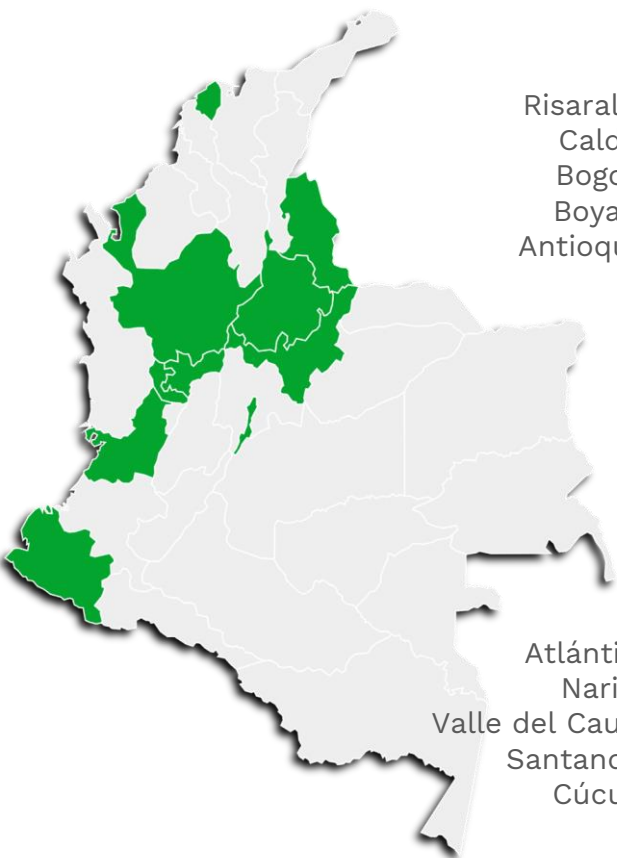


## Curso AF 6

# Innovación digital: Estructuración y requerimientos para el sector constructor



## REGIONES



Risaralda 12-13 Nov 2024  
Caldas 14-15 Nov 2024  
Bogotá 18-19 Nov 2024  
Boyacá 21-22 Nov 2024  
Antioquia 25-26 Nov 2024

Atlántico 28-29 Nov 2024  
Nariño 28-29 Nov 2024  
Valle del Cauca 05-06 Dic 2024  
Santander 09-10 Dic 2024  
Cúcuta 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](http://www.sena.edu.co)**



**@CamacolColombia**

**[www.camacol.co](http://www.camacol.co)**

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