

# Brochure Informativo

MODALIDAD VIRTUAL

SÁB Y DOM



AUTODESK®  
REVIT® STRUCTURE



Dynamo

# CAPACITACIÓN CERTIFICADA REVIT STRUCTURE + DYNAMO



EGELSA S.A.C  
Centro de Capacitación

# INTRODUCCIÓN

Los profesionales de la construcción han encontrado en Revit, una herramienta BIM integral, especializada y totalmente adaptada a sus necesidades. Revit Structure 2019 es perfecta para diseñar y documentar los proyectos, con la coherencia y eficacia de la tecnología BIM.

El modelo único inteligente 3D, cualificado y cuantificable, constituye un repositorio de la información y garantiza la fidelidad de todos los documentos. Frente a otras herramientas BIM, Revit es líder del mercado por su sencilla efectividad y excelente integración con otras aplicaciones de la casa Autodesk, como 3ds MAX o AutoCAD.

## METODOLOGÍA:

- Sesiones teóricas complementadas con trabajos realizados en clase, el uso del método de casos reales, transmisión de las experiencias del profesor.
- Proceso de enseñanza aprendizaje, donde el instructor y el alumno interactúan dinámicamente para la creación y desarrollo de las Estructuras de un Proyecto real en un entorno BIM.

## REQUISITOS:

- ✓ Programa instalado Revit VER 2019
- ✓ Conocimiento básico en Revit Architecture
- ✓ Sistema: PC / Laptop con Windows 7, 8 o 10
- ✓ Sistema: Cámara web y micrófono
- ✓ Sistema: Aplicación Zoom
- ✓ Otros: Una cuenta gmail

# CONTENIDO DETALLADO

## SESIÓN 1

- ✓ Introducción General
  - Presentación General.
  - Explorando la interfaz de usuario.
  - Configurar el Project Browser.
  - Trabajo con Vistas: Plantas, cortes y elevaciones
  - Control de visibilidad de objetos, linework y lineweight.

## SESIÓN 2

- ✓ Inicio de Nuevo Proyecto
  - Crear nuevo proyecto (Plantillas, escalas y unidades).
  - Crear y modificar niveles estructurales.
  - Crear y modificar Ejes.
  - Importar planos de Autocad.
  - Comandos de edición básicos.

## SESIÓN 3 Y 4

- ✓ Elemento de Concreto Armado
  - Crear y Modificar elementos estructurales de concreto.
  - Reforzamiento manual.
  - Crear elementos mediante Model in Place.
  - Modificación y creación de familias

## SESIÓN 5

- ✓ Estructuras de Acero
  - Crear y Modificar elementos estructurales de acero.
  - Elementos prefabricados y conexiones.
  - Cortes paramétricos.

## SESIÓN 6

- ✓ Anotaciones y Dimensiones
  - Familia de etiquetas y su aplicación.
  - Familia de dimensiones y su aplicación.
  - Modificación de familias.
- ✓ Gestión de vistas
  - Creación de parámetros.
  - Creación de plantilla de vistas.
  - Visibilidad de Objetos.
  - Reglas de filtros.
- ✓ Vistas de detalles
  - Crear vistas de detalles.
  - Importar detalles de Autocad.

## SESIÓN 7

- ✓ Cuantificación
  - Tablas de elementos de concreto.
  - Tablas de planilla de refuerzo.
  - Exportar tablas a Excel.

## SESIÓN 8

- ✓ Documentación
  - Crear planos y membretes.
  - Crear vistas en planos.
  - Insertar detalles, leyendas, referencias.
  - Insertar tablas de cuantificación.
  - Impresión de planos.

## SESIÓN 9

- ✓ Introducción a la Automatización con DYNAMO
  - Interfaz de DYNAMO.
  - Conceptos fundamentales.
  - Get set parameter by name.
  - Reproductor de Dynamo.

## CAPACITACIONES SUGERIDAS

ANÁLISIS DYNAMO BIM

NAVISWORKS: Planificación y gestión de modelos BIM

# PERFIL DEL DOCENTE

DOCENTE/EXPOSITOR  
INGENIERO CIVIL COLEGIADO  
FRANKLIN J. CABRERA BRAVO  
CIP: 122557



Ingeniero Civil Colegiado, con grado de **BIM Manager** de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), socio fundador de QC Ingenieros y Actual Jefe del Área BIM. Su experiencia profesional abarca mas de 10 años de labor profesional en diseño y construcción de Proyectos tanto de inversión Pública como privada de los cuales los últimos 5 años han sido orientados al uso de metodologías colaborativas principalmente en la especialidad de Estructuras. Creador de aplicaciones para la automatización de Software BIM con C# y Programación Visual con Dynamo como: Visibility Rebar In View, Select Rebar, entre otros disponibles en la AppStore de Autodesk.

# SOBRE LA CAPACITACIÓN



SÁB 22  
AGO



MODALIDAD: VIRTUAL

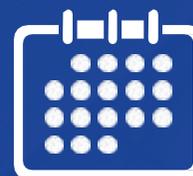
CLASES EN VIVO



CERTIFICACIÓN  
Por haber  
culminado el curso  
satisfactoriamente a  
nombre de Vegelsa  
Centro de  
Capacitación

DURACIÓN  
32 HORAS

HORARIO  
SÁB  
04:00 A 07:00 PM  
Y DOM  
09:00 AM A 12:00 PM



# CERTIFICACIÓN

A los participantes que cumplan con un mínimo de 85% de asistencias y aprueben las prácticas calificadas con una calificación mínima de 14 sobre 20, se les otorgará el Certificado de Superación de la capacitación emitido por VEGELSA en formato digital, que contiene:

- ✓ Código único de identificación que podrá ser verificado en: <https://vegelsacecap.wixsite.com/academia>
- ✓ Foto tamaño carnet del participante.
- ✓ Promedio final del participante.
- ✓ Temario y cantidad de horas lectivas de la capacitación.

Se les otorgará constancia de participación, aquellos inscritos que tengan un 75% mínimo de asistencias y no han superado la nota mínima aprobatoria (nota no supera 13 sobre 20).

“Éste certificado acredita que ha obtenido los conocimientos fundamentales y es capaz de emplear satisfactoriamente las herramientas brindadas en la capacitación para su día a día, mejorando su eficiencia y productividad.”



REGISTRO DE SUPERACIÓN DEL CURSO

ALUMNO	CURSO	DOCENTE
MORALES BARGALES, JHANRA	Cálculo y Diseño De Instalaciones Eléctricas Para Proyectos Domiciliarios	Ara, José Manuel Pérez C.A.P. VEGELSA

INICIO	CONCLUSIÓN	CARGA HORARIA	NOTA
02-02-20	01-03-20	20 horas	14

CONTENIDO PROGRAMÁTICO	
Módulo 1: Introducción a las Instalaciones Eléctricas Base Normativa DS-011.2006 VIVIENDA - Ítem II. NF IE-010 Código Nacional de Electricidad - Utilización Acomodación, Tableros, Interruptores y sub-tableros	Módulo 4: Cuadro de Máxima Demanda
Módulo 2: Tableros y accesorios del sistema eléctrico Tomacorrientes, Cajas de Paso Salidas para comunicaciones, intercomunicador, internet, TV Cable, teléfono, etc. Circuitos de electricidad.	Módulo 5: Diagrama Unifilar Diagrama de Montantes Detalle de Pico Tierra Especificaciones Técnicas Diagramación de Líneas y Planos
Módulo 3: Tableros y accesorios del sistema de Iluminación Centros de Luz Interconexión, simples, bipolares, conmutados, etc. Circuitos de Iluminación.	



# TARIFAS E INSCRIPCIONES

CATEGORÍA INSCRIPCIÓN	INSCRIPCIONES HASTA EL 20 DE AGOSTO
CATEGORÍAS	INVERSIÓN
EX- ALUMNOS VEGELSA	S/ 230.00
INVERSIÓN GENERAL	S/ 250.00

\*\*Tarifas en soles. Incluyen IGV. Capacidad limitada (máx. 20 alumnos).

\*\*De solicitar factura considerar 10% adicional al monto.

## FORMAS DE PAGO

✓ Los pagos deben ser realizados a nombre VEGELSA SAC – RUC 20559832678

✓ Depósito o Transferencia a nuestras cuentas bancarias

Banco:

BBVA CONTINENTAL

Moneda:

SOLES

Nro. de Cta. Cte. :

0011 0030 0100010082 44

Código de cuenta Interbancario:

011 030 000100010082 44

## INVERSIÓN INCLUYE:

### MATERIALES DE ESTUDIO

Los materiales que complementarán el desarrollo de TODO el Curso se entregarán en formato digital un día antes de la fecha de inicio

### ACCESO A CLASES GRABADAS

Los participantes tendrán acceso durante 6 meses a las grabaciones de sus sesiones.

### CERTIFICACIÓN

Profesionales y empresas podrán verificar la validez de tus certificaciones desde nuestra página web:

[vegelsacecap.wixsite.com/academia/](http://vegelsacecap.wixsite.com/academia/)

## INFORMES E INSCRIPCIONES

➤ 949161302

➤ [vegelsa@hotmail.com](mailto:vegelsa@hotmail.com)



# BENEFICIOS

Centro de Capacitación VEGELSA SAC ha puesto a disposición de las empresas, estudiantes y profesionales, cursos de primer nivel enfocados en temas de vanguardia para la mejora de la productividad y competitividad. Capacítate junto a nosotros y obtén:

- ✓ **Descuentos exclusivos como alumno vegelsa** y si completaste dos previas capacitaciones con un promedio no menor a 18 obtienes **media beca** para tu siguiente capacitación.
- ✓ Inscripción a nuestro newsletter para recibir **materiales académicos, actualizaciones** e información de **capacitaciones gratuitas**.
- ✓ Atención de problemas específicos de tu negocio por el expositor y **mentoría gratuita por una hora**.

## CONTÁCTANOS



Click en los enlaces directos



*"Las empresas requieren profesionales con herramientas innovadoras que permitan simplificar y optimizar recursos. La capacitación constante en éstas herramientas es importante para poder aplicar en diferentes proyectos alcanzando un nivel de productividad ideal. Ésta capacitación es 100% practica, y se utilizan proyectos reales para una mejor comprensión. Los docentes son profesionales especializados y con experiencia para lograr cumplir con las expectativas de los estudiantes y el requerimiento del mercado".*

Mg. Augusto Alejandro, Vejarano Geldres  
Gerente General de VEGELSA SAC

