

SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

Título	Curso Data Leaders: De Excel a IA
Modalidad de la formación	Curso
Frase de enganche	“Pasa de usar datos... a liderar decisiones con inteligencia y confianza en la era de la IA”
Elementos para considerar en la imagen gráfica del programa	✓ Imagen de mujeres diversas (jóvenes y adultas) trabajando con laptops y dashboards. ✓ Visuales de datos (gráficas, dashboards, KPIs). ✓ Elementos de inteligencia artificial (redes neuronales, asistentes virtuales). ✓ Estética moderna tipo tech + liderazgo femenino. ✓ Íconos de crecimiento, análisis y toma de decisiones. ✓ Logo institucional.
Unidad académica responsable	Facultad de Ingeniería
Elementos de entrada para el diseño y desarrollo del programa	En el contexto actual de transformación digital, los datos se han consolidado como el activo estratégico más relevante para la toma de decisiones en organizaciones y entornos personales. Sin embargo, persiste una brecha significativa en la participación de las mujeres en áreas relacionadas con analítica de datos, inteligencia artificial y liderazgo tecnológico, limitando su acceso a oportunidades de alto impacto en la economía digital. Esta situación no responde a una falta de capacidad, sino a barreras de acceso, formación y confianza en el uso de herramientas tecnológicas avanzadas. En este escenario, resulta fundamental diseñar experiencias formativas que no solo desarrollen habilidades técnicas, sino que fortalezcan la autonomía, el pensamiento analítico y la capacidad de liderazgo basado en datos. El programa “Mujeres Data Leaders: De Excel a IA” surge como una estrategia académica innovadora que integra herramientas de análisis de datos, visualización y uso práctico de inteligencia artificial, bajo un enfoque aplicado, accesible y orientado a la toma de decisiones reales. Se propone cerrar la brecha existente mediante una experiencia de aprendizaje que combina tecnología, empoderamiento y aplicación práctica, permitiendo a las participantes evolucionar desde el uso básico de datos hasta la construcción de soluciones analíticas con impacto.
Presentación o justificación	El curso “Mujeres Data Leaders: De Excel a IA” propone una experiencia formativa transformadora que va más allá del aprendizaje técnico, orientándose al desarrollo de habilidades para la toma de decisiones estratégicas basadas en datos. A través de una metodología activa y aplicada, las participantes transitan desde el uso básico de herramientas como Excel hacia la comprensión y aplicación de conceptos de analítica de datos e inteligencia artificial en contextos reales. El programa se

SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

	fundamenta en el aprendizaje basado en retos, donde cada módulo plantea situaciones prácticas que permiten analizar, interpretar y comunicar información de manera efectiva. El enfoque pedagógico prioriza la confianza en el uso de la tecnología, la interpretación de datos para la vida cotidiana y profesional, y el desarrollo de una mentalidad analítica. Asimismo, incorpora herramientas actuales de inteligencia artificial para potenciar la productividad, automatizar tareas y mejorar la toma de decisiones. Al finalizar el curso, las participantes no solo habrán adquirido competencias técnicas en análisis y visualización de datos, sino que contarán con un proyecto aplicado que evidencie su capacidad para transformar datos en información estratégica. Este proceso contribuye a fortalecer su perfil profesional y su posicionamiento en entornos laborales cada vez más orientados por datos.
Objetivos	✓ Comprender el valor estratégico de los datos en la toma de decisiones. ✓ Desarrollar habilidades básicas en análisis y manejo de datos con Excel. ✓ Aplicar herramientas de inteligencia artificial para mejorar la productividad y el análisis de información. ✓ Construir visualizaciones efectivas que faciliten la interpretación de datos. ✓ Desarrollar un proyecto aplicado basado en datos que responda a un problema real. ✓ Fortalecer la confianza en el uso de herramientas tecnológicas para la toma de decisiones.
Estructura del programa - Contenidos	✓ Unidad 1: Mentalidad Data: decisiones basadas en información (4h) ✓ Unidad 2: Excel para el análisis de datos (4h) ✓ Unidad 3: Inteligencia Artificial aplicada (4h) ✓ Unidad 4: Visualización de datos y storytelling (4h) ✓ Unidad 5: Proyecto aplicado (4h)
Modalidad y metodología	Presencial, virtual, híbrida. Metodología basada en aprendizaje por retos, enfoque práctico y desarrollo de proyectos. Se incorporan herramientas digitales, ejercicios aplicados, uso de inteligencia artificial y construcción de soluciones reales. Se promueve el trabajo colaborativo y el aprendizaje activo.
Público objetivo	Mujeres interesadas en desarrollar habilidades en análisis de datos, inteligencia artificial y toma de decisiones, sin necesidad de conocimientos técnicos previos. Dirigido a profesionales, emprendedoras, estudiantes o personas que deseen fortalecer su perfil en el entorno digital.
Duración del programa	20 horas, distribuidas en sesiones de 2 a 4 horas.

SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

Competencias	✓ Interpreta datos para la toma de decisiones informadas. ✓ Utiliza herramientas digitales para el análisis y visualización de información. ✓ Aplica inteligencia artificial en contextos prácticos. ✓ Construye dashboards básicos orientados a indicadores clave. ✓ Comunica hallazgos de manera clara mediante storytelling con datos.
Fechas de inicio y finalización del programa	17 de septiembre de 2026 10 de octubre de 2026
Días y horas de la formación	Jueves de 6:00 pm a 8:00 pm sábados de 9:00 am a 12 pm
Certificación	Se otorgará certificado de participación a los asistentes que cumplan con al menos el 80% de asistencia y actividades.
Costo de la formación por persona	Venta Externa \$377.000 Egresados \$301.600 Estudiantes y Administrativos: \$320.450
Profesores, docentes, conferencistas o tutores del programa	Elizabeth Gómez Yepes ✓ Ingeniera en Teleinformática. Universidad Tecnológica del Chocó.
Bibliografía para este programa	N/A
Elaboración, revisión, aprobación y validación del diseño y desarrollo del programa	Elaboró: Javier Rodríguez Mosquera Revisó: Melany Giraldo, Líder Formación Continua Aprobó: Paola Rueda López, Vicerrectora de Extensión Y Proyección Social

CONTROL DE CAMBIOS AL DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROGRAMA

Fecha del cambio	Cambio realizado	Justificación del cambio	VB de quien aprueba el cambio

SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social