

Curso AF1

Ciencia de Datos para el Sector Inmobiliario

El secreto de la **competitividad y la productividad** está en saber gestionar la información

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



INSCRIPCIONES ABIERTAS



Formación Continua Especializada

CONVOCATORIA DG 0001 - 2023

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



Tipo de formación
Clases en vivo



Duración
20 horas
10 días



Docente
Experto internacional
con título de maestría

Perfil del asistente:

Gerencia de proyectos, Áreas de Negocios inmobiliarios, Estructuración de proyectos, comunicaciones y marketing, áreas de Mercadeo y Comerciales.

Objetivo

Proporcionar conocimientos sobre la utilidad de las herramientas y metodologías aplicadas a la ciencia de datos en la toma de decisiones y los beneficios del uso de las mismas, para el incremento de la productividad y competitividad empresarial y sectorial bajo el contexto de la transformación digital y reindustrialización de las cadenas productivas.



Unidades Temáticas

UT1. Introducción y fundamentos de la ciencia de datos e inteligencia de negocios - 4 horas

Los participantes estarán en capacidad de identificar los aspectos claves de un modelo de datos, su naturaleza, y entender conceptos fundamentales de la ciencia e inteligencia de negocios.

Temas

- Concepto de datos y su tipología
- Bases de datos
- Big Data
- Diferencias entre la ciencia de datos e inteligencia de negocios
- Análisis de caso: aprovechamiento de datos en el sector inmobiliario para obtener ventaja competitiva y productividad organizacional

UT2. Análisis y herramientas para el procesamiento de datos - 6 horas

Los participantes estarán en capacidad de organizar, estructurar y analizar datos de su organización usando herramientas estadísticas, técnicas y software que permiten optimizar y automatizar los procesamientos de los datos.

Temas

- Conceptos de estadística descriptiva y probabilística
- Fuentes de datos
- Extracción, transformación y carga de datos (ETL)
- Herramientas de BI (Inteligencia de Negocios)
- Taller de aplicación: Análisis de datos en el sector inmobiliario

UT3. Visualización y presentación de datos - 6 horas

Los participantes estarán en capacidad de usar herramientas metodológicas y de software en la presentación de informes planos y gráficos de acuerdo con las necesidades de la empresa.

Temas

- Herramientas para la presentación de datos
- Tipos de datos y su relación con las gráficas
- Elaboración de reportes y formas de compartirla en la organización y grupos de interés
- Taller de aplicación: Elaboración de reportes y tableros de control o cuadros de mando.

UT4. Seguridad y recuperación de datos - 4 horas

Los participantes estarán en capacidad de elaborar un plan de salvaguarda de datos.

Temas

- Descripción de los diferentes fallos posibles alrededor de bases de datos
- Descripción de los elementos de recuperación ante fallos lógicos
- Tipos de soporte utilizados para la salvaguarda de datos y sus ventajas e inconvenientes en un entorno de backup.
- Diseño y justificación de un plan de salvaguarda y un protocolo de recuperación de datos para un supuesto de entorno empresarial.



@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