

Formación en metodología BIM (Building Information Modeling) aplicada a la contratación pública (Convocatoria 2025)

www.ingenierosformacion.es

Formación GRATUITA: plazas para COLEGIADOS

Estimado/a colegiado/a:



Nos complace comunicaros que el **Consejo General de Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI)** es nuevamente beneficiario del Proyecto formativo subvencionado para la **formación en metodología BIM (Building Information Modeling)** aplicable a la contratación pública en 2025 (BOE de 6 de febrero de 2021), mediante Resolución del Subsecretario de Transportes y Movilidad Sostenible de 23 de junio de 2025 (BOE de 25 de junio de 2025), por la que se convocó procedimiento de concesión de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva, regulado por la Orden TMA/94/2021.



Los ingenieros técnicos, siendo un sector afectado directamente por la implementación de los requisitos BIM en las licitaciones públicas, están presentes en numerosos equipos de empresas dedicadas a proyectos de edificación o de infraestructuras desde el proceso de diseño hasta la optimización de la gestión de la obra, lo que hacen de esta formación, relevante para nuestro colectivo.

El programa formativo **será desarrollado y ejecutado íntegramente en www.ingenierosformacion.com**. Esta edición tendrá una **duración total de 120 horas de teleformación** repartidas en siete módulos formativos y **4,5 horas de Webinars** distribuidos en tres de 1,5 horas de duración.

Inicio: el lunes 15 de diciembre de 2025. Abierto a todos los colegiados. Las **inscripciones** se realizarán **directamente en la plataforma:**

<https://www.ingenierosformacion.com/index.php?r=cursos/ficha&idc=216303>

Más información y contenidos en la página siguiente. Para cualquier duda podéis contactar con el COGITI en el email formacion@coigiti.es.

Esperando que esta iniciativa sea de nuevo de interés y utilidad, recibe un cordial saludo.

Jorge Cerqueiro Pequeño
Decano

CONTENIDOS Y DURACIÓN

Unidad	Acción formativa	Horas
1	Conceptos básicos del BIM	30
	<ul style="list-style-type: none"> • Metodología BIM: Personas, procedimientos y tecnologías • Marco normativo. Plan BIM. UNE-EN ISO 19650-2019. Licitaciones públicas con BIM • Modelos BIM • LOD • Usos BIM • Roles BIM • Formatos abiertos • Entregables y trabajo colaborativo • Estándares • Sistemas de clasificación • Control de calidad del modelo BIM • Plan de Ejecución BIM • Pliegos de condiciones en entornos BIM • Requisitos de colaboración • Validación de requisitos 	
2	Creación de modelos BIM	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Software para creación de modelos BIM • Software para la visualización de modelos BIM. Aplicación con BIM Vision • Creación de un modelo BIM en CYPE Architecture 	
3	Extracción de la documentación del modelo	15
	<ul style="list-style-type: none"> • Software para la gestión de información de modelos BIM • BIMserver.center como ejemplo de CDE • Detección de interferencias (OPEN BIM Model Checker) • Coordinación 3D. Comunicación de incidencias con BCF • Gestión documental. Memorias con OPEN BIM Memorias CTE • Mediciones con Arquímedes. 	
4	Infografías y recorridos virtuales	15
	<ul style="list-style-type: none"> • Software para la creación de infografías estáticas y dinámicas • Aplicación con TwinMotion 	
5	Tecnologías avanzadas que potencian a las tecnologías BIM	10
	<ul style="list-style-type: none"> • Realidad aumentada y realidad virtual. Un vistazo a Unity • BIM e IoT para gestión de activos. Electrónica doméstica para controlar activos profesionalmente. • Inteligencia artificial y BIM 	
6	Análisis y cálculos energéticos de modelos BIM con CYPETHERM HE+	20
	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos normativos y objetivos subjetivos • Importación de proyectos BIM a CYPETHERM HE+ • Edición de elementos constructivos, zonas y equipamiento • Verificación normativa y certificación energética 	
7	Medición automática desde modelos	20
	<ul style="list-style-type: none"> • Iniciación de creación de modelos BIM con Revit • Medición automática de Revit a Arquímedes • Capacidades adicionales de la vinculación entre modelo BIM y programas de mediciones y presupuesto. Certificaciones y control de obra sobre modelos BIM 	