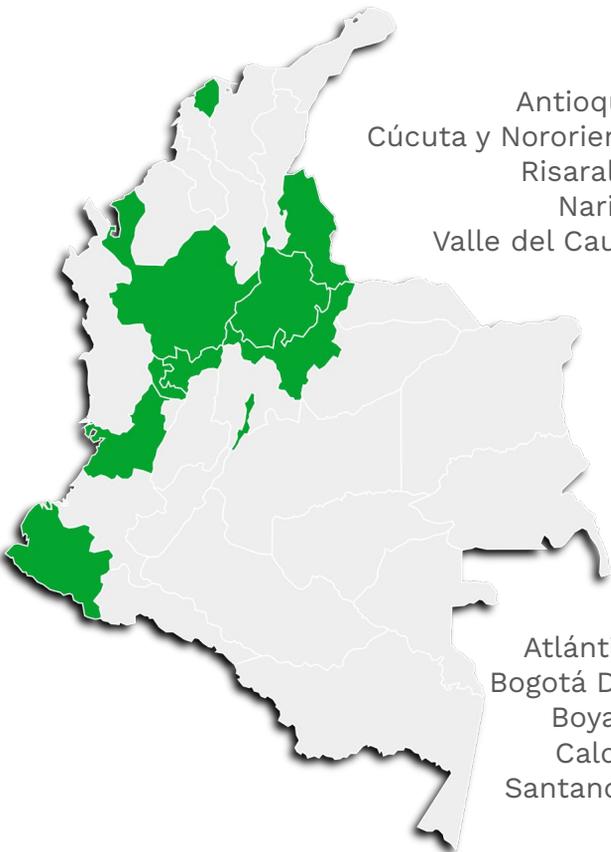


Curso AF 6

Innovación digital: Estructuración y requerimientos para el sector constructor



REGIONES



Antioquia 21-22 Nov
Cúcuta y Nororiental 16-17 Ene 2025
Risaralda 28-29 Nov 2024
Nariño 23-24 Ene 2025
Valle del Cauca 5-6 Dic 2024

Atlántico 28-29 Nov 2024
Bogotá D.C. 5-6 Dic 2024
Boyacá 23-24 Ene 2025
Caldas 21-22 Nov 2024
Santander 16-17 Ene 2025

Duración



16 horas
2 días

Modalidad



Presencial

Capacitador



Experto
nacional con
título de
especialización

OBJETIVO

Capacitar a los participantes en habilidades digitales, asociadas a la metodología BIM, fomentando la comprensión de los requisitos y procesos necesarios para la implementación exitosa de metodologías BIM en las organizaciones del sector de la construcción, así como la identificación y aplicación de estándares comunes que promuevan la eficiencia e interoperabilidad en los proyectos.

UNIDADES TEMÁTICAS

UT 1. Fundamentos BIM y Estructuración de Proyectos

- Definición de roles y responsabilidades en un proyecto BIM.
- Planificación de proyectos BIM utilizando las directrices y estándares presentados en el módulo para una implementación más eficiente de BIM.
- Identificación de beneficios de BIM.
- Selección y aplicación de estándares ISO apropiados para el desarrollo de proyectos BIM.

UT 3. Herramientas y Aplicaciones BIM

- Modelado avanzado
- Colaboración eficiente.
- Gestión de cambios y versiones para la integridad y consistencia de la información.
- Implementación de prácticas de control de calidad.

UT 2. Guía de estructuración, implementación práctica de BIM y estándares ISO

- Gestión de datos y documentos.
- Optimización del ciclo de vida del proyecto utilizando los estándares ISO.
- Identificación y resolución de problemas relacionados con la implementación de BIM y los estándares ISO en proyectos específicos.
- Mejora de la calidad y precisión de los entregables mediante la aplicación adecuada de los estándares ISO.

UT 4. Uso, control y monitoreo de la tecnología

- Exploración de tecnologías emergentes en el sector de la construcción.
- Herramientas de control y monitoreo de proyectos constructivos.
- Aplicación de software y dispositivos tecnológicos para mejorar la eficiencia y la calidad en la gestión de proyectos.
- Casos de estudio y ejemplos prácticos de implementación exitosa de tecnología en proyectos constructivos.



@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