



Brand
Reputation
CRM
Quality
Goals
Teamwork
Mission

Team
Finance
Customers
Costs
Income
Plan

Especialidad Inteligencia de Datos

60 años

Universidad
La Salle
México

Objetivo

Formar especialistas con visión estratégica y habilidades basadas en dominios de la ciencia de datos y el aprendizaje automatizado, capaces de proponer soluciones para dar atención a desafíos productivos, sociales y tecnológicos en el entorno de cualquier tipo de industria, y contribuir a la toma de decisiones estratégicas para la implementación de sistemas inteligentes en las organizaciones, con perspectiva sustentable y ética en el uso de las herramientas digitales.

Plan de Estudios 2022

Modalidad	Ciclo	Duración del cuatrimestre
Escolar/ Presencial	Cuatrimstral	14 semanas

Duración de la Especialidad

3 cuatrimestres

Horarios

Vespertino (19:00 a 22:00 h)
Sábados (8:00 a 15:00 h)

Antecedentes académicos de ingreso:

Egresados de licenciaturas en áreas de Ingeniería, Tecnologías de Información y Comunicación

Título de licenciatura en Ingeniería en Sistemas, en Computación, en Cibernética, en Tecnologías de Información o afines, o título de licenciatura de otras áreas con experiencia profesional en el campo.

RVOE

Acuerdo de RVOE al Amparo del Decreto Presidencial del 29 de mayo de 1987, otorgado el 25 de abril de 2022.

Perfil del egresado

Al término de la especialidad, los egresados serán capaces de:

- Liderar proyectos de transformación digital y de adaptación a los procesos de producción y transacciones comerciales, que demandan a las organizaciones nuevos modelos de gestión de datos.
- Conceptualizar problemáticas de las organizaciones para proponer soluciones mediante la utilización de tecnología avanzada.
- Analizar y gestionar datos para evaluar el desempeño, predecir riesgos y oportunidades, y optimizar el rendimiento de empresas y organizaciones de todos los sectores.
- Identificar, implementar y evaluar mejores prácticas y tecnologías que resuelvan problemas organizacionales digitales.
- Desarrollar habilidades digitales y de trabajo en equipos multifuncionales y transversales, para identificar oportunidades de automatización y mejora continua, a fin de lograr una proyección competitiva de las organizaciones.

Créditos a cubrir 45.6

Otros requisitos:

Compresión de textos en el idioma inglés

Plan de estudios por línea curricular

Analítica de datos

- Métodos para manipulación de datos
- Ciencia de datos en la transformación digital
- Métodos de aprendizaje estadístico y de máquinas
- Arquitecturas para el análisis de datos
- Aplicaciones de la ciencia de datos para inteligencia artificial
- Toma de decisiones basada en datos

Responsabilidad ética y sostenibilidad

- Implicaciones éticas de la inteligencia artificial
- Liderazgo, gobernanza y sostenibilidad en la digitalización

Servicios e infraestructura

- Laboratorio de Cómputo de Ingeniería (LCI)
- Moodle
- Salas de redes y aplicaciones
- Préstamo de material especializado

Titulación

(Diploma por especialidad)

- Tesina
- Estudio de caso
- Promedio superior
- Estudios de Maestría

Facultad de Ingeniería

Especialidad Inteligencia de Datos

Benjamín Franklin No. 45
Col. Condesa, Alc. Cuauhtémoc
Ciudad de México. CP 06140

800 LA SALLE (5272 553)
+(52) 55 5278 9500

lasalle.mx

Integrante de:



Especialidades

lasalle.mx | 800
LASALLE

promocion.posgrado@lasalle.mx

☎ 55-2366-2469

Mtro. Gerardo Casillas
gerardo.casillas@lasalle.mx
55•5278•9500 / ext. 1511

(a) Made in
Indivisa
Font
indivisafont.org