



**Centro de  
Educación Continua,  
Abierta y Virtual**

## **CURSO DE REVIT APLICADO AL MODELADO DE ESTRUCTURAS EN ACERO**

### **PRESENTACIÓN:**

El curso está orientado al modelado BIM de estructuras metálicas con Autodesk Revit, siguiendo el flujo real de la ingeniería estructural, desde la cimentación hasta la generación de planos y documentación técnica.

El curso tiene un enfoque práctico aplicado al ejercicio profesional y permite al estudiante modelar estructuras de acero, integrar losas, generar planos estructurales y extraer información técnica para construcción y fabricación.

### **POBLACIÓN:**

Estudiantes de Ingeniería Civil de la sede Norte, Santander de Quilichao

### **OBJETIVO GENERAL:**

Desarrollar en el estudiante la capacidad de modelar estructuras de acero en un entorno BIM utilizando Autodesk Revit, aplicando criterios básicos de ingeniería estructural para la generación de planos estructurales y documentación técnica para construcción y fabricación.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Modelar la cimentación, la estructura metálica y las losas de piso de una edificación utilizando Autodesk Revit.
- Aplicar criterios básicos de ingeniería estructural en el modelado BIM de estructuras de acero.
- Generar planos estructurales y documentación técnica a partir del modelo BIM.
- Extraer información técnica útil para procesos de construcción y fabricación.

### **CONTENIDO (EJES TEMÁTICOS):**

- Fundamentos del modelado BIM estructural en Autodesk Revit.
- Modelado de cimentaciones para estructuras metálicas.
- Modelado de estructuras de acero (columnas, vigas y sistemas estructurales).
- Integración de losas de piso en sistemas estructurales metálicos.

**Acreditada en  
ALTA CALIDAD**  
\*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán  
Popayán - Cauca - Colombia  
[cecav@unicauca.edu.co](mailto:cecav@unicauca.edu.co), [mercadeocecav@unicauca.edu.co](mailto:mercadeocecav@unicauca.edu.co)  
[www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)  
Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de  
Educación Continua,  
Abierta y Virtual**

- Modelado avanzado de conexiones estructurales.
- Generación de planos estructurales y documentación técnica
- Extracción de información y preparación de entregables para construcción y fabricación.

### **METODOLOGÍA:**

El curso se desarrollará mediante una metodología teórico-práctica con énfasis en el aprendizaje aplicado. Cada sesión combinará explicaciones conceptuales breves con ejercicios guiados en Autodesk Revit, orientados al desarrollo progresivo de un proyecto estructural completo. El aprendizaje se basará en la práctica directa, el trabajo en clase sobre casos reales de estructuras metálicas y la elaboración de un proyecto final que integre modelado, planos y documentación técnica.

**INSCRIPCIONES Y PAGOS:** Hasta el 19 de marzo de 2026

**FECHA DE INICIO:** 25 de marzo de 2026

**FECHA DE FINALIZACIÓN:** 24 de junio de 2026

**DURACIÓN:** 64 horas

**HORARIO:** Miércoles de 4:00 p.m. a 8:00 p.m.

**LUGAR:** Santander de Quilichao

**VALOR INVERSIÓN:** \$450.000

**NOTA:** Después de cancelado el recibo de inscripción, solo se reintegra dinero por motivo justificado y realizando la solicitud formal en formato institucional con mínimo 5 días hábiles de anticipación a la fecha de inicio de la oferta académica.

### **CUPOS LIMITADOS**

### **CERTIFICA UNIVERSIDAD DEL CAUCA**

**Te invitamos a inscribirte en el siguiente enlace:**

**Acreditada en  
ALTA CALIDAD**  
\*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán  
Popayán - Cauca - Colombia  
[cecav@unicauca.edu.co](mailto:cecav@unicauca.edu.co), [mercadeocecav@unicauca.edu.co](mailto:mercadeocecav@unicauca.edu.co)  
[www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)  
Celular – WhatsApp 3226722387





**Centro de  
Educación Continua,  
Abierta y Virtual**

1. Ingrese a: <https://bit.ly/InscripcionesCECAV>
2. Seleccione el evento en el cual se desea inscribir (**CURSO DE REVIT APLICADO AL MODELADO DE ESTRUCTURAS EN ACERO**)
3. Se enviará recibo de pago al correo electrónico suministrado después del proceso de inscripción y verificación de datos (en días hábiles), y una vez se haya alcanzado el número mínimo de inscritos para la realización del evento.

### **Más Información:**

Centro de Educación Continua, Abierta y Virtual  
Correo electrónico: [mercadeocecav@unicauca.edu.co](mailto:mercadeocecav@unicauca.edu.co)  
WhatsApp: 322 6722387

**ORGANIZA:** Grupo de Ciencia e Ingeniería en Sistemas

**Acreditada en  
ALTA CALIDAD**  
\*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán  
Popayán - Cauca - Colombia  
[cecav@unicauca.edu.co](mailto:cecav@unicauca.edu.co), [mercadeocecav@unicauca.edu.co](mailto:mercadeocecav@unicauca.edu.co)  
[www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)  
Celular – WhatsApp 3226722387

