



BIM EXPERT: PANORÁMICA 360°

Capacitación- Integración- Experiencia- Aplicación

Lugar de realización: Colegio de Ingenieros Industriales de la Comunitat Valenciana
Salón de Actos, Av Francia 55, 46023 Valencia

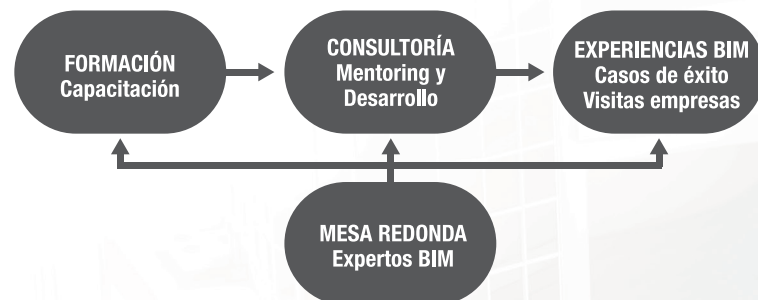
OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos que permitan a los Ingenieros y otros profesionales de empresas entender los procesos asociados a la metodología BIM y el potencial de transformación que esto tiene en el funcionamiento de las mismas, los procesos de contratación y licitación, así como la apertura de nuevas oportunidades para estrategias innovadoras.

Mejorar la eficacia y rentabilidad de la industria de la edificación mejorando el modelo productivo de las empresas, aumentando para ellos las competencias de los profesionales del sector, creando nuevas oportunidades de negocio y laborales.

Características del Programa BIM EXPERT: PANORÁMICA 360°

Con una metodología innovadora y habilitadora el programa incluye diferentes áreas de trabajo, que le ofrecerá al alumno **una visión 360°** de la metodología BIM que contempla: **formación y capacitación, asesoramiento personalizado, integración con visitas a empresas y valoración y opinión de expertos a través de debates y mesas redondas.**



- 60 horas de formación presencial (1)
- 3 horas de consultoría individual personalizada y mentorización durante el programa (2)
- 3 visitas a empresas expertas en proyectos BIM (3)
- Mesa Debate liderada por expertos en metodología BIM
- (1) Sesiones presenciales: 16:30h a 20:30h
- Sesión inaugural 21 de Enero 2020: 18:30 a 20:30h
- (3) Visitas a empresa: la duración de las visitas a empresas será de 2 horas. Supeditado el horario a la actividad de la empresa, se avisará con suficiente antelación durante la realización del curso del horario de la actividad.
- (4) Jornada Clausura Mesa Debate Expertos BIM 28 de Mayo 2020: de 17:30 a 20:30h. A la finalización se ofrecerá un Vino de Honor
- (2) Consultoría individual: Se establecen 3 horas de consultoría individual para cada alumno que podrá realizar presencial o vía Stipe con el docente/s que sea de su interés, a la finalización de la jornada 15, previa solicitud de cita previa al mail desarrolloprofesional@iicv.net

EXPERTOS DOCENTES



CYPE

MBA e Ingeniero Industrial (UPV)

Director de Desarrollo Corporativo de CYPE Ingenieros,
miembro de Ashrae, Atecyr y Plataforma Passivhaus

Benjamín González es actualmente director de desarrollo corporativo en la firma CYPE Software, que desarrolla programas para el sector de la construcción y la ingeniería y en la que trabaja desde hace más de 16 años. Está considerado uno de los principales expertos en BIM y desde su empresa ha asesorado a decenas de empresas y proyectos en su desarrollo. Se formó en la Universitat Politècnica de València y es Ingeniero Industrial.



Arquitecto y socio fundador de IBIM Building Twice, y miembro cofundador de GURV (Grupo de Usuarios de Revit de Valencia) Profesor en varias instituciones donde en todas ellas ofrece sus conocimientos sobre esta metodología de trabajo.

David Martínez es arquitecto y socio fundador de IBIM Building Twice, y miembro cofundador de GURV (Grupo de Usuarios de Revit de Valencia). IBIM es una de las principales consultoras españolas en el desarrollo y aplicación del BIM. Además, Martínez es profesor en varias instituciones donde en todas ellas ofrece sus conocimientos sobre esta metodología de trabajo.



Arquitecto y socio director de Ensenyem, ha escrito uno de los manuales sobre Revit más difundidos y es instructor BIM en LinkedIn para España y Latinoamérica.

Salvador Moret es arquitecto y socio director de Ensenyem, centro oficial de Autodesk y escuela técnica de formación en herramientas informáticas para arquitectura, ingeniería y diseño; ha escrito uno de los manuales sobre Revit más difundidos y es instructor BIM en LinkedIn para España y Latinoamérica. Su experiencia en formación e implantación BIM en diferentes empresas e instituciones le permite conocer de primera mano las necesidades que tienen los profesionales del sector industrial y arquitectónico.

EXPERIENCIAS BIM. Visitas a empresas: casos de éxito BIM

El programa incluye la visita a tres empresas casos de éxito en metodología BIM como elemento diferenciador, que permitirá a los participantes conocer in situ el proceso de implantación de la metodología BIM en un proyecto (ventajas, dificultades, nuevas oportunidades de negocio) y como afrontar el cambio de paradigma en el concepto de proyección y gestión de un proyecto.



Grupo PAVASAL es un grupo empresarial multiespecializado que desarrolla sus actividades en el sector de la construcción y afines. Tiene su origen en la empresa PAVASAL, fundada en 1943, y sus empresas abarcan especialidades que van desde la obra civil y la edificación industrial y logística hasta la movilidad, el agua y la energía.



El **Grupo TYPASA** es un conjunto de empresas independientes de consultoría en los campos de ingeniería civil, arquitectura, industria y energía, y medio ambiente.

Desde su fundación en 1966 viene participando de forma continuada en el desarrollo de todo tipo de infraestructuras y equipamientos, en España y en países de todo el mundo, contribuyendo con su trabajo a crear mejores condiciones de vida para los ciudadanos.

Fundamenta sus servicios en el conocimiento y prioriza estar, en todo momento, a la vanguardia de las técnicas disponibles. Resulta estar comprometido con minimizar los impactos que la actividad civil puede producir en el medioambiente de manera directa o a través de terceros.

El Grupo TYPASA cuenta con equipos multidisciplinares altamente especializados que conforman una plantilla superior a los 2.400 profesionales, de los que un 70% son ingenieros, arquitectos y otros titulados universitarios.



Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana (FGV) gestiona los servicios de **transporte de Metrovalencia y el TRAM de Alicante**.

FGV es el gestor de infraestructuras ferroviarias de la Generalitat Valenciana, encargada de explotar, mantener, diseñar, ampliar y construir la red presente y futura del ferrocarril competencia de la Generalitat Valenciana.

FGV se constituyó en 1986 tras la culminación del proceso de transferencias a la Comunidad Valenciana de los servicios de transporte que explotaba en su territorio la empresa Ferrocarriles Españoles de Vía Estrecha (FEVE) dependiente de la Administración Central del Estado. FGV comenzó su servicio comercial el 1 de enero de 1987 en Valencia y Alicante.



Metrovalencia engloba la red de metro y tranvía que da cobertura a la ciudad de Valencia, a su área metropolitana y zonas de influencia. Cuenta con 133 estaciones distribuidas a lo largo de 146 kilómetros






TRAM Metropolitano de Alicante cuya red da servicio a la ciudad de Alicante, su área metropolitana y el eje de la Costa Blanca hasta Denia cinco líneas en servicio, con sus 71 estaciones distribuidas a lo largo de los 13 municipios por lo que circula TRAM de Alicante.



PROGRAMA Y SESIONES

BIM EXPERT. Panorámica 360°

SESIÓN	FECHA	HORAS FORMACIÓN	TEMÁTICA	PONENTE
SESIÓN INAUGURAL	21 enero	2 horas	Presentación e introducción a la tecnología BIM	Benjamín González, Salvador Moret y David Martínez
1	4 febrero	4 horas	Organización de proyectos y flujos de trabajo	David Martínez y Benjamín González
2	13 febrero	4 horas	Generación modelo arquitectónico. Introducción a REVIT	Salvador Moret
3	20 febrero	4 horas	Estructuras con CYPE	Benjamín González
4	27 febrero	4 horas	Estructuras con REVIT	Salvador Moret
EXPERIENCIAS BIM	3 marzo	2 horas	Visita a empresa caso de éxito	 Benjamín González
5	5 marzo	4 horas	Simulación energética y acústica	Benjamín González
6	12 marzo	4 horas	Instalaciones de climatización con REVIT	David Martínez
7	26 marzo	4 horas	Instalaciones de climatización con CYPE	Benjamín González
8	2 abril	4 horas	Instalaciones de fontanería y saneamiento con REVIT	David Martínez
9	8 abril	4 horas	Instalaciones de fontanería y saneamiento con CYPE	David Martínez
EXPERIENCIAS BIM	14 abril	2 horas	Visita a empresa caso de éxito	 Salvador Moret
10	16 abril	4 horas	Instalaciones contra incendios con REVIT	Salvador Moret
11	23 abril	4 horas	Instalaciones eléctricas y telecomunicaciones con CYPE	Benjamín González
12	30 abril	4 horas	Instalaciones eléctricas y telecomunicaciones con REVIT	Salvador Moret
13	7 mayo	4 horas	Mediciones y presupuestos CYPE y REVIT	Salvador Moret
EXPERIENCIAS BIM	12 mayo	2 horas	Visita a empresa caso de éxito	 David Martínez
14	14 mayo	4 horas	Proyecto colaborativo e interferencias e incidencias	David Martínez
15	21 mayo	4 horas	Generación de resultados. Foro de consultas	Salvador Moret, David Martínez y Benjamín González
SESIÓN CLAUSURA	28 mayo	4 horas	Mesa redonda expertos BIM. Clausura del programa y vino de honor	Debate BIM. Empresas y Organismos