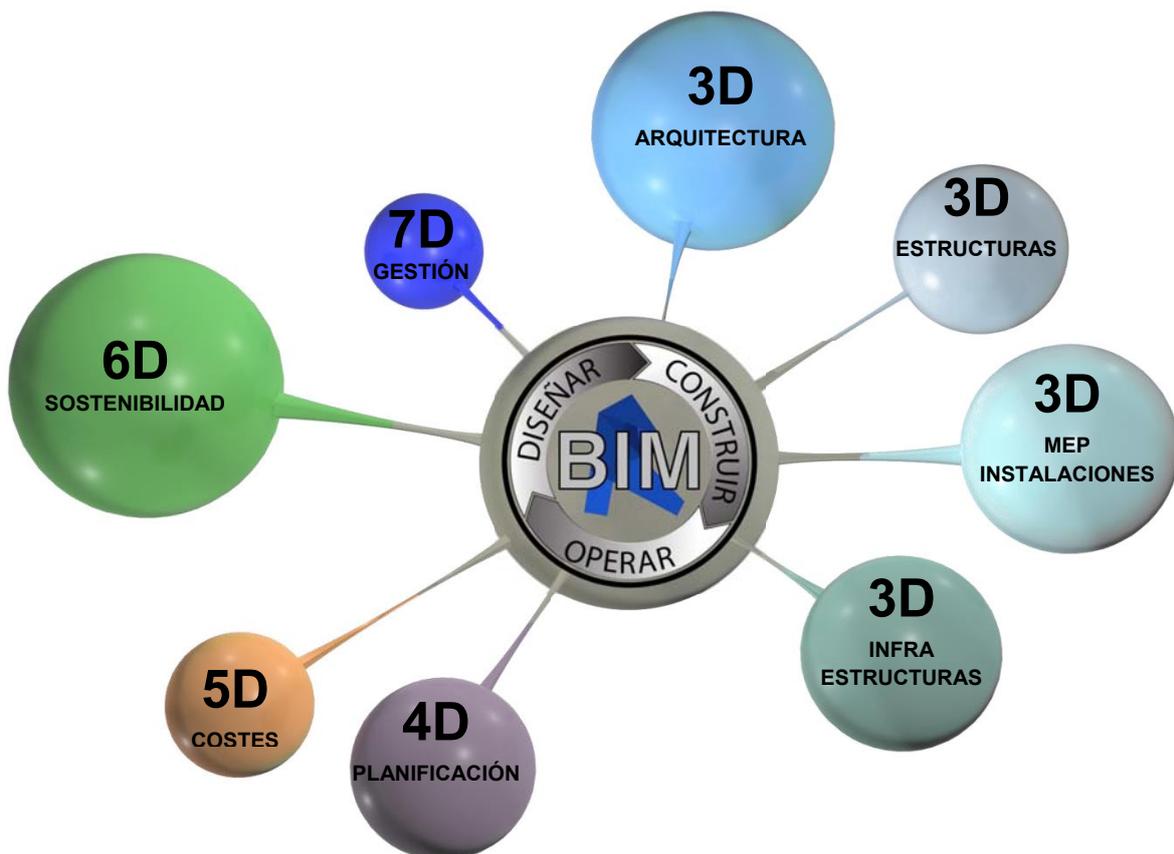
Los próximos **días 30 de Noviembre, 2, 4, 9 y 11 de Diciembre de 16:00 horas a 20.30**, se va a desarrollar el curso de **iniciación REVIT A1** encuadrado en el **Plan de Formación BIM** del Colegio Oficial de Arquitectos de Granada, con una duración de **20 horas+10 horas prácticas y tutorías**.

El curso de **iniciación REVIT A1** permite 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.

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 anteproyecto**.

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



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 10 alumnos):

Precios:

ARQ. COLEGIADOS (*): **140 €**

ARQ. NO COLEGIADOS y ESTUDIANTES ETSAG: **160 €**

OTROS PROFESIONALES: **180 €**

(*). 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

ORGANIZA: Área de Formación COAGranada.

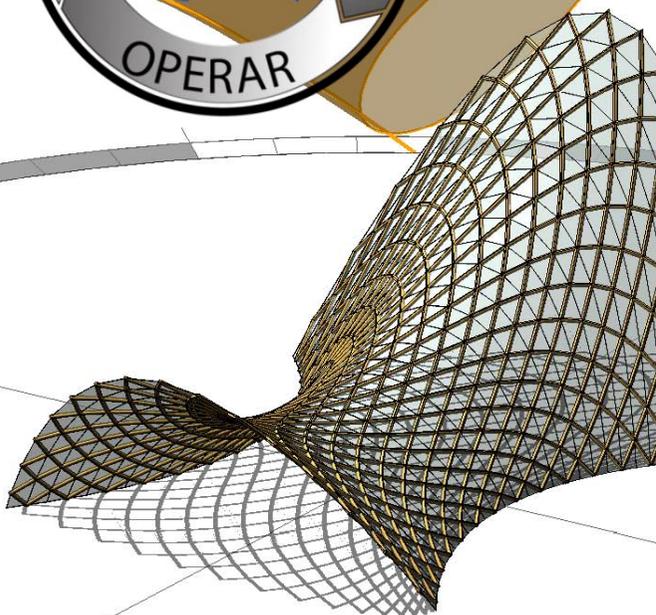
Datos de contacto para información.

Comisión BIM COAGRANADA. comisionbim@coagranada.com

Contacto a Colegiados. Gonzalo Pulido y Francisco Sánchez

Horario de atención: Lunes 17 a 19 en sala de vocales -con cita previa-.





REVIT

ARCHITECTURE

1er CURSO BÁSICO

30 Nov - 11 Dic
16.00 - 20.30

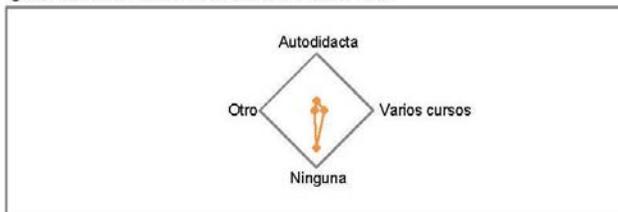
organiza:



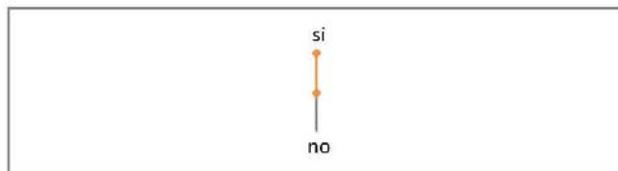
ENCUESTA BIM. COA GRANADA 13/10/2015

El Colegio Oficial de Arquitectos de Granada está organizando cursos de formación BIM respondiendo a la demanda de nuestros profesionales.

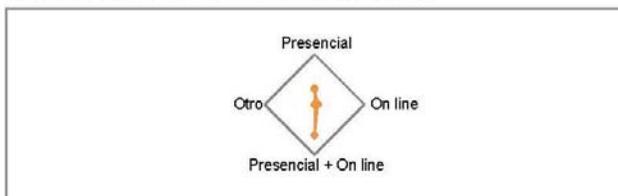
¿Qué formación tienes o estás realizando en BIM?



¿Estás interesado en que el Colegio tome la iniciativa en formación BIM?



¿Qué sistema de formación crees que es más efectivo?



¿Qué temas te interesa desarrollar en BIM?



REVIT 1er curso básico 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

Fecha de celebración
Semanas del 30 Nov. al 11 de Dic. 2015
Días: 30-2-4-9-11
20 horas en 5 jornadas
Horario de tarde de 4.00 a 8.30

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

Precios
140 € Arq. colegiados COAG
160 € Arq. No Coleg. y Estudiantes
180 € Otros profesionales

Metodología
Versión gratuita de REVIT instalada en portátiles
Manuales didácticos del COAGR
Prácticas desarrolladas paso a paso

Número máx. de alumnos **25**

PROFESORADO

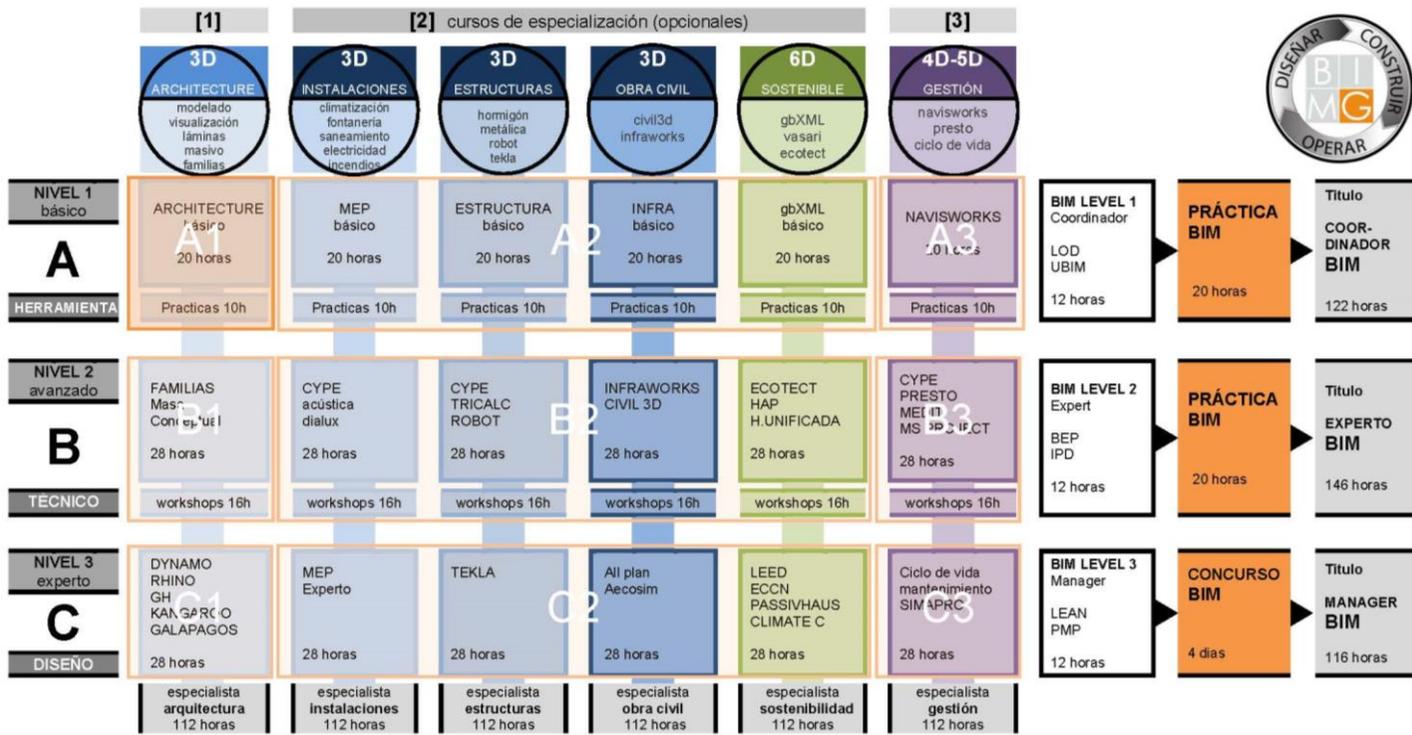
Gonzalo Pulido López es arquitecto desde el año 2003 por la Escuela de Sevilla y Master en Diseño Paramétrico y Digital por la Universidad de Sydney, Australia, acreditándose como arquitecto LEED AP.

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.

Francisco Sánchez Martínez, es arquitecto desde el año 1988 por la ETSA de Sevilla y ha venido realizando proyectos de edificación de diversa índole.

Destaca su interés en la coherencia documental del proyecto que le llevó casi desde el inicio de su carrera profesional a la implantación del CAD y más adelante, hace unos años a emplearse a fondo con el BIM, especialmente en el punto crítico de enlace del **trabajo virtual** con el **trabajo real constructivo**.





| | | | | |
|---|--|--|--|--------------------------|
| 3D ARCHITECTURE | 3D OPCIONALES | 4D GESTIÓN | | |
| ARCHITECTURE | MEP ESTRUCTURAS SOSTENIBLE OBRA CIVIL | MEDICIONES | BIM level1 Coordinador LOD UBIM | TALLER PRACTICA VIVIENDA |
| básico 20 horas | básico 20 horas/cada uno | básico 20 horas | 12 horas | 20 horas |
| 8 h practica on-line +2 h tutoría | 8 h practica on-line +2 h tutoría | 8 h practica on-line +2 h tutoría | | |
| 140 € | 140 € /cada uno | 140 € | 80 € | 140 € |
| A1 | A2 | A3 | <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p>curso completo BIM LEVEL 1 122 horas</p> </div> | |
| 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 Anteproyecto | 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 básica en BIM mediante cuatro cursos y un taller práctico.

| | | |
|--|---|-----------------|
| REVIT INTRO. No son necesarios conocimientos previos | | 4 horas |
| Unidad 1. Conceptos básicos de Revit | | |
| 1.1-Explicación BIM e introducción/Conceptos básicos | | |
| Unidad 2. Entorno de Revit | | |
| 2.1-Configuración. Pantalla de inicio, 2.2-Entorno gráfico. Cinta de opciones. Navegación. | | |
| Unidad 3. Comenzar un proyecto. | | |
| 3.1-Localización. Primer guardado y configuración. 3.2-Crear y preparar niveles, insertar/ vincular | | |
| Unidad 4. Elementos y componentes en 3D | | |
| 4.1-Modelado. (Básico) . 4.2-Creación de muros, 4.3-Ventanas y puertas. (Elementos básicos). 4.4-Creación de forjados.(FLOORS) 4.5-Creación de cubiertas.(ROOFS) | | |
| Unidad 5. Modificaciones | | |
| 5.1-Edición de un tipo (muro) 5.2-Órdenes básicos: girar, mover, copiar.... | | |
| Unidad 6. Visualización y representación | | |
| 6.1-Visualización Editar visualización y - secciones 3D | | |
| Unidad 7. Montaje de formatos | | |
| 7.1-Planos.(sheets) 7.2-Imprimir lámina en PDF / Exportar a CAD | | |
| REVIT BÁSICO. BIM LEVEL 1 | 16 horas | |
| Unidad 8. Comenzar un proyecto. | | |
| 8.1-Alzados y Niveles 8.2- GRID(rejilla) y Columnas 8.3-Referencia plantas desde Autocad e imágenes | | |
| Unidad 9. Herramientas de modelado | | |
| 9.1-Muros (Creación y edición de tipos.) 9.2-Herramientas de EDICION 9.3-MATERIALES 9.4-Ventanas y puertas. (Creación y edición de tipos.) 9.5-Muros Cortina 9.6-Forjados (FLOORS) 9.7-Cimentaciones (structural foundation) 9.8- Cubiertas (roof) | | |
| 9.9-Falsos techos (ceiling)+ LUCES (lighting) IES 9.10-Escaleras-taladros -barandillas-rampas 9.11-Insertar Componentes (mobiliario y personas) 9.12-Terreno (plataformas, subregiones.) | | |
| Unidad 10. Visualización y representación | | |
| 10.1-Secciones en 2D y 3D (section box) 10.2-Cámaras (colocación y edición) 10.3-Opciones Gráficas [GD] y plantillas de vista 10.4-Renderizado. [RR] | | |
| Unidad 11. Anotaciones y láminas | | |
| 11.1-Anotaciones y cotas 11.2-Formatos- creación de familia 11.3-Rooms & Áreas 11.4-Plantilla de Mediciones (SCHEDULES) 11.5-Composición de PLANOS(sheets)-Texto-Regiones 11.6-Detalles Constructivos 11.7-Imprimir en PDF y exportar a DWF | | |
| Unidad 12. Masa Conceptual y Familias | | |
| 12.1-Geometría Masiva-MASAS CONCEPTUALES 12.2-FAMILIAS (mueble paramétrico) 12.3- Familias- templates 12.4-Exportar a 3DMAX→ ficheros FBX 12.5-Inter-Operabilidad- IFC | | |
| Práctica | Edificio tipo de manual Autodesk Taller de dudas- tutoría | 10 horas |

