



ECIC
TRAINING CENTER



» Programa de **ESPECIALIZACIÓN**

COORDINADOR DE PROYECTOS **BIM**



Proximamente



72 Hrs.

AUTODESK
Authorized Training Center

Descripción del curso

- ✓ EL curso busca madurar los conocimientos de Modelado BIM, buscando que el alumno pueda **organizar la información y comunicarla** a todos los miembros del equipo de proyecto.
- ✓ El curso guiara al alumno a través de **talleres prácticos** de organización, **estrategias de comunicación y presentación de información** para las diferentes áreas de proyectos. Esto apoyado en las herramientas de Nube de Autodesk (**Autodesk Construction Cloud**)



Objetivos del curso

- ✓ Tener una **base teórica y normativa sólida** que permita liderar el camino hacia la madurez tecnológica del equipo de proyecto.
- ✓ **Organizar modelos BIM** para una correcta gestión de la información.
- ✓ Garantizar que se cumplan las exigencias del cliente, y las **pautas establecidas en el BIM execution plan (BEP)** o plan de ejecución BIM.
- ✓ **Monitorear el cumplimiento** del plan de ejecución BIM.





Requisitos del curso



Conocimientos generales de ingeniería y arquitectura



Software Autodesk Navisworks 2021 (o versiones posteriores)



Software Autodesk Revit 2021 (o versiones posteriores)



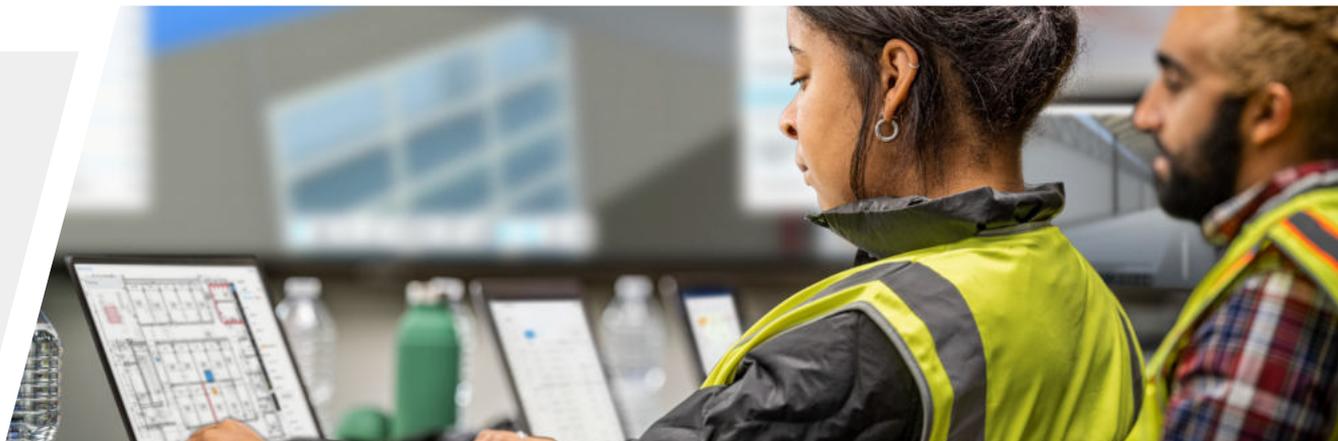
Autodesk Construction Cloud

*Licencias educativas(Solicita nuestras licencias)

Detalles del curso

MODALIDAD	DURACIÓN	INICIO/FIN
 Online - en vivo	 72 Horas efectivas	 Proximamente
HORARIO	MODULOS	CERTIFICACIONES
 Sáb - Dom (4:00pm - 9:00pm)	 16 Módulos	 04 Certificaciones Internacionales

Beneficios del curso



1. Si no cuentas con una licencia para la instalación del Software Autodesk, **nosotros te proporcionamos la licencia.**
2. Tendrás **acceso al aula virtual**, clases online en vivo, clases grabadas al termino de cada sesión, descarga de materiales y **absolución de consultas dentro y fuera del horario de clases.**
3. **Certificación con valor internacional Autodesk (USA)** que avalara lo aprendido en el programa.
4. Lograras **insignias digitales** que te permitirán compartir tus logros en LinkedIn, Facebook, firmas digitales.

Dirigido



Ingenieros residentes, Ingenieros de Producción, Planners, Asistentes Técnicos, Arquitectos, Bachilleres, y estudiantes de los últimos ciclos de las carreras de Ingeniería Civil y Arquitectura. Así como todo profesional que desee seguir creciendo profesionalmente y alinearse a la **normativa BIM ISO 19650.**





Instructor



Ing. Marco Antonio Poma

Ingeniero Certificado Internacionalmente por Autodesk

Ingeniero Civil con más de 11 años de experiencia en Gestión, Control y Planificación de proyectos de Construcción, en proyectos de diferentes escalas en el Sector Inmobiliario, Comercial, Minería, Pesquero, Industrial a través de Herramientas BIM/VDC.

Instructor Certificado Autodesk (Categoría - GOLD) Posee Especialización en Gestión de Proyectos y VDC en la universidad de Stanford. Docente de Cursos BIM/VDC y Gestión de Costos en diferentes instituciones educativas

✓ Malla curricular

Especialista en Coordinador de proyectos BIM



Módulo 1

Analisis de la industria de la construcción

- › Antecedentes y estadísticas de la Industria de la construcción
- › Curva decisión BIM/esfuerzo del proceso constructivo(Macleamy)
- › Problemas de la industria de la construcción
- › Revolución industrial y transformación digital en la industria
- › Industrialización en proceso
- › Digitalización de la industria de la construcción
- › Paradigmas CAD/BIM
- › Problemática de la industria
- › Dimensiones y usos del BIM en la industria
- › Sector privado/Público
- › Plan Nacional BIM Perú

Módulo 2

Enfoque BIM y Lean en la industria de la construcción

- › Sinergia BIM y LPS
- › Metodología LEAN CONSTRUCCIÓN
- › Conceptos de Valor/Agregar Valor
- › Conceptos de desperdicios
- › Métricas

Módulo 3

Seminario de la Unidad 01

- › Parametros Lean para un Modelo BIM
- › Interfaz del software BIM
- › Generación de parametros Lean

Módulo 4

Introducción a la metodología VDC

- › Pilares dentro de la metodología VDC
- › Concepto VDC
- › Gestión del producto BIM
- › Sesiones ICE
- › Aporte de BIM a la industria
- › Metrics e indicadores



Módulo 5

Plan de ejecución BIM

- ¿Qué es PEB? Introducción al PEB
- Introducción al PEB
- Requisitos según tipo de Proyecto
- Requerimientos de Información
- Revisión de TdR elaboración y Comentario
- Formato de PEB según Normativa Nacional
- Formato de PEB según referencia internacional

Módulo 6

Seminario de la Unidad 02

- Taller/Resolución de consultas
- Desarrollo PEB modelo de "Proyecto 1"

Módulo 7

Desarrollo de la metodología BIM

- ¿Qué implica la metodología BIM?
- Introducción a la metodología BIM
- Roles BIM y funciones
- Conceptos de LOD/LOI y diferencias
- Disciplinas de un proyecto de edificaciones
- Metodología BIM aplicado en diseño (METRADOS, GESTIONES, CRITERIOS DE DISEÑO, PARAMETRIZACIÓN)
- Metodología BIM aplicado en construcción
- Coordinación de Especialidades (JERARQUIA DE DISCIPLINAS DURANTE LA COORDINACION BIM)
- Auditoria dentro de un proyecto

Módulo 8

Seminario de la Unidad 03

- Taller/Resolución de consultas
- Gestión de la información, generación de ISSUES
- Herramientas para su gestión Autodesk Construction

Módulo 9

Coordinación de modelos BIM y sesiones ICE

- Taller con Navisworks Y Revit Issues
- Gestión de ISSUES - RFI
- Agenda de sesiones - ICE
- Manejo visual de ISSUES y desarrollo de sesiones ICE
- Control e indicadores de ISSUES

Módulo 10

Autodesk Construction Cloud

- › Uso de las herramientas AEC Autodesk
- › Gestionando información - ACC Docs
- › Gestionando Cantidades - ACC Takeoff
- › Gestionando Información de obra - ACC Build / Cost Management

Módulo 11

Metodología BIM y su aporte en la Producción

- › BIM 4D
- › Introducción a WBS
- › Vistas de control y cronograma
- › Conceptos Lean Construcción
- › Sinergia BIM y LPS
- › Metodología de integración
- › Sectorización de modelos con Software BIM

Módulo 12

Seminario de la Unidad 06

- › Taller/Resolución de consultas
- › Sectorización en obra en Proyecto 1
- › Sectorización en obra en Proyecto 2

Módulo 13

Indicadores de control

- › Desarrollo de herramientas de control
- › Herramientas para mejorar la coordinación de equipos en proyectos
- › Field Sketch en obra (DOCUMENTACION, PLANOS DE OBRA)
- › Metrados, comparativas de metrados en obra
- › Herramientas para el seguimiento de avance en obra

Módulo 14

Seminario de la Unidad 07

- › Taller/Resolución de consultas
- › Uso adecuado de herramientas para coordinación
- › Control de avance, control de Sketch
- › Gestión de metrados
- › Field Sketch en obra

Módulo 15

ASSET Management Facility Management

- › Gestión en mantenimiento y operación
- › Introducción al ASSET/FACILITY (GESTION DE ACTIVOS)
- › Parámetros COBBIE, Norma ISO BIM 7D
- › Configuración de modelos
- › Interoperabilidad con Revit de modelos As Built

Módulo 16

Seminario de la

- › Taller/Resolución de consultas
- › Preparación de modelo para fase operativa y de mantenimiento

Certificación del curso

04

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES



02 ECIC TRAINING CENTER

- ✓ Especialista en **Coordinador de proyectos BIM**
- ✓ Autodesk Construction cloud

02 AUTODESK

- ✓ Especialista en **Coordinador de proyectos BIM**
- ✓ Autodesk Construction cloud



01 INSIGNIA **DIGITAL CREDLY**



Inversión en el curso



Público en general

S/1200

330 USD

*Consulte las facilidades de pago al Whatsapp de la empresa



<https://wa.me/51987201829>

Proceso de Matrícula

Paso 1

Realiza tu depósito en cualquiera de nuestras cuentas de empresa:



A nombre de **Grupo ECIC S.A.C.**

Interbank Soles: **4313002750555**

CCI: **003-431-003002750555-48**



A nombre de **Gianella Becerra Tapia**

BCP Soles: **28599711446097**

CCI: **00228519971144609751**

*Preguntar por alternas en BBVA, BN y/o Yape

Realiza tu depósito por **Western Union** o **Paypal**, solicita los **datos** o el **link de pago** al WhatsApp:



Paso 2

Envíanos tu comprobante de pago al WhatsApp **+51 987 201 829** o un email a **cursos@grupoecic.com** con el asunto: "Matrícula Programa de Especialización" con los siguientes datos: Nombre del curso al que se está matriculando, nombres y apellidos del alumnos, país, número de celular y su correo electrónico.

Paso 3

Espere nuestra confirmacion de la matricula, en un plazo máximo de 12 horas a su correo o numero de WhatsApp.

*Mayor información en el siguiente enlace de whatsapp



+51 987 201 829 <https://wa.me/51987201829>



ECIC
TRAINING CENTER

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

Credly
by Pearson

INFORMACIÓN DE CONTACTO

 cursos@grupoecic.com

 +51 987 201 829

Síguenos como:

"ECIC TRAINING CENTER"

