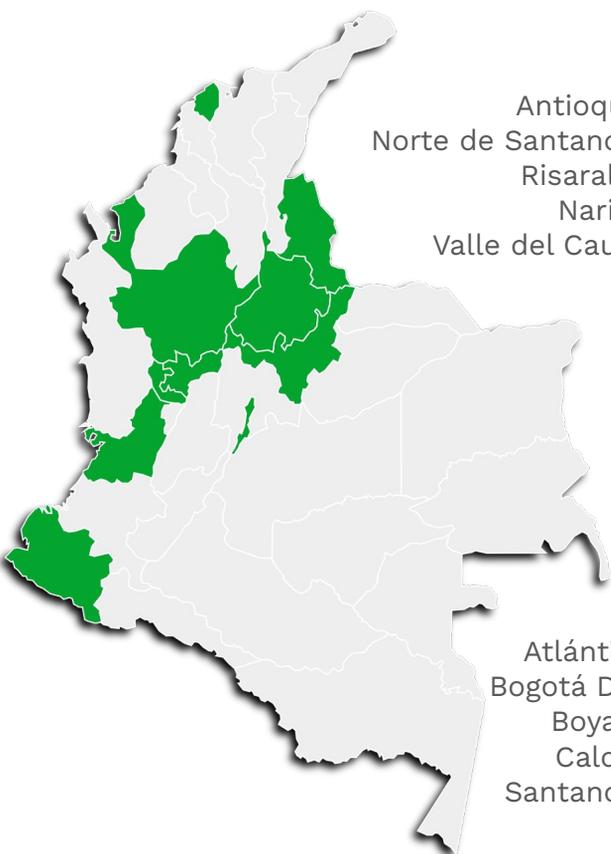


Curso AF 6

**Innovación digital:
Estructuración y requerimientos
para el sector constructor**



REGIONES



Antioquia 11-12 Nov 2024
Norte de Santander 14-15 Nov 2024
Risaralda 19-20 Nov 2024
Nariño 21-22 Nov 2024
Valle del Cauca 25-26 Nov 2024

Atlántico 28-29 Nov 2024
Bogotá D.C. 02-03 Dic 2024
Boyacá 05-06 Dic 2024
Caldas 09-10 Dic 2024
Santander 12-13 Dic 2024

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