

# CertProX

Certificación Profesional para Expertos



Programa de especialización

# Modelador Experto BIM en Construcción y Edificaciones

*Formación práctica con  
especialización sectorial*



Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

*Formación práctica con especialización sectorial*

## Objetivo

La Certificación en Modelador Experto BIM en Construcciones y Edificaciones es una acreditación profesional otorgada por HCC, en convenio con Autodesk y Plaines, que valida las competencias técnicas del participante en la creación, gestión y desarrollo de modelos digitales de edificación mediante metodologías BIM.

El programa brinda una base sólida en los fundamentos de BIM y el trabajo colaborativo en entornos digitales, permitiendo al participante gestionar correctamente la información de un proyecto y desarrollar competencias en el modelamiento arquitectónico, estructural y MEP, bajo criterios de diseño, normativas vigentes y buenas prácticas internacionales.

Asimismo, se abordan principios de coordinación BIM, detección de interferencias (clash detection), extracción de metrados y generación de documentación técnica, fortaleciendo la producción de información confiable para la planificación, el control y la toma de decisiones. La formación culmina con un proyecto integrador que simula un flujo de trabajo profesional en un entorno colaborativo real.

Además, al finalizar la certificación, el participante accederá a un descuento especial en el sector de su interés, permitiéndole especializarse y fortalecer la aplicación de sus conocimientos en un contexto específico.

Entre los sectores disponibles se encuentran:

- Sector de proyectos viales
- Sector hospitalario
- Sector eléctrico
- Sector minero

De esta manera, no solo se consolida la formación técnica en modelamiento BIM, sino que también se orienta el aprendizaje hacia un campo de aplicación concreto, fortaleciendo el perfil profesional y ampliando las oportunidades laborales en el mercado.



Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

Formación práctica con especialización sectorial

## Detalles del programa:




### Duración:

- 100 horas lectivas



### Modalidad:

- Virtual en vivo\* 
- Videos y revistas con el contenido clave
- Clases prácticas.



### Inicio:

- Lunes y Viernes
- 7:30pm a 10:30pm



### Aula virtual:

- Certificado en ISO 25000



## Herramientas que se utilizarán



**AUTODESK**  
Revit



**AUTODESK**  
Navisworks  
2025

\* Las sesiones virtuales serán grabadas y publicadas en la plataforma académica.

\*\*El inicio del curso está sujeto a un número mínimo de matriculados. Si no se alcanza, nos reservamos el derecho de reprogramar la fecha de inicio.

Certprox se reserva el derecho de modificar la plana docente, por disponibilidad (previo aviso) - Las sesiones virtuales podrían reprogramarse por disponibilidad docente, dada su alta responsabilidad pública. Se notificará a los participantes con anticipación para coordinar.

Los materiales y el certificado son digitales.

Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

*Formación práctica con especialización sectorial*

## Expertos que lideran tu formación BIM

Howard Hans F.



**Especialista BIM en el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), en el proyecto "Malecón Norte y Sur en la frontera Perú-Ecuador".**

Ingeniero egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), con Maestría en BIM por la Universidad Continental y Maestría en Data Science por la UNI,

Cuenta con experiencia en proyectos de infraestructura y edificación de alta complejidad, habiéndose desempeñado como:

- Especialista BIM en la Autoridad Nacional de Infraestructura (**ANIN**) en el **Hospital de Apoyo II de Sullana** (Piura)
- Gestor BIM en Cumbra de Ingeniería y New Horizons Perú, participando en el proyecto **"Mejoramiento del Corredor Vial Apurímac - Cusco"**.
- Ha intervenido en el **Malecón Norte y Sur en la frontera Perú-Ecuador**, desarrollando su labor en entornos colaborativos **bajo metodología BIM**.
- Complementariamente, ha brindado servicios como **consultor BIM especializado** en New Horizons Perú y R&C Consulting.

En el ámbito académico, posee amplia experiencia como docente en programas de Modelador y Coordinador BIM, dictando cursos de:

- Modelado, coordinación BIM y metrados en instituciones como 100% Ingenieros, BSG Institute, **Universidad Continental**, CEMA - Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Certificate, **CAPECO** y CCD, consolidando un perfil que integra experiencia académica, práctica profesional y consultoría especializada.

## Metodología Class Tech:

Nuestra metodología busca empoderarte con las mejores herramientas para que puedas hacerte cargo de tu proceso de aprendizaje. Esta incluye la entrega de revistas académicas con los conceptos principales que el participante debe tener en cuenta, vídeos con los conceptos claves, controles de lectura y controles de avance.

### Metodología: Class Tech



**Revisa**



Accede a **lecturas y videos** para cada sesión y revisa los conceptos claves siempre que lo requieras

**Refuerza**



Refuerza la comprensión y retención rindiendo **evaluaciones** en todas las clases

**Recibe**



Recibe clases en vivo en nuestra **Aula Virtual**

**Reafirma**



Rinde el **Control de atención**

Transforma tu experiencia en reconocimiento profesional. Con **CERTPROX**, tu diploma y acreditación en Modelador BIM te abren las puertas a nuevas oportunidades.



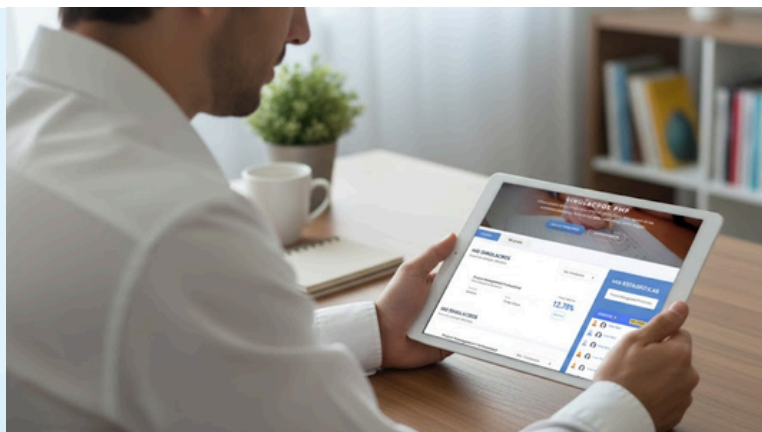
Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

*Formación práctica con especialización sectorial*

## Herramientas Tecnológicas

Nuestra Aula Virtual Proeducative es un espacio digital intuitivo donde accedes al material de cada clase, a las sesiones en vivo, a las grabaciones y a tu historial de notas, para avanzar a tu ritmo y mantener el control de tu progreso.



**Videoconferencia para clases en VIVO**



**Clases grabadas**



**Organiza el material educativo en distintos formatos**

Aloja libros digitales, power point, pdf, Excel, videos, imágenes, entre otros.



**Evaluaciones permanentes**  
Preguntas de opción múltiple, multiselectivas, abiertas, vista aleatoria, registro de intentos, etc.



**Monitoreo del progreso de los alumnos**



**Soporte tecnológico**



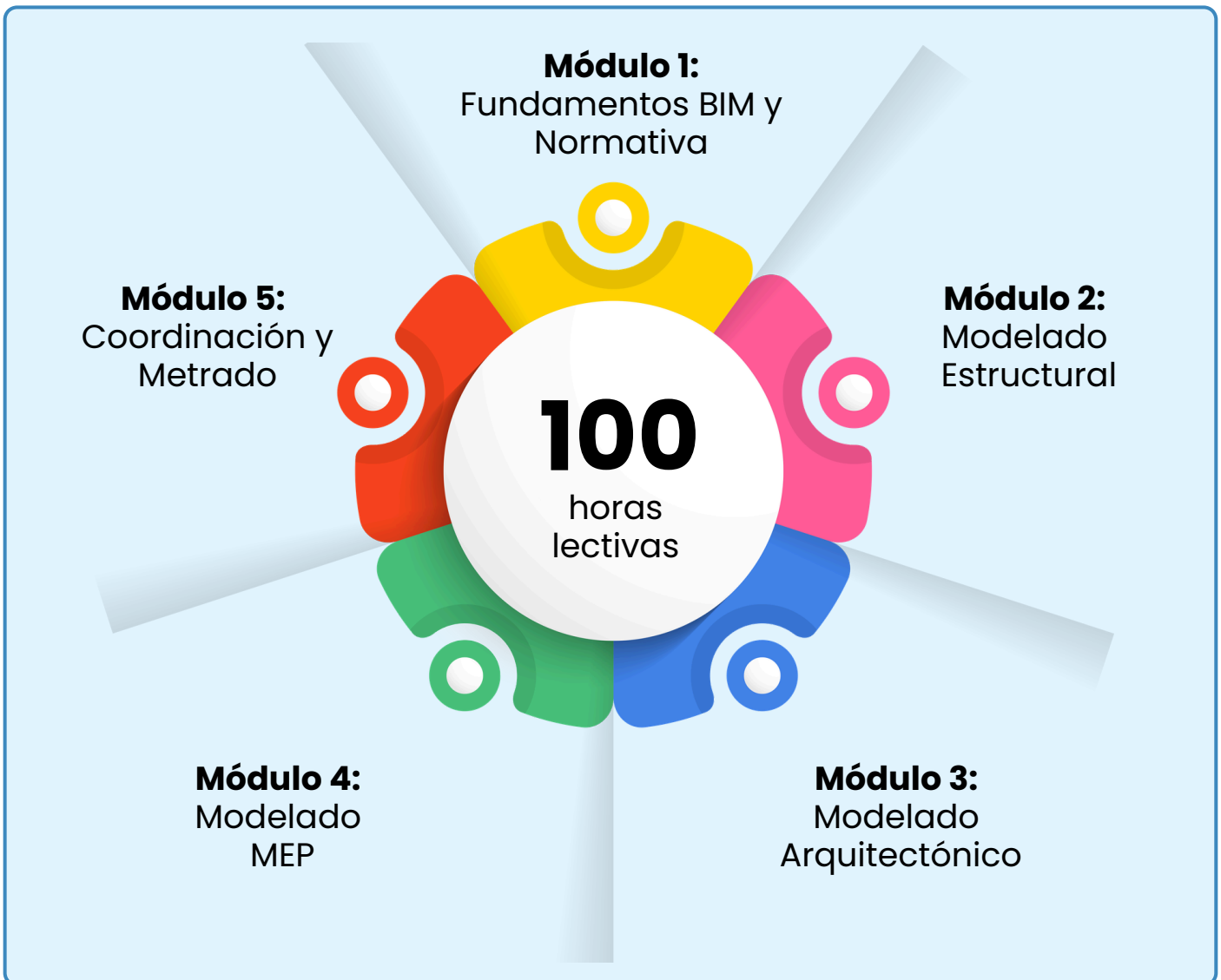
Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

*Formación práctica con especialización sectorial*

## Estructura del programa:

El programa Modelador experto BIM se estructura en 5 módulos, divididos de la siguiente manera:



Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

*Formación práctica con especialización sectorial*



## TEMAS DE MODELAMIENTO BIM

### 1 Módulo I: Fundamentos BIM y Normativa

- Ciclo de vida del proyecto en el entorno BIM
- BIM en el contexto internacional
- Normativa peruana: DS N. 289-2021-EF y actualidad del Plan BIM Perú.
- Dimensiones BIM y aporte de valor
- Niveles de desarrollo (LOD) e introducción al BEP
- ¿Qué es VDC (Virtual Design and Construction)?
- Roles de proyecto BIM

### 2 Módulo II: Modelado Estructural

- Configuración estructural del proyecto y herramientas fundamentales en Revit.
- Modelado de estructuras de concreto armado: cimientos, columnas, vigas y losas.
- Modelado de estructuras de acero, incluyendo elementos y conexiones básicas.
- Modelado y gestión del acero de refuerzo (armaduras) en elementos estructurales.
- Uso de familias paramétricas para elementos estructurales y control del modelo.
- Coordinación entre los modelos arquitectónico y estructural.
- Configuración de vistas estructurales y generación de láminas técnicas.
- Taller práctico integrador de modelado y coordinación estructural.

### 3 Módulo III: Modelado Arquitectónico

- Configuración inicial del proyecto arquitectónico en Revit.
- Definición de niveles y rejillas para la correcta estructuración del modelo.
- Modelado de elementos arquitectónicos: muros, pisos, techos, puertas y ventanas.
- Incorporación de componentes arquitectónicos: mobiliario, barandillas y escaleras.
- Modelado de cielos rasos y acabados interiores.
- Gestión de materiales y elaboración de cuadros de acabados.
- Configuración de parámetros, filtros y plantillas de vista.
- Generación y organización de láminas de presentación.
- Exportación de vistas para impresión y coordinación.

Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

Con enfoque práctico y uso de herramientas líderes del sector



## TEMAS DE MODELAMIENTO BIM

### 4 Módulo IV: MEP

- Modelado de redes de agua potable, desagüe y sistema contra incendios (ACI).
- Configuración de pendientes, accesorios y conexiones sanitarias.
- Coordinación de instalaciones MEP con los modelos de arquitectura y estructura.
- Generación de cuadros y metrados de instalaciones sanitarias.
- Modelado de luminarias, interruptores y tomacorrientes.
- Creación y configuración de circuitos eléctricos.
- Inserción y configuración de tableros eléctricos.
- Documentación y presentación de instalaciones eléctricas.

### 5 Módulo V: Coordinación Interdisciplinaria, Metrados y Dashboard

- Vinculación y federación de modelos BIM: arquitectura, estructuras y MEP.
- Revisión y validación visual de interferencias en Revit.
- Introducción a Navisworks y análisis de interferencias (Clash Detection).
- Gestión, revisión y resolución de conflictos interdisciplinarios.
- Coordinación colaborativa en entornos BIM federados.
- Extracción y gestión de metrados y cuantificaciones desde Revit.
- Exportación y vinculación de datos a Excel y Power BI.
- Análisis de información mediante dashboards básicos.
- Interoperabilidad y exportación de modelos (PDF, DWG, IFC).
- Control y validación de la información del modelo BIM.
- Preparación y presentación del proyecto integrador final.

Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

*Formación práctica con especialización sectorial*

## ¡CERTPROX premia tu excelencia!

Por aprobar el curso Modelador Experto BIM, accederás a un **descuento especial** en nuestras especializaciones por sector para continuar potenciando tu perfil profesional.



### MODELADOR EXPERTO BIM EN CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIONES

**Certificado por:** 100 horas lectivas

**Duración:** 5 meses

**Estructura:** 5 Módulos

**Herramientas:** Revit, Naviswork, etc



### ESPECIALIZACIÓN BIM EN EL SECTOR MINERO

Desarrolla modelos BIM aplicados a proyectos de infraestructura y operaciones del sector minero.



### ESPECIALIZACIÓN BIM EN EL SECTOR VIAL

Desarrolla modelos BIM aplicados a proyectos de infraestructura y obras del sector vial.



### ESPECIALIZACIÓN EN EL SECTOR ELÉCTRICO

Desarrolla modelos BIM aplicados a proyectos e infraestructura del sector eléctrico.



### ESPECIALIZACIÓN EN EL SECTOR HOSPITALARIO

Desarrolla modelos BIM aplicados a proyectos de infraestructura hospitalaria y de salud.

Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

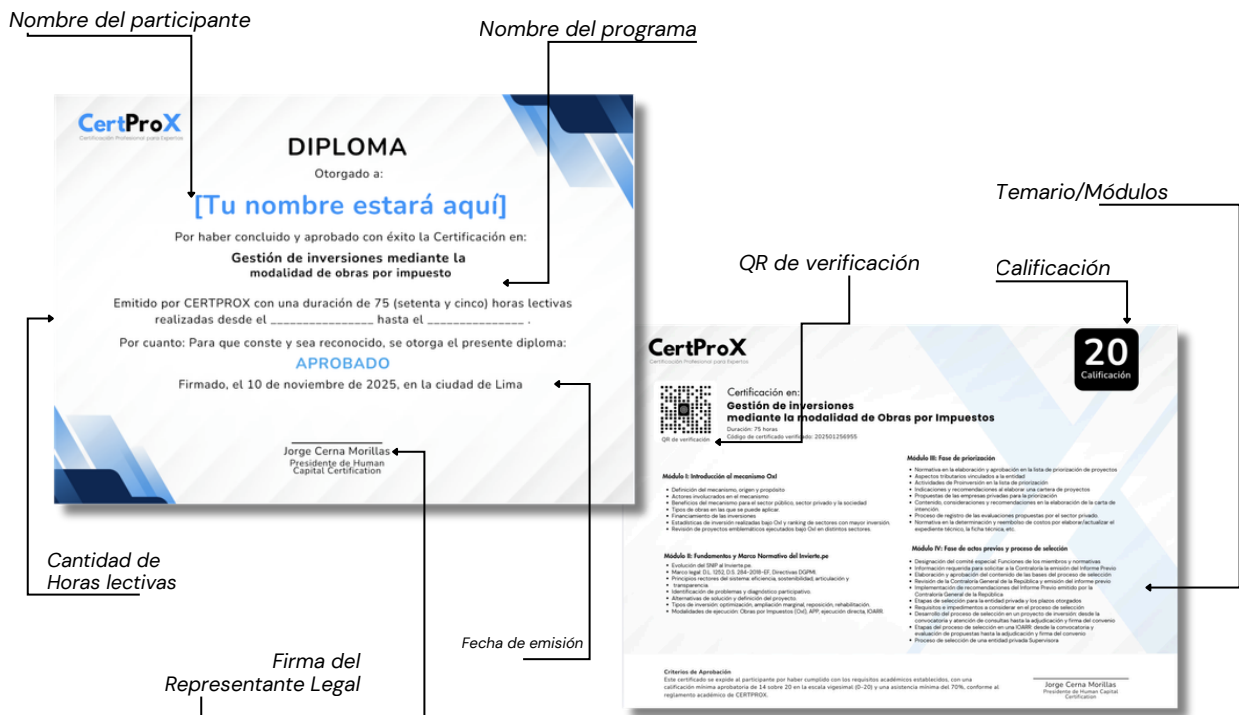
Formación práctica con especialización sectorial

## 1 Certificación por Certprox

1 Certificación por culminar el programa Modelador Experto BIM (100 horas lectivas)



### Modelo de Certificado:



Avalados por la Res. N°141 -2016-SERVIR-PE de la Autoridad Nacional del Servicio Civil SERVIR

Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

*Formación práctica con especialización sectorial*

## 4 Certificaciones por Autodesk



- Certificado por haber culminado el curso Dominio Profesional en Revit Arquitectura: Modelado y Documentación emitido por Autodesk.
- Certificado por haber culminado el curso Especialista en Revit Estructuras: Fundamentos Sólidos para el Diseño Estructural emitido por Autodesk.
- Certificado por haber culminado el curso Especialista en Revit MEP: Instalaciones Sanitarias y Eléctricas emitido por Autodesk.
- Certificado por haber culminado el curso Coordinador BIM: Detección de Interferencias con Navisworks Manage emitido por Autodesk.



¡Recibirás 4 certificados de **Autodesk** por culminar el programa Experto Modelador BIM!

Programa de especialización:

# Modelador experto BIM

Con enfoque práctico y uso de herramientas líderes del sector

## INVERSIÓN:

PRECIO PROMOCIONAL		
<b>PREVENTA</b> (Válido hasta el 25 de mayo)	<b>S/. 1500.00</b>	1º cuota de S/ 800 (S/. 1600 financiado)
<b>PRECIO REAL DEL CURSO</b>	S/. 1650.00	1º cuota de S/ 800 (S/. 1700 financiado)

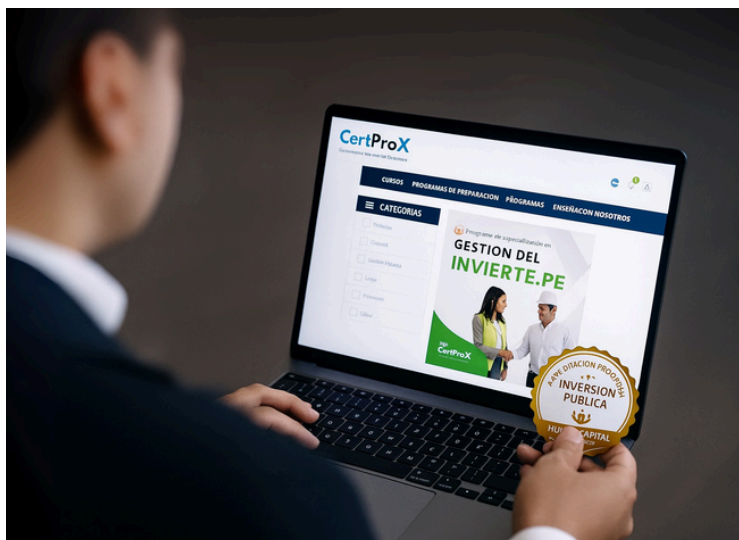
\* El financiamiento es a un máximo de 4 cuotas. Consulte con un asesor para conocer el esquema de pago.

## MÉTODOS DE PAGO



También puedes pagar por **Transferencia:**

- BBVA Cuenta: 0011-0286-0100005529
- BBVA CCI: 011-286-000100005529-21



Realiza tu pago con cualquiera de estos medios de pago:



**Pagar en Tienda virtual**



# Certprox para Empresas

Nos alineamos a los objetivos y necesidades de tu organización para diseñar un plan de capacitación a medida que potencie el talento de tu equipo y genere resultados de alto impacto.



## BENEFICIOS:

1°

### **Capacitación alineada a los procesos reales de la empresa**

Los contenidos se adaptan a los flujos de trabajo, herramientas y objetivos específicos de cada organización, asegurando una aplicación inmediata en sus proyectos.

2°

### **Mayor productividad y reducción de errores operativos**

Al capacitar equipos completos bajo un mismo estándar, se optimizan tiempos, se minimizan reprocesos y se mejora la calidad de los entregables.

3°

### **Fortalecimiento del trabajo colaborativo y la comunicación interna**

Las capacitaciones inhouse unifican criterios técnicos y metodológicos, mejorando la coordinación entre áreas y equipos multidisciplinarios.

4°

### **Descuentos exclusivos por grupos corporativos capacitación**

Diseñados para optimizar la inversión en formación y maximizar el impacto en el desarrollo del talento de tu organización.

Donde tu  
conocimiento se  
transforma  
en reconocimiento

[Ver programación](#)

En CertProx, estamos dedicados a la certificación profesional de expertos, comprometidos con la rigurosidad, la relevancia y el reconocimiento en el mercado peruano en sectores:

- Medicina
- Gestión de Proyectos
- Habilidades Blandas
- Inversión Pública
- Finanzas
- Entre otras.



Celular

**+51 933 203 283**



Correo

**[certprox@hccgroup.us](mailto:certprox@hccgroup.us)**