

OBJETIVOS

El curso **BIM CONTROL DE OBRA** nos introduce en el flujo de trabajo necesario para llevar a cabo un proyecto y obra mediante su incorporación a un modelo único.

El curso de 28 horas se compone de DOS módulos

COORDINACIÓN BIM 12 horas
CONTROL DE OBRA 16 horas

METODOLOGÍA

- Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos
- Cada alumno trabajará en su propio portátil
- Manuales didácticos par seguimiento de clase
- Durante el curso se realizará una práctica desarrollando cada apartado.
- Desarrollada desde cero hasta la presentación final del mismo que recoja los documentos de proyecto vistos durante el curso
- El módulo tiene una **práctica guiada** de 8 horas, para hacerla en casa.
- Seguimiento de dudas en plataforma on-line
- Licencia Educativa de AUTODESK por 3 años

EVALUACIÓN

- Asistencia a clase mínima del 80%.
- Entrega obligatoria del ejercicio final de curso
- Certificado acreditativo de asistencia y aprovechamiento

Fecha de celebración
Días: 23-24 Abril enero
2,7-8,14-15 de Mayo de 2018
28 horas en 7 jornadas
Horario de tarde de 17.00 a 21.00

Mes	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	S	D
ABRIL 2018	23 (5-9) OBRA(1)	24 (5-9) OBRA(2)	25	26	27	28	29
	30	1 FESTIVO	2 (5-9) OBRA(3)	3	4	5	6
	7 (5-9) OBRA(4)	8 (5-9) OBRA(5)	9	10	11	12	13
MAYO 2018	14 (5-9) OBRA(6)	15 (5-9) OBRA(7)	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31	1	2	3

Precios
Precio Colegiados **150,00€**
No colegiados: **210,00€**

Número máx. de alumnos **20**

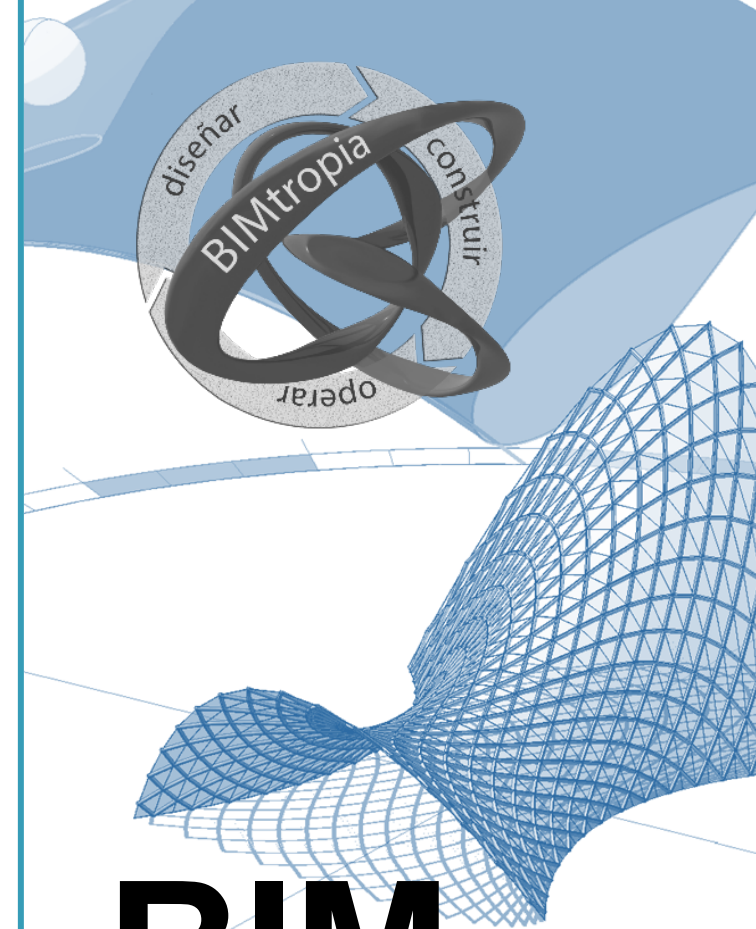
Profesorado

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 es además formador de Revit y realiza consultorías y planificación de obras mediante uso de modelos BIM ayudando a la implementación BIM en equipos

BIM CONTROL de OBRA AFORO LIMITADO
LUGAR: Colegio de Aparejadores de Córdoba
Plaza Cardenal Toledo, 1. 14001 Córdoba

Área de Formación
Inscripción en www.coatcordoba.com



BIM




CONTROL DE OBRA

23 abril al 15 mayo 2018
[17.00-21.00]



Colegio Oficial de
Aparejadores,
Arquitectos Técnicos
de Córdoba

COATCO

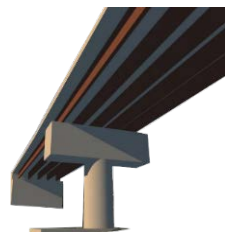
bim BÁSICO 60 HORAS	 [01] ESENCIAL 28 horas modelado visualización mediciones láminas masas familias	 [02] COORDINACIÓN 12 horas plantillas fases grupos opciones vínculos colaborativo	 [03] CONTROL DE OBRA 16 horas revisión plan de Obra colisiones mediciones solibri GMAO
--	---	---	--

CONOCIMIENTOS MÍNIMOS

Para poder desarrollar los contenidos del curso BIM CONTROL DE OBRA es imprescindible tener conocimientos esenciales de BIM. Demostrando competencias BIM en modelado, visualización, mediciones y gestión del proyecto en REVIT:

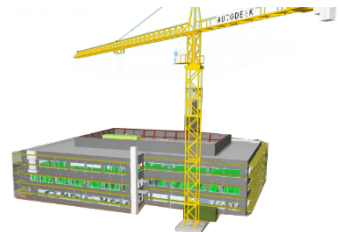
Tendrán preferencia los alumnos que hayan realizado el curso BIM ESENCIAL.
 En caso de NO tener realizado este curso, se deberá presentar la práctica en REVIT del módulo ESENCIAL para acreditar conocimientos mínimos de BIM.

COORDINACIÓN BIM
 12 horas
 plantillas
 fases / grupos
 opciones
 vínculos
 work-Sharing
 +practicar 8 horas



CONTROL DE OBRA
 16 horas

 Navisworks
 Mediciones
 Fases de obra
 Colisiones
 +practicar 8 horas



El Curso DE **COORDINACIÓN BIM** permite trabajar coordinadamente dentro de un equipo colaborativo o individualmente empleando técnicas de trabajo que le permitan aumentar su productividad, aprovechar al máximo las funcionalidades de la aplicación, sacar el máximo partido del hardware y mantener coordinada toda la información y documentos constructivos asociados al proyecto.

El Curso BIM de **CONTROL DE OBRA** incorpora al modelado BIM el control de todo el proceso de un edificio, desde arquitectura, ingeniería, con especial atención a la construcción y control de obra del proyecto. Identificar los conflictos e interferencias antes de empezar a construir.

REVIT	Google DRIVE	EXCEL	NAVISWORKS	CYPE (arquimedes)	MS PROJECT
					

2[01] COORDINACIÓN	Sesión 1 [2 horas]
1.01-Crear Plantilla de Proyecto 1.03-Transferir datos de proyecto 1.05-Parámetros de Proyecto 1.06-Parámetros compartidos 1.07-Revit to Excel-marcadores en memorias 1.08- Parámetros Globales	
2[02] FASES DE PROYECTO	Sesión 1 [2 horas]
2.01-Creación y uso de Fases 2.02-Visualización: Filtros de Fase 2.03-Tablas de Planificación 2.04-Habitaciones y Fases	
2[03] GRUPOS	Sesión2 [3 horas]
3.01-Creación y gestión de Grupos 3.04-Grupo en archivo externo 3.06-Repetición en otros niveles	
2[04] OPCIONES DE PROYECTO	Sesión 2 [1 hora]
4.01-Definición, activación y Uso. 4.02-Filtros y colores	
2[05] VÍNCULOS	Sesión3 [2 horas]
5.01-Modelo vinculado 5.04-Interferencias 5.05-Nubes de revisión	
2[06] COLABORATIVO	Sesión 3 [2 horas]
6.04-WorkSets (sub-proyectos) 6.05-Creación de los archivos Central y Locales 6.06-Salvar, sincronizar central y cargar lo último 6.07-Permisos y Préstamos.	
5[01] NAVISWORKS-REVISIÓN DEL MODELO	Sesión1 [2 h]
1.04- Navegación Básica y fondo pantalla 1.08- ITEM TOOLS (Herramientas de Objetos) 1.09-Vínculos 1.10- Secciones 1.11- Menú ReView- Medidas, y comentarios	
5[02] TIME LINER. PLAN DE OBRA	Sesión1 [2 h]
2.01- Importar de REVIT a NAVISWORKS 2.02- Diagrama de GANTT- Navis y MS Project 2.03- Asignar tareas a la geometría 2.04- Simulación	
5[03] CLASH DETECTION-Colisiones	Sesión2 [3 h]
3.01- Configurar reglas de colisiones. 3.02- Informes de colisiones. 3.04- Correcciones de Interferencias.	
5[04] PRESENTACIONES NAVIS	Sesión2 [1 h]
4.1- Materiales / Iluminación/ entorno y sol 4.2- Renderizado en NAVIS 4.6- Modelar con NUBE DE PUNTOS	
5[05] QUANTIFICATION-mediciones	Sesión3 [4h]
5.1- Mediciones en NAVISWORKS 5.2- de Revit a Arquimedes 5.3- Aplicación de mediciones	
5[06] Seguridad y Salud	Sesión 4 [1h]
6.1- Familias para Obra	
5[07] Revisión del modelo	Sesión 4 [2h]
7.01- Solibri	
5[08] Mantenimiento	Sesión 4 [1h]
8.01-GMAO	