

Respaldo Institucional

AUTODESK
Authorized Training Center

Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA

pragmma

MODALIDAD GRABADA

PROGRAMA ESPECIALIZADO EN

BIM MANAGEMENT PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Gestiona proyectos de construcción con eficiencia, precisión y control total mediante la metodología BIM.

INICIA AHORA

Respaldo Institucional

AUTODESK Authorized Training Center

Universidad Nacional SAN LUIS GONZAGA

pragmma

ACERCA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN

El programa “BIM Management para Proyectos de Construcción” brinda una formación integral en la gestión de proyectos bajo la metodología BIM, abarcando desde los fundamentos conceptuales, el marco normativo en el sector público y la planificación de proyectos, hasta la gestión avanzada del modelo BIM durante la fase de ejecución. Asimismo, el participante desarrollará competencias en el uso del modelo como base de datos para metrados, presupuestos, control de avance y planificación 4D, complementado con el modelamiento estructural, arquitectónico y de especialidades MEP, orientado a una correcta coordinación y toma de decisiones en proyectos de construcción.

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN BIM MANAGEMENT PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN?

La transformación digital en la construcción exige profesionales capaces de gestionar proyectos de manera colaborativa, eficiente y basada en información confiable. Con el Programa Especializado en **BIM Management para Proyectos de Construcción**, desarrollarás competencias para planificar, coordinar y controlar proyectos mediante la metodología BIM, utilizada en los principales proyectos de infraestructura y edificaciones.

- **Comprende los fundamentos, alcances y beneficios de la metodología BIM** aplicados al ciclo de vida de los proyectos.
- **Aprende a gestionar modelos BIM** como base para metrados, presupuestos, control de avance y toma de decisiones.
- **Fortalece la coordinación multidisciplinaria** entre especialidades para reducir errores e interferencias en proyectos.
- **Conoce la normativa y estándares BIM** aplicados al sector público y privado.

Con Pragmma, desarrollarás una visión estratégica de la gestión BIM para optimizar procesos, mejorar la productividad y elevar la calidad de los proyectos de construcción.

¿QUÉ GANARÁS AL TERMINAR ESTE PROGRAMA?

- **Conocimientos sólidos en gestión BIM, planificación, coordinación y control de proyectos de construcción.**
- **Dominio de herramientas y procesos BIM** aplicados a la gestión de modelos, seguimiento de avances y planificación 4D.
- **Acceso 24/7 al aula virtual durante 12 meses,** con materiales complementarios y recursos de aprendizaje.
- **Certificación oficial de Pragmma Institute** que respalda tu especialización en BIM Management para Proyectos de Construcción.
- **Un perfil profesional altamente competitivo,** alineado con las nuevas exigencias de la industria de la construcción y los procesos de transformación digital mediante BIM.

Ganadores de Emprendimientos Innovadores STARTUP PERÚ 126

DIRIGIDO A

4

- Ingenieros civiles, arquitectos y profesionales del sector construcción.
- Profesionales que trabajan en proyectos de inversión.
- Especialistas en costos, presupuestos, supervisión y gestión de proyectos.
- Técnicos y modeladores BIM que deseen fortalecer sus competencias en gestión.
- Estudiantes de últimos ciclos de ingeniería, arquitectura o carreras afines interesados en la metodología BIM.

OBJETIVOS

Al finalizar este curso, los participantes serán capaces de:

5

- Comprender los fundamentos, alcances y beneficios de la metodología BIM y su aplicación en el sector público.
- Analizar el marco normativo BIM y su relación con el ciclo de inversión pública.
- Aplicar estándares y herramientas de gestión BIM (PEB, revisión de modelos, actores BIM).
- Gestionar modelos BIM como base de datos para metrados, presupuestos y control de obra.
- Implementar herramientas de planificación y seguimiento como el cronograma 4D.
- Desarrollar competencias en modelamiento BIM en disciplinas estructural, arquitectónica y MEP.
- Fortalecer la toma de decisiones mediante la integración y coordinación de modelos en proyectos de construcción.

RESPALDO INSTITUCIONAL

Una formación respaldada por instituciones que impulsan la innovación, la tecnología y el desarrollo profesional.

Somos partner oficial

AUTODESK
Authorized Training Center

Convenio Universitario

Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA

Respaldo Institucional

AUTODESK Authorized Training Center

Universidad Nacional SAN LUIS GONZAGA

pragmma

¿POR QUÉ PRAGMMA?

METODOLOGÍA

APRENDIZAJE COLABORATIVO
Promovemos la interacción entre estudiantes

MICROAPRENDIZAJE
Modularizamos en contenido del curso

GAMIFICACIÓN
Los mejores proyectos tendrán beneficios

APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS
Los estudiantes tienen la oportunidad de demostrar lo aprendido a través de un proyecto.

BENEFICIOS

ACCESO A CLASES GRABADAS 24/7 POR 1 AÑO
Acceso 24/7 a grabaciones y materiales para repasar a tu ritmo.

COMUNIDAD Y SOPORTE
Red activa en Whatsapp con docentes y alumnos, networking y oportunidades.

METODOLOGÍA 80/20
Enfoque 80% práctica y 20% teoría: construyes soluciones en cada sesión.

CERTIFICACIÓN 120 HORAS
Certificación oficial de **Pragmma** por 120 horas.

Ganadores de Emprendimientos Innovadores STARTUP PERÚ 126

Respaldo Institucional

AUTODESK Authorized Training Center

Universidad Nacional SAN LUIS GONZAGA

pragmma

INICIO

N° DE SESIONES	MODALIDAD	HORARIO
6	Grabada	24/7

12 meses de acceso al aula virtual sin restricciones

TEMARIO DEL PROGRAMA

MÓDULO	CONTENIDO
MÓDULO I	**Introducción al BIM** • Introducción al BIM • BIM y VDC • Objetivos y Alcances generales de la metodología BIM • BIM en el Sector Público • Marco Normativo general de aplicación BIM en el sector público. • Ciclo de inversiones de los proyectos de inversión pública. • Planes de trabajo y/o términos de referencia.
MÓDULO II	**BIM Managment - Gestión BIM** • Estándares BIM • Revisión de modelo según-PEB • Normativa BIM. • Gestión modelo BIM en obra. • Actores BIM según normativa. • Revisión de modelo según-PEB. • Revisión de un modelo BIM-I: Volumetría.

Ganadores de Emprendimientos Innovadores STARTUP PERÚ 126

MÓDULO III

BIM Managment - Gestión BIM en la Fase de Ejecución

- Uso de parámetros.
- Gestión del modelo como base de datos.
- Metrados y presupuestos.
- Gestión modelo BIM en obra.
- Control y seguimiento de avance.
- Cronograma 4D.
- Introducción a tipos de Contratos Colaborativo.
- Gestión modelo BIM en obra.

MÓDULO IV

Modelamiento Estructural

- Zapatas.
- Vigas de cimentación.
- Muros reforzados – caravista.
- Columnas – caravista.
- Viga – caravista.
- Losa aligerada.
- Losa maciza.

MÓDULO V

Modelamiento Arquitectónico

- Tarrajeo en muros
- Tarrajeo en columnas
- Tarrajeo en vigas
- Vestidura de derrames
- Bruñas

MÓDULO VI

Modelamiento MEP

- Configuración eléctrica
- Configuración sanitaria.
- Modelamiento de tuberías sanitarias
- Colocación de aparatos eléctricos
- Colocación de aparatos sanitarios
- Modelamiento de tuberías eléctricas
- Sistemas eléctricos.

Respaldo Institucional

AUTODESK Authorized Training Center

Universidad Nacional SAN LUIS GONZAGA

pragmma

SOBRE NUESTRO EXPERTO



ING. GUILLERMO VASQUEZ BARDALES

Ingeniero Civil colegiado, con Maestría Internacional en Estructuras de Edificación (Universitat de Barcelona) y especialización como BIM Manager

Profesional con experiencia en proyectos de infraestructura, edificaciones y minería, habiendo trabajado en empresas reconocidas como Graña y Montero y en proyectos para Minera Yanacocha.
Cuenta con experiencia en oficina técnica, supervisión de obra, control de proyectos y auditoría en el sector público (Contraloría General de la República). Además, se desempeña como docente en software de ingeniería y metodología BIM (Revit, ETABS, SAP2000, SAFE), colaborando con instituciones como SENCICO y universidades.
Se especializa en diseño estructural y consultoría de proyectos de concreto armado y estructuras metálicas, aplicando metodología BIM. Posee certificaciones como ACP Revit Structure y VDC por Stanford University (CIFE).

PAGO (S/)

Opciones de pago rápidas y seguras para que puedas comenzar de inmediato.
Aceptamos transferencias bancarias, depósitos y pagos digitales.

CUENTAS CORRIENTES

BBVA Banco Continental
Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 0011-0128-0200842002

BCP
Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 191-4207218-0-50
Nº de cuenta corriente Dólares:
Nº: 191-4207228-1-61

Scotiabank
Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: (000)3935856

Interbank
Nº de cuenta Negocios Soles:
Nº: 2003006029440

Código de cuenta interbancario: **CCI: 00219100420721805050**

Consulta por nuestras promociones especiales para estudiantes y profesionales del sector.

Ganadores de Emprendimientos Innovadores STARTUP PERÚ 126

PERÚ Ministerio de la Producción | PRO innóvate | STARTUP PERÚ

pragmma

Únete a la Comunidad Pragmma.

No solo aprenderás habilidades técnicas: formarás parte de una red de profesionales apasionados por la tecnología, la innovación y el desarrollo de soluciones reales.

Informes:

informes@pragmma.com

www.pragmma.com