

CURSO PRESENCIAL U ONLINE:

EVALUACIÓN DE NEGOCIOS INTELIGENCIA ARTIFICIAL



GESTIÓN EMPRESARIAL

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: martes 22, jueves 24, lunes 28 de julio y viernes 01, lunes 04 y viernes 08 de agosto de 2025.

Horario: De 19:00 a 22:00 hrs.

Modalidad: Presencial u online

Inversión: Bs. 1,200.-

Contacto: Ronie Krukli Cel. 62100810 Telf.

3710618

Email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS

Dotar a los participantes de herramientas metodológicas y tecnológicas basadas en Inteligencia Artificial para evaluar la viabilidad económica de proyectos, integrando técnicas de análisis financiero, modelación predictiva y gestión de riesgos con el uso de plataformas de IA y simulación.

PUBLICO OBJETIVO

Este curso está dirigido a profesionales responsables de la planificación, evaluación o gestión de proyectos, especialmente en sectores como energía, infraestructura, manufactura y servicios. Está diseñado para ingenieros, economistas, analistas financieros, gestores de proyectos y tomadores de decisiones que requieran herramientas prácticas para estimar costos, elaborar presupuestos y evaluar la viabilidad financiera de iniciativas estratégicas.

DURACIÓN

18 horas reloj.

EVALUACIÓN DE NEGOCIOS INTELIGENCIA ARTIFICIAL



METODOLOGÍA

Se aplicará un enfoque experiencial y práctico, combinando:

- Exposición conceptual guiada.
- Casos reales adaptados al uso de IA.
- Ejercicios con retroalimentación inmediata.
- Discusión de resultados y toma de decisiones basadas en datos simulados y generados por IA.

Herramientas

- MS Excel: para la construcción de modelos financieros y flujos de caja.
- Crystal Ball: para simulación de escenarios con variables estocásticas.
- IA Generativa: para automatización de análisis, generación de escenarios y optimización de supuestos.

****Los participantes deberán contar cada uno con una computadora durante el desarrollo de cada sesión.***

CERTIFICACIÓN

En respuesta a la era de la Transformación Digital, integramos las credenciales digitales con tecnología Blockchain en el reconocimiento de logros adquiridos por los participantes de nuestras capacitaciones de Educación Continua, destacándonos como pioneros en Bolivia.

Este curso ofrece un certificado digital de asistencia con tecnología Blockchain que reconoce las habilidades y conocimientos adquiridos; para obtenerlo, es necesario completar el curso cumpliendo con el requisito de una asistencia mínima del 80%.

Este tiene las siguientes características:

- **Metadatos Integrados:** Cada credencial digital contiene datos que describen la información clave sobre la certificación, incluyendo los criterios de otorgamiento.
- **Tecnología Blockchain:** Esta tecnología proporciona un registro inmutable y seguro de cada credencial emitida, lo que impide su falsificación o alteración.

EVALUACIÓN DE NEGOCIOS INTELIGENCIA ARTIFICIAL



- Verificación en tiempo real: Pueden ser verificadas en tiempo real a través de un enlace web o un código QR.
- Sociabilización: El titular puede compartir sus credenciales directamente en plataformas profesionales como LinkedIn, en redes sociales, o incluirlas en sus firmas de correo electrónico.

CONTENIDO

1. Evaluación Económica de Proyectos con Enfoque Tradicional y de IA

1.1. Fundamentos de Evaluación Económica de Proyectos

- Criterios clásicos de evaluación: VAN, TIR, TIRM y PRI.
- Supuestos económicos-financieros clave y su sensibilidad.
- Introducción a los sesgos de estimación y predicción humana.

1.2. Aplicación de Inteligencia Artificial en Evaluación de Proyectos

- Qué puede aportar la IA en la evaluación económica de proyectos.
- Herramientas disponibles.
- Casos de uso: generación de supuestos, validación de datos, automatización de escenarios.

1.3. Taller Práctico – Modelación Financiera con Apoyo de IA

- Construcción de un flujo de caja con MS Excel asistido por prompts generativos.
- Automatización de análisis de sensibilidad y resultados.
- Generación de reportes explicativos con herramientas de IA.

2. Viabilidad, Riesgos y Simulación Inteligente

2.1. Análisis de Viabilidad y Simulación de Escenarios

- Modelos de viabilidad económica y financiera integrados con IA.
- Evaluación multicriterio de proyectos: costo-oportunidad, impacto, retorno ajustado por riesgo.

EVALUACIÓN DE NEGOCIOS INTELIGENCIA ARTIFICIAL



GESTIÓN EMPRESARIAL

- Introducción a herramientas de simulación.
- 2.2. Gestión de Incertidumbre con IA**
- Identificación de variables críticas mediante IA.
 - Simulación Monte Carlo para análisis probabilístico.
 - Taller práctico: creación de un modelo probabilístico con variables dinámicas asistidas por IA.
- 2.3. Decisiones Inteligentes en la Evaluación de Proyectos**
- Uso de IA para justificar decisiones estratégicas en entornos volátiles.
 - Análisis predictivo para entornos complejos.
 - Presentación final: evaluación de un proyecto real con soporte de IA.

INSTRUCTOR

Lic. Juan Fernando Subirana

Candidato a Doctor en Economía y Finanzas y Candidato a Doctor en Ciencias Económicas, Magíster en Ingeniería Financiera, formación en Diplomados en Bolivia, Perú y Ecuador en Educación Superior, Gestión y Tecnología del Gas Natural, Econometría Aplicada, Macroeconometría, Econometría Financiera y Evaluación de Impacto, es Especialista en Forecasting Aplicado y Certificado en Administración y Análisis de Riesgo Avanzado (CRM). Ingeniero Comercial.

Docente postgrado y pregrado en las áreas de Estadística, Finanzas y Proyectos. Su especialidad es la aplicación de métodos cuantitativos en la gestión empresarial. Tiene experiencia de dos décadas en el sector de hidrocarburos, gestión pública y consultoría empresarial. Es analista económico, divulgador científico y consultor empresarial en áreas estratégicas, financieras y de análisis de datos.