



CURSO BIM

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en la gestión y aplicación de BIM en proyectos de construcción.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de BIM.
- Manejar herramientas de software BIM.
- Implementar procesos BIM en proyectos reales.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a BIM

Aprendizaje esperado: Comprender los conceptos básicos de BIM y su importancia en la industria.

- Conceptos de BIM: Definición y beneficios del BIM en la construcción.
- Historia de BIM: Evolución y adopción global de BIM.

- Normativas BIM: Entender las normativas y estándares internacionales.

- Aplicaciones de BIM: Identificar aplicaciones prácticas de BIM en proyectos.

Actividad práctica: Simulación de un proyecto BIM inicial.

Módulo 2: Herramientas de Software BIM

Aprendizaje esperado: Manejar las principales herramientas de software BIM.

- Revit: Introducción al uso de Autodesk Revit.

- Navisworks: Coordinación y revisión de modelos con Navisworks.

- AutoCAD y BIM: Integración de AutoCAD en procesos BIM.

- SketchUp y BIM: Uso de SketchUp para modelado preliminar.

Actividad práctica: Ejercicio de modelado con Revit y Navisworks.

Módulo 3: Implementación de Procesos BIM

Aprendizaje esperado: Implementar procesos BIM en la gestión de proyectos.

- Planificación BIM: Estrategias para una implementación exitosa.

- Gestión de la información: Manejo eficiente de datos en BIM.

- Colaboración en BIM: Fomentar la colaboración interdisciplinaria.

- Evaluación de resultados: Medir el éxito de la implementación BIM.

Actividad práctica: Estudio de caso sobre la implementación de BIM.

Módulo 4: BIM en la Construcción y Operación

Aprendizaje esperado: Aplicar BIM en fases de construcción y operación.

- BIM 4D: Planificación y control de obra con BIM 4D.

- BIM 5D: Estimación de costos y presupuesto con BIM 5D.

- BIM en operación y mantenimiento: Uso de BIM en la gestión de activos.

- Casos de éxito: Análisis de proyectos exitosos con BIM.

Actividad práctica: Juego de rol en la gestión de proyectos con BIM.

Módulo 5: Futuro de BIM y Nuevas Tecnologías

Aprendizaje esperado: Explorar nuevas tecnologías y tendencias en BIM.

- BIM y sostenibilidad: Impacto del BIM en la construcción sostenible.

- Realidad aumentada y virtual: Uso en el diseño y visualización de proyectos.

- IoT y BIM: Integración de tecnologías IoT en BIM.

- Inteligencia artificial y BIM: Potencial de la IA en procesos BIM.

Actividad práctica: Simulación de un proyecto futuro con tecnologías emergentes.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl