

Curso AF3

Industrias 4.0 Aplicadas al Sector de la Construcción

Capacítate para asumir retos innovadores y **mejorar la productividad** de tu empresa

FORMACIÓN DEL TALENTO HUMANO:
LA CLAVE PARA EL DESARROLLO
PRODUCTIVO DEL PAÍS.



INSCRIPCIONES ABIERTAS



Formación Continua Especializada

CONVOCATORIA DG 0001 - 2023

Grupos

Inscríbete
en el grupo de tu región y
potencia tus capacidades
en el **sector construcción**

GRUPO	REGIÓN	FECHA DE INICIO	HORA
5	Santander - Norte de Santander	8 de noviembre	6:30 p.m. a 8:30 p.m.
6	Valle - Cesar - Cauca	22 de agosto	6:30 p.m. a 8:30 p.m.
7	Cundinamarca - Nariño	11 de septiembre	7:00 a.m. a 9:00 a.m.
8	Córdoba - Antioquia	7 de septiembre	6:30 p.m. a 8:30 p.m.
9	Bolívar - Risaralda	25 de septiembre	7:00 a.m. a 9:00 a.m.
10	Bogotá 2 - Boyacá	26 de septiembre	6:30 p.m. a 8:30 p.m.
3	Quindío - Tolima - Huila	9 de octubre	7:00 a.m. a 9:00 a.m.
4	Atlántico - Magdalena	12 de octubre	6:30 p.m. a 8:30 p.m.
1	Bogotá 1	24 de octubre	7:00 a.m. a 9:00 a.m.
2	Meta - Caldas	1 de noviembre	6:30 p.m. a 8:30 p.m.



Tipo de formación
Clases en vivo



Duración
20 horas
10 días



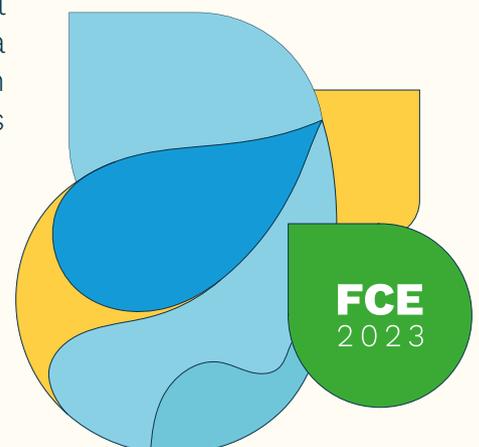
Docente
Experto internacional
con título de maestría

Perfil del asistente:

Gerencia general, Gerencia de proyectos, Dirección de proyectos, equipos de diseño y gestión de proyectos.

Objetivo

Fortalecer y desarrollar las competencias necesarias en los profesionales del sector construcción para gestionar el proceso de cambio e innovación que requiere la cadena de valor para asumir los retos de la cuarta revolución industrial mejorando así la productividad en sus empresas y aportando a la estrategia de reindustrialización del país.



Unidades Temáticas

UT1. La innovación como camino hacia la competitividad y productividad en el sector construcción - 4 horas

Los participantes estarán en capacidad de comprender los principios y componentes necesarios para adoptar procesos de innovación en sus empresas.

Temas

- Fundamentos y factores que favorecen la innovación.
- La inteligencia competitiva de las empresas.
- Metodologías disruptivas para la innovación.
- Sistemas y políticas de innovación en Colombia.
- Presentación de casos de empresas innovadoras en la cadena de valor de la construcción

UT2. Fundamentos de las industrias 4.0 - 6 horas

Los participantes estarán en capacidad de conocer las soluciones y herramientas tecnológicas que se pueden introducir en el sector de la construcción para optimizar la planificación y la ejecución de proyectos.

Temas

- Evolución de las tecnologías en la industria de la arquitectura, ingeniería y construcción.
- Tendencias innovadoras en la construcción.
- Industrialización de los procesos constructivos (Lean construcción y mejora continua).
- Optimización en la cadena de suministro (supply chain).
- Transformación y creación de modelo digital en obra (BIM).

UT3. Aplicaciones de la digitalización e industrialización en el sector construcción - 6 horas

Los participantes estarán en capacidad de identificar y conocer las aplicaciones y tecnologías disponibles en la cadena de valor del sector construcción para lograr procesos productivos más eficientes y competitivos.

Temas

- Realidad virtual y aumentada.
- Robótica e impresión 3D.
- Sistemas prefabricados y construcción modular.
- Drones, escaneo láser y fotogrametría digital.
- Internet de las cosas y automatización

UT4. Resolución de problemas en entornos digitales - 4 horas

Los participantes estarán en capacidad de proponer alternativas de solución a problemas surgidos en entornos digitales.

Temas

- Tipología de problemas en entornos digitales.
- Fases para el análisis y resolución de problemas.
- Decisiones individuales y colectivas.



@SENAComunica

www.sena.edu.co



@CamacolCaldas

www.camacolcaldas.com

Informes e inscripciones



Guisell Toro Cardona

Auxiliar de capacitaciones

gtoro@camacolcaldas.com

 **300 3404875**

Las acciones de formación ejecutadas en el marco de la convocatoria DG 0001 - 2023 son gratuitas para los trabajadores beneficiarios