

FORMATO SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA MARÍA CANO EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL FORMACIÓN CONTINUA

TÍTULO	Analítica de Datos
MODALIDAD DE LA FORMACIÓN	Curso
UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE	Facultad de Ingeniería
OBJETIVOS	OBJETIVO GENERAL Identificar los fundamentos de la analítica de datos mediante un software que permita la resolución de problemas y la toma de decisiones empresariales. OBJETIVOS ESPECÍFICOS ❖ Estudiar los elementos básicos de la analítica de datos ❖ Aplicar técnicas de la analítica de datos ❖ Utilizar software que permita realizar simulaciones de datos ❖ Analizar resultados de simulaciones y proyectar posibles decisiones.
ESTRUCTURA DEL PROGRAMA	TEMÁTICA ❖ Conceptos Generales ○ Generalidades de la información ○ Las Base de datos ○ La Minería de datos ○ La Analítica de datos ❖ Estructuración de la información ○ Preparación de los datos ○ Modelos de datos ❖ Herramientas de Simulación

FORMATO SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN

	○ Contexto del software ○ Manejo del Software ❖ Aplicación de la analítica de Datos ○ Modelamiento de datos ○ Solución de problemas usando simuladores ○ Desarrollo de talleres
METODOLOGÍA	Presencial, teórico práctico, incluye taller en software para análisis de datos
PÚBLICO OBJETIVO	Estudiantes y profesionales de todas las áreas, docentes y administrativos del sector educativo y público en general que desee obtener competencias en Analítica de Datos
DURACIÓN DEL PROGRAMA	16 Horas
FECHA DE INICIO DE LA FORMACIÓN	Grupo 1: Inicia marzo 3 de 2020 Grupo 2: Inicia agosto 4 de 2020 Grupo 3: Inicia octubre 1 de 2020
FECHA FINALIZACIÓN	Grupo 1: Finaliza marzo 19 de 2020 Grupo 2: Finaliza agosto 20 de 2020 Grupo 3: Finaliza octubre 20 de 2020
DÍAS Y HORAS DE LA FORMACIÓN	Martes y jueves 6:00 pm a 9:00 pm
CERTIFICACIÓN	Se entregará certificado de aprobación a quienes cumplan con mínimo el 80% de asistencia al curso.
COSTO DE LA FORMACIÓN POR PERSONA	\$350.000
DOCENTES ENCARGADOS DE LA FORMACIÓN	Gabriel Jaime Correa Henao Ingeniero Eléctrico. Universidad Nacional Magister En Sistemas Universidad Nacional de Colombia Master en Administración y Liderazgo Estratégico Universidad CEU San Pablo Magister en Energías Renovables y Eficiencia Energética. Universidad de Zaragoza Doctor en Ingeniería. Universidad de Zaragoza

FORMATO SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN

	Experto en: Técnicas de referencia basada en la normalización de la EIA/TIA para el medio de transmisión de las comunicaciones en edificios. Aproximaciones metodológicas para la toma de decisiones, apoyada en modelos difusos Modelos neurodifusos para la predicción de series de tiempo con aplicaciones en decisiones financieras para la compra-venta de acciones. Identificación y evaluación de amenazas a la seguridad de infraestructuras de transporte y distribución de electricidad.
CONDICIONES DE APERTURA	La apertura de esta oferta está supeditada a la obtención del grupo mínimo 15 de participantes.