ECIC
TRAINING CENTER

RIB | Presto



» Programa de **ESPECIALIZACIÓN**

Costos, Presupuesto **BIM 5D** con **PRESTO - COST IT**

INICIO:
19 Oct.

40 Hrs.

AUTODESK
Authorized Training Center

Authorized Training Partner

Descripción
del curso



Este curso **práctico** y **avanzado** ofrece una inmersión completa en el manejo del software de **gestión de costos** de construcción **Presto** y su plugin **Cost-It,** para la integración con **modelos RVT e IFC.**

El programa abarca desde la **configuración** inicial del **entorno de trabajo**, la correcta **estructuración de presupuestos** y el **análisis** de **precios unitarios (APU)**, hasta la **trazabilidad** de cambios **(Auditoría)** y la generación de **entregables técnicos**. Se pondrá especial énfasis en las técnicas de **interconexión** con **Revit (Cost-It)** para la **extracción automatizada** de **metrados**, el uso de discriminadores y la **implementación de scripts personalizados** para un **control total del presupuesto** basado en modelos.

Objetivos
del curso



Configurar el Entorno:
Dominar los **ajustes globales** y las propiedades de la obra en Presto, incluyendo la **gestión de múltiples monedas** y la configuración óptima de redondeos para asegurar la **precisión financiera.**

Estructurar y Crear Presupuestos:
Aplicar la jerarquía correcta (Capítulos, Subcapítulos, Partidas) y utilizar métodos eficientes para la **creación e importación masiva** de partidas desde **Excel o formatos como S10.**

Integrar con BIM (Cost-It):
Entender los requisitos de un modelo BIM para la **presupuestación 5D y utilizar Cost-It** para el mapeo de elementos de Revit a partidas de Presto mediante **Assembly Codes o Keynotes.**

Personalizar la Extracción de Datos:
Aplicar el uso del Discriminador para **segregar mediciones** (ej. separar concreto y encofrado del mismo elemento) y escribir scripts básicos en **JavaScript** para **automatizar** la asignación de partidas según propiedades de Revit.

Generar Entregables:
Preparar **informes finales** de presupuesto, generar la **Fórmula Polinómica** (asignación y reagrupamiento de Índices Unificados) y **exportar datos.**



Requisitos
del curso

Conocimientos generales de ingeniería y arquitectura

Instalado software Revit 2024 **en adelante**

Acceso a licencia educativa por parte de RIB - PRESTO

*Licencias de software Autodesk (solicite nuestras licencias para la especialización)

Detalles
del curso

MODALIDAD	DURACIÓN	INICIO/FIN
Online - en vivo	40 Horas efectivas	Inicia el 19 de Octubre Finaliza el 25 de Nov.
HORARIO	**MODULOS**	**CERTIFICACIONES**
Lun - Mie - Vie (7:00 pm a 10:00 pm)	11 Módulos	05 Certificaciones Internacionales

*(GMT-5)

Beneficios
del curso



1. Si no cuentas con una licencia para la instalación del **Software Autodesk y Presto**, **nosotros te proporcionamos una 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 **Civiles y Arquitectos** enfocados en la **oficina técnica** y la **gestión de proyectos.**
Modeladores BIM y BIM Managers que necesitan conectar la información del modelo (Revit) directamente con los **costos y tiempos.**

*Con conocimientos de Revit nivel basico



Instructor



Ing. Joffrey Valdivia

Ingeniero Civil colegiado con sólida experiencia en metodología BIM y gestión 5D, especializado en la ejecución de proyectos públicos. He liderado la implementación y control de procesos BIM integrando herramientas como Power BI, Presto iTWO y Autodesk Construction Cloud.

Cuento con un **Diplomado en Gestión BIM** por la Universidad ESAN y la certificación de **Especialista en Gestión de la Oficina BIM** por la UPC. Mi perfil se complementa con especializaciones en metodologías de planificación como Lean Construction y una actualización normativa constante en **Contrataciones con el Estado** y **elaboración de Expedientes Técnicos BIM** (OSCE/OECE). Adicionalmente, destaco por mi dominio avanzado en gestión de costos con Presto/Cost-It y la automatización de procesos mediante programación en Dynamo, Python y C#.

Malla curricular



Especialista en Costos y Presupuestos BIM 5D

Módulo 1 — Fundamentos y configuración en Presto

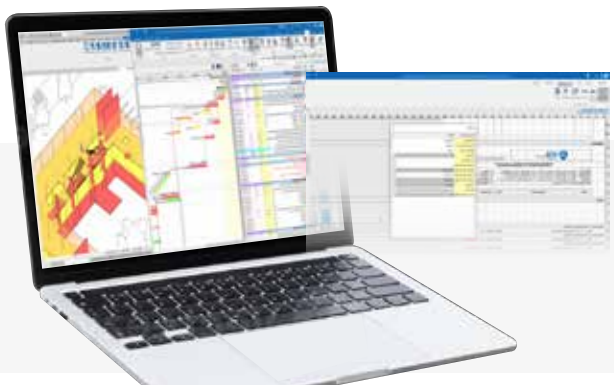
- Introducción a costos y presupuestos BIM
- Interfaz de Presto
- Gestión de Archivos de costos con Presto
- Configuración de Propiedades y Divisas (Multimoneda)

Módulo 2 — Ingenieria de Costos, precios y Presupuestos con Presto

- Creación de Partidas y Jerarquías
- Mediciones Avanzadas y Vinculación con Excel
- Rendimientos y cuadrillas
- Análisis de Precios Unitarios (APU)
- Exportación de lista de insumos
- Soluciones de decimales en precios
- Inserción de Gastos Generales
- Insersión de Utilidades
- Migración de Datos (S10 y Excel)
- Fórmula Polinómica con Presto
- Generación final de Presupuesto

Módulo 3 — Interoperabilidad BIM con Revit - Cost-it

- Preparación del modelo BIM en Revit
- Auditoria del Modelo Revit para mediciones
- Fundamentos de Cost-It y Extracción de mediciones
- Flujo de trabajo Presto Cost-It a Revit
- Personalización Avanzada con Scripts y Discriminadores
- Reestructuración y Feedback Visual



Módulo 4 Cost-it Extraccion de Mediciones Revit - Estructuras

- Medición de zapatas y cimentaciones
- Medición de verticales, columnas y placas
- Medición de horizontales, vigas y losas
- Medición de acero de refuerzo
- Presentación de presupuesto Estructural

Módulo 5 Cost-it Extraccion de Mediciones Revit - Arquitectura

- Medición de elementos de arquitectura
- Medición de materiales
- Presentación de presupuesto Arquitectonico

Módulo 6 Cost-it Extraccion de Mediciones Revit - MEP

- Medición de tuberias
- Medición de luminiarias
- Medición de tomacorrientes
- Presentación de presupuesto Electricas

Módulo 7 Flujos Open BIM y Migración de Datos

- Exportación de modelos Revit a IFC
- Gestión de Modelos IFC en Presto

Módulo 8 Planificación BIM 4D

- Estructura del presupuesto para el planeamiento
- Planificación Técnica (Diagrama de Barras)
- Interoperabilidad de Cronogramas
- Simulación BIM 4D



Módulo 9 Control de Costos y Gestión Económica

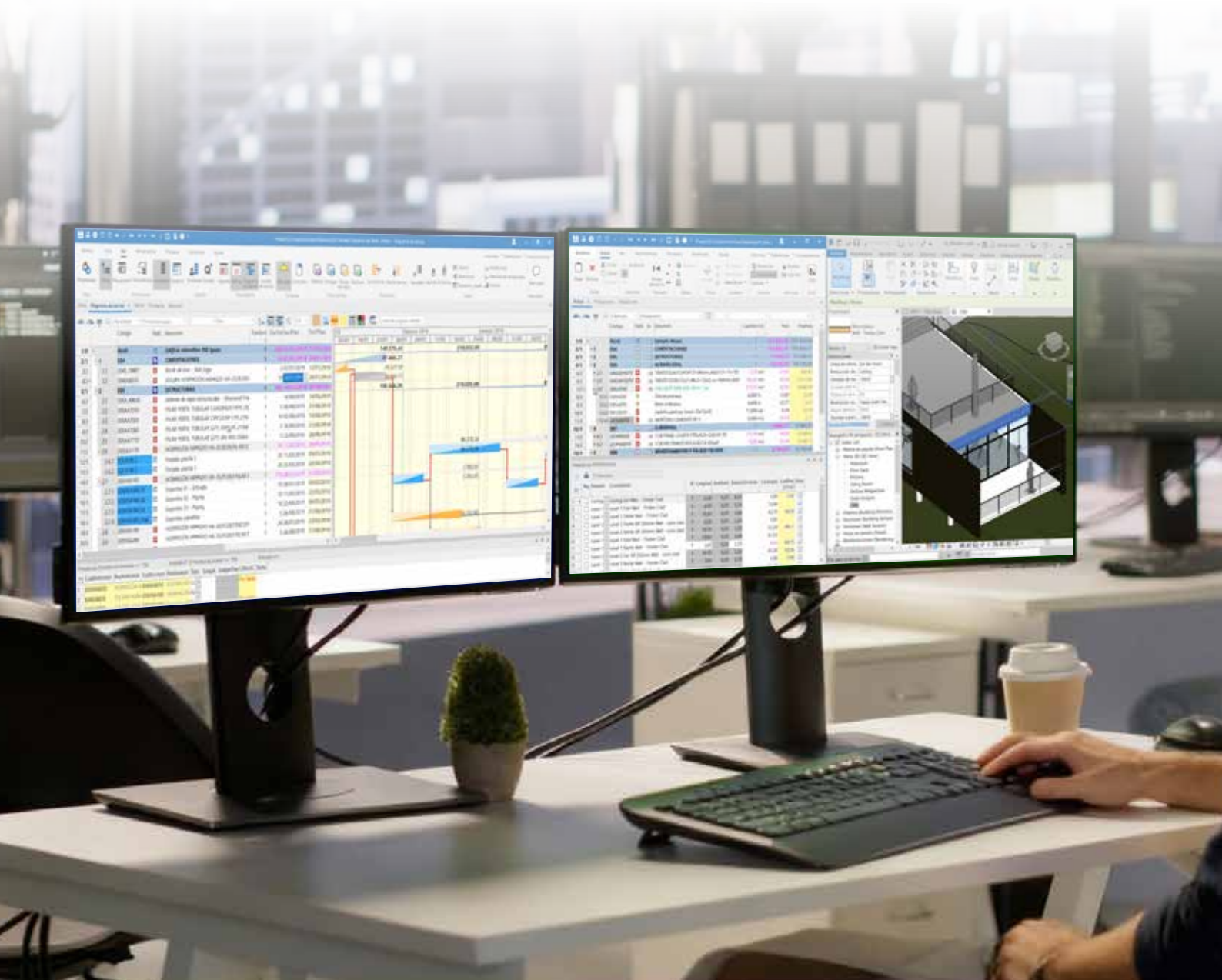
- Presupuesto Venta vs. Objetivo
- Valorizaciones y Valor Ganado con Presto

Módulo 10 Gestión de Compras y Contrataciones

- Entidades y Grupos de Compra con Presto

Módulo 11 Entregables e Informes con PRESTO

- Diseño y Personalización de Informes



Certificación
del curso

05

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES



ECIC TRAINING CENTER

- Especialista en Costos, Precios y Prespuestos con PRESTO
- Especialista en Planificación BIM 4D con PRESTO

RIB - PRESTO

- Especialista en Presupuestos BIM 5D con REVIT - COST IT





AUTODESK - USA

- Especialista en Presupuestos BIM 5D con REVIT - COST IT

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE

- Especialista en Presupuestos BIM 5D con REVIT - COST IT





03 INSIGNIAS **DIGITALES CREDLY**

Inversión
en el curso

Público en general	S/700	224 USD

*Consulte las facilidades de pago al Whatsapp de la empresa

https://wa.me/51987201829

https://wa.me/51948789156

Proceso
de Matricula

Paso 1

Realiza tu depósito en cualquiera de nuestras cuentas corriente empresa:

Interbank

A nombre de **ECIC TRAINING CENTER S.A.C.**
Soles: **4203007776321**
CCI: **003-420-003007776321-74**

BCP

A nombre de **Gianella Becerra Tapia**
Soles: **28599711446097**
CCI: **00228519971144609751**
YAPE: **974713648**

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

yape BBVA PayPal

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 completos, ciudad, número de celular y su correo electrónico.

Paso 3

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

***Si desea factura INCLUIR el monto del IGV**

*Mayor información en el siguiente enlace de whatsapp.

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

+51 948 789 156 https://wa.me/51948789156



ECIC
TRAINING CENTER

CON EL RESPALDO DE:

AUTODESK
Authorized Training Center

RIB | Presto

Credly by Pearson

PMI Authorized Training Partner

INFORMACIÓN DE CONTACTO

cursos@grupoecic.com

+51 987 201 829
+51 948 789 156

Síguenos como:
"ECIC TRAINING CENTER"