



PROGRAMAS EDUCATIVOS EN LOS QUE SE APLICARÁ LA ESPECIALIDAD:

INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	IGEM-2009-201
INGENIERÍA INDUSTRIAL	IIND-2010-227
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	ISIC-2010-224
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN	LADM-2010-234
INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN	IADM-2010-213
CONTADOR PÚBLICO	COPU-2010-205

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD:

GESTIÓN DE PROCESOS INTELIGENTES A SISTEMAS DE CALIDAD INTI-GPI-2025-01

Objetivo General del Módulo de Especialidad

Formar profesionistas líderes que contribuyan en la gestión de procesos inteligentes a través del conocimiento, aplicación y desarrollo de sistemas estratégicos para su aplicación en sistemas de calidad bajo el uso de la inteligencia artificial en los negocios, digitalización financiera, transferencia de tecnología, propiedad intelectual, habilidades blandas y optimización estadística de procesos, capaz de aportar soluciones innovadoras en un entorno global que permita en el mercado la mejora del desempeño de las organizaciones con tecnologías de vanguardia, en un entorno complejo y globalizado con compromiso ético, responsable, sustentable y sostenible.

Aportación al Perfil de Egreso

- Evaluar sistemas de gestión de la calidad en las empresas e instituciones para la mejora de procesos, bienes y servicios (tangibles o intangibles) con la ayuda de IA.
- Aplicar habilidades directivas en la Inteligencia Artificial para el diseño, gestión, fortalecimiento e innovación de las organizaciones para la toma de decisiones en forma efectiva, con una orientación sistémica y sustentable.
- Diseñar e innovar estructuras administrativas y procesos, para competir eficientemente con base las necesidades de las organizaciones y mercados globales .
- Gestionar eficientemente los recursos de la organización mediante el uso de la Inteligencia Artificial; con visión compartida para suministrar bienes y servicios sustentables con altos estándares de calidad.
- Aplicar las técnicas y herramientas que provee la Inteligencia Artificial para una adecuada comprensión y manejo de presupuestos, ahorro, inversión, crédito y aseguramientos con el fin de tomar decisiones informadas que promuevan la estabilidad económica y salud financiera en las organizaciones.
- Medición del riesgo financiero en portafolios de inversión empleando técnicas estadísticas a través de la IA como la media, la varianza y la desviación estándar para determinar la rentabilidad de los activos financieros.
- Detectar áreas de oportunidad empleando una visión empresarial para crear proyectos con la aplicación de la IA.