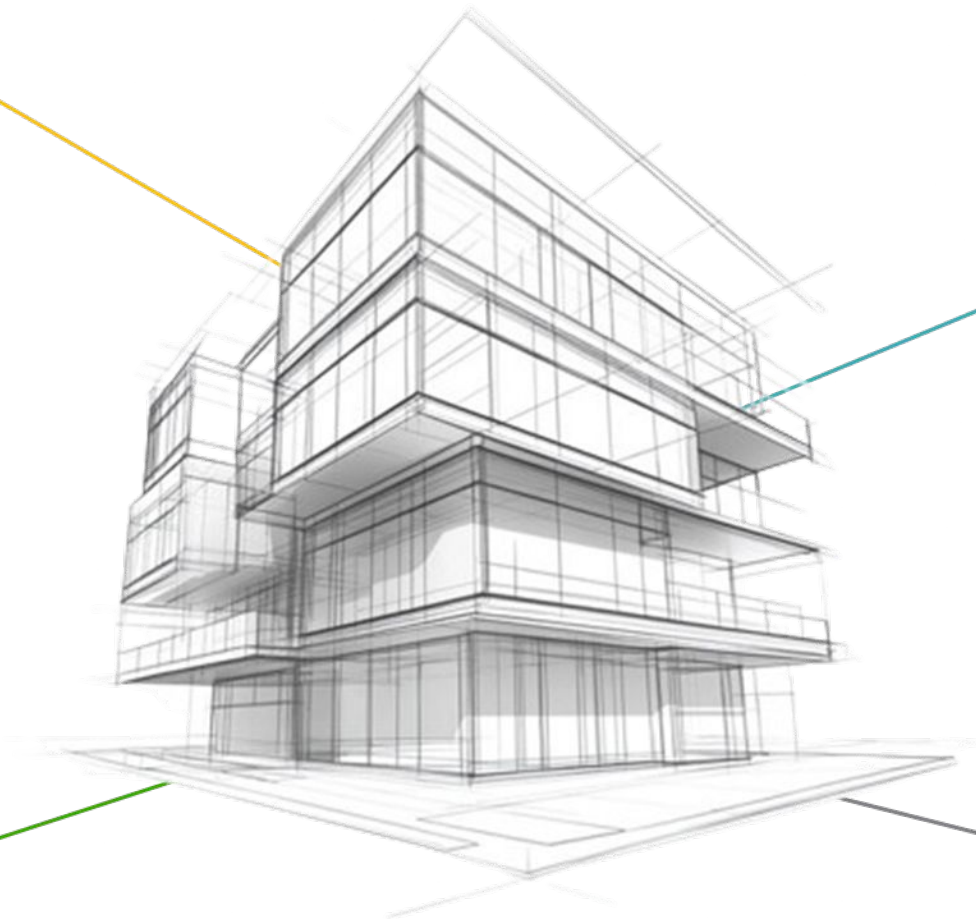
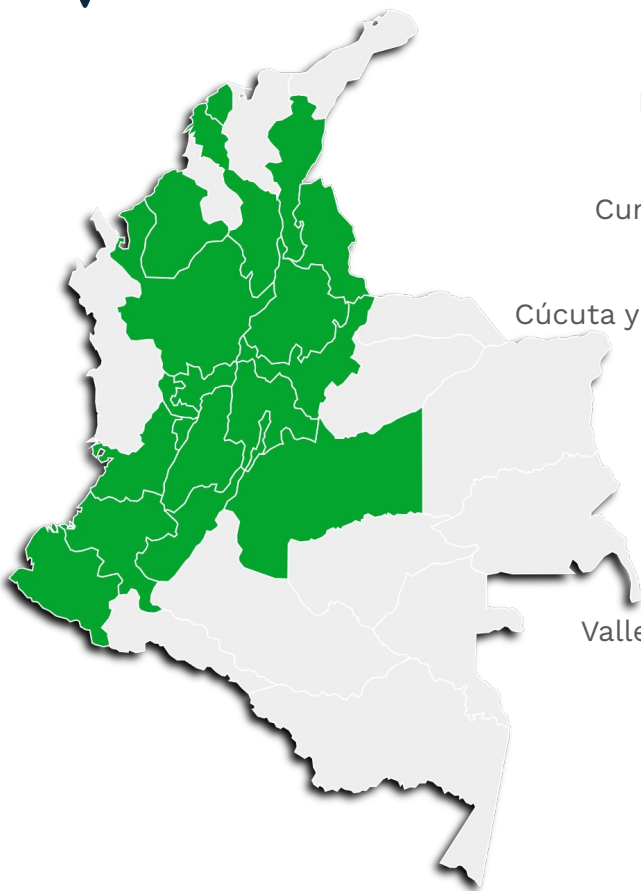


Curso AF 3

**Gestión Inteligente de Proyectos
Constructivos: El Poder del
Modelado Tridimensional**



REGIONES



Antioquia
Bogotá D.C.
Quindío
Bolívar
Cundinamarca
Boyacá
Santander
Cúcuta y Nororiente
Atlántico
Caldas
Risaralda
Tolima
Córdoba
Cauca
Magdalena
Nariño
Valle del Cauca
Cesar
Meta
Huila

21 Oct 2024
21 Nov 2024

14 Nov 2024
13 Dic 2024

Duración



40 horas
20 días

Modalidad



Virtual

Capacitador



Experto
nacional con
título de
especialización

OBJETIVO

Desarrollar habilidades y competencias técnicas en el personal del sector constructor para que sean capaces de aplicar metodologías avanzadas de modelado tridimensional, elaboración de planos y utilización de tecnologías digitales, con el fin de mejorar la productividad, la calidad y la eficiencia en la ejecución de proyectos de construcción.

UNIDADES TEMÁTICAS

UT 1. Fundamentos del Modelado Tridimensional en Construcción

- Introducción al modelado tridimensional en el contexto de la construcción.
- Principios básicos de diseño y modelado en entornos tridimensionales.
- Herramientas y técnicas para el modelado de estructuras y elementos arquitectónicos.
- Ejercicios prácticos de modelado inicial.

UT 2. Elaboración y Trazado de Planos para Construcción

- Normativas y estándares para la elaboración de planos en construcción.
- Técnicas de trazado de detalles ingenieriles y arquitectónicos.
- Uso de software especializado en la elaboración de planos.
- Prácticas de trazado de planos según requerimientos técnicos.

UT 3. Codificación y Normativa Técnica en Construcción

- Importancia de la codificación en la industria de la construcción.
- Normativas técnicas relevantes para el diseño y la construcción.
- Verificación y aplicación de la codificación en los proyectos de construcción.
- Casos de estudio y ejercicios prácticos de validación de información gráfica.

UNIDADES TEMÁTICAS

UT 4. Revisión y Validación de Información Gráfica

- Procesos de revisión de información gráfica en proyectos constructivos.
- Herramientas y técnicas para verificar la conformidad con requerimientos técnicos.
- Prácticas de revisión de planos y modelos tridimensionales.

UT 5. Aplicación Práctica en Proyectos Constructivos

- Casos de estudio y proyectos prácticos en el ámbito de la construcción.
- Integración de conocimientos adquiridos en proyectos reales o simulados.
- Resolución de problemas comunes en el modelado y diseño de construcciones.
- Integración de conocimientos en proyectos reales y prácticas de medición de construcciones.

UT 6. Uso, control y monitoreo de la tecnología

- Exploración de estrategias para la implementación efectiva de tecnología en proyectos de construcción.
- Análisis de métodos y herramientas para el control de calidad de tecnología aplicada en proyectos BIM.
- Estudio de técnicas y herramientas para el monitoreo continuo del desempeño de la tecnología utilizada en proyectos BIM.
- Exploración de medidas y prácticas para garantizar la seguridad y privacidad de los datos, cumpliendo con regulaciones y estándares de seguridad de la información.



@SENAComunica

www.sena.edu.co



@CamacolColombia

www.camacol.co

Las acciones ejecutadas en el marco de la convocatoria DG 0001 – 2024 son gratuitas para los trabajadores beneficiarios