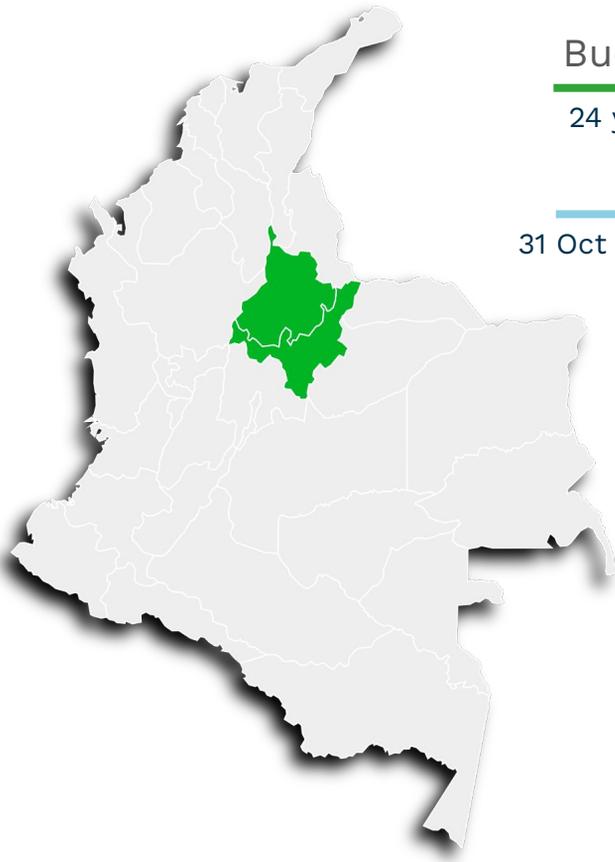


Curso AF 9

**Obreros 4.0 para el sector de la
construcción**



REGIONES



Bucaramanga

24 y 25 Oct 2024

Tunja

31 Oct y 01 Nov 2024

Duración



16 horas
2 días

Modalidad



Presencial

Capacitador



Expertos
nacionales e
internacionales
con título de
maestría

OBJETIVO

Capacitar a los trabajadores del sector constructor, como maestros de obra, obreros, entre otros, para identificar, analizar y proponer soluciones a los retos de manejo de herramientas digitales en el ámbito constructivo, promoviendo el desarrollo de competencias integrales, que les permitan formular planes de implementación efectivos.

UNIDADES TEMÁTICAS

UT 1. Importancia de las Herramientas Digitales en la Construcción Moderna

- Conceptos básicos de la Construcción 4.0 y su Relevancia en la industria de la construcción.
- Introducción a la metodología BIM y sus beneficios en la ejecución de proyectos.
- Casos de uso de BIM en obras de construcción, destacando su aplicación práctica y resultados obtenidos.
- Ejercicios prácticos de familiarización con herramientas BIM en el contexto de la obra.
- Identificación de las limitaciones actuales en la gestión de proyectos de construcción y la necesidad de adoptar tecnologías digitales para mejorar la eficiencia y la calidad.

UT 3. Plan de Acción para la Implementación de Herramientas Digitales

- Importancia de la capacitación continua y el desarrollo profesional en el contexto de la construcción 4.0.
- Presentación de casos de éxito de trabajadores que han mejorado su perfil profesional mediante la adopción de herramientas digitales.
- Análisis de las competencias y habilidades requeridas en el entorno laboral actual y futuro.
- Recursos y oportunidades disponibles para el crecimiento profesional en el sector de la construcción.

UT 2. Identificación de Necesidades y Presentación de Soluciones Tecnológicas

- Concepto y función de los Ambientes Comunes de Datos en la gestión de información en la obra.
- Uso práctico de visores de planos digitales para la visualización y revisión de documentación técnica.
- Exploración de otras herramientas digitales útiles en la obra, como software de gestión de tareas y comunicación.
- Ejemplos de implementación exitosa de estas herramientas en proyectos reales y sus beneficios para la productividad.
- Análisis de problemática, causas asociadas a las problemáticas de uso de herramientas digitales por parte de maestros y obreros en obra.

UT 4. Liderazgo e influencia social

- Desarrollo de habilidades de liderazgo para influenciar la adopción y uso de herramientas digitales entre colegas y compañeros de trabajo.
- Importancia del rol del trabajador en la promoción de una cultura de innovación y tecnología en la obra.
- Casos de éxito de líderes en la construcción que han logrado impactar positivamente en la implementación y uso de tecnologías digitales en sus equipos de trabajo.



@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