



AI

LICENCIATURA EN  
**INTELIGENCIA  
FINANCIERA  
Y DE NEGOCIOS**



# LICENCIATURA EN INTELIGENCIA FINANCIERA Y DE NEGOCIOS

En el contexto global actual, la importancia del análisis de datos en el ámbito empresarial y la inteligencia financiera ha alcanzado dimensiones sin precedentes. Estas prácticas desempeñan un papel fundamental en la gestión empresarial y la toma de decisiones estratégicas en diversas industrias.

El análisis de datos se erige como el motor impulsor de proyectos empresariales robustos, proporcionando una ventaja competitiva sustancial al permitir la comprensión y aprovechamiento de grandes cantidades de información valiosa. Las empresas que hoy en día emplean técnicas avanzadas de análisis de datos han demostrado superar a sus competidores al tomar decisiones informadas y basadas en evidencia.

En el ámbito financiero, en particular, las herramientas de inteligencia financiera, que utilizan el análisis de datos para evaluar riesgos, prever movimientos del mercado y optimizar estrategias de inversión, han generado beneficios significativos. La aplicación efectiva de la inteligencia financiera y el análisis de datos se revela como una ventaja competitiva crucial para las empresas que buscan prosperar en el panorama económico actual.



## OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales que se destaquen por su capacidad para analizar datos y extraer información crucial para la toma de decisiones empresariales. Con un dominio sofisticado en el análisis de datos financieros y de mercado, son expertos en la identificación de patrones, tendencias y oportunidades que pueden influir en el éxito de una empresa. Además, están capacitados para medir y evaluar los riesgos financieros asociados a diversas operaciones y estrategias empresariales, lo que les permite ofrecer recomendaciones fundamentadas para minimizar estos riesgos.

### Objetivos específicos

- » Comprender el impacto ético de las decisiones financieras en la sociedad y el medio ambiente, así como abordar preocupaciones éticas como la privacidad de los datos y la transparencia en las operaciones financieras.
- » Comunicar análisis financieros de manera clara y persuasiva a diferentes audiencias, incluyendo líderes empresariales, mediante el uso de herramientas de visualización de datos.
- » Desarrollar habilidades avanzadas en análisis estadístico para interpretar datos financieros con precisión, identificando patrones, correlaciones y anomalías relevantes.

- » Adquirir un profundo conocimiento en la interpretación de estados financieros y métricas clave para evaluar el rendimiento financiero de una empresa de manera exhaustiva.
- » Desarrollar competencias en la identificación, medición y gestión de diversos riesgos financieros, así como comprender cómo las fintechs pueden contribuir en esta área.
- » Dominar el uso de herramientas tecnológicas como inteligencia artificial y análisis de big data para optimizar procesos financieros y mejorar la toma de decisiones.
- » Desarrollar habilidades en el diseño e implementación de estrategias financieras, aprovechando las soluciones innovadoras que ofrecen las fintechs.
- » Desempeñar eficazmente los roles que requieran coordinación y dirección de operaciones financieras y empresariales, incluyendo la toma de decisiones basadas en análisis financiero y de mercado.
- » Adquirir habilidades para diseñar y ejecutar estrategias operativas que optimicen el rendimiento financiero de una organización, gestionando equipos de trabajo de manera efectiva y enfrentando desafíos en un entorno empresarial dinámico y competitivo.



## **PERFIL DEL ESTUDIANTE**

El aspirante de la Licenciatura en Inteligencia Financiera y de Negocios debe reflejar un interés en la toma de decisiones empresariales, el análisis inteligente de datos, la gestión y predicción de datos financieros, así como en el análisis estadístico, la visualización de datos y la interpretación de información financiera.

Debe contar con habilidades en el pensamiento lógico-matemático, capacidad de análisis y síntesis, comunicación en español, uso de tecnologías de la información, capacidad para el aprendizaje autodirigido y el trabajo colaborativo, así como un interés genuino en contribuir a los objetivos organizacionales y al desarrollo sostenible.



## PERFIL DEL EGRESADO

La Licenciatura en Inteligencia Financiera y de Negocios es de profesionales con sólidos conocimientos en finanzas y negocios, competencias avanzadas en análisis de datos y tecnología, habilidades para gestionar riesgos financieros y utilizar herramientas tecnológicas emergentes, así como capacidades para diseñar estrategias efectivas y dirigir operaciones empresariales en entornos dinámicos y competitivos. En particular, se caracteriza por:

- » Conocimientos sólidos en finanzas y negocios: Dominio profundo de conceptos financieros y empresariales fundamentales, incluyendo interpretación de estados financieros, análisis de costos, planificación financiera, gestión de proyectos, marketing y estrategia empresarial.
- » Competencias en análisis de datos y tecnología: Capacitación en el uso de herramientas avanzadas de análisis de datos y tecnología emergente, como inteligencia artificial, aprendizaje automático y análisis predictivo, para obtener insights valiosos y tomar decisiones estratégicas informadas.
- » Competencias en gestión de riesgos: Capacidad para identificar, comprender y mitigar diversos tipos de riesgos financieros, aplicando técnicas y modelos de medición de riesgos, así como diseñando e implementando estrategias efectivas de gestión de riesgos para garantizar la estabilidad y sostenibilidad de la organización.
- » Dominio en tecnologías y herramientas financieras: Destreza en el uso de tecnologías emergentes para optimizar procesos financieros, mejorar la toma de decisiones y ofrecer información actualizada sobre el rendimiento financiero y las tendencias del mercado.
- » Habilidad estratégica financiera y empresarial: Capacidad para diseñar e implementar estrategias financieras efectivas, utilizando soluciones innovadoras como plataformas fintech para facilitar la ejecución de estas estrategias y contribuir al éxito y la sostenibilidad de las organizaciones en un entorno financiero dinámico y competitivo.
- » Habilidades de coordinación y dirección: Capacidad para coordinar y dirigir operaciones financieras y empresariales, desarrollando competencias en planificación estratégica, supervisión de procesos operativos y toma de decisiones gerenciales fundamentadas en análisis financiero y de mercado.
- » Gestión de equipos y optimización de recursos: Habilidades para diseñar y ejecutar estrategias operativas que optimicen el rendimiento financiero de una organización, gestionando equipos de trabajo de manera efectiva y enfrentando desafíos en un entorno empresarial dinámico y competitivo.



## **CAMPO PROFESIONAL**

Tienen participación en casi todas las actividades económicas, siendo las principales los servicios profesionales, finanzas y apoyo empresarial, seguidas por la industria manufacturera y el comercio, lo que representa un área de oportunidad para los profesionistas de esta disciplina en Jalisco, debido al vocacionamiento industrial y económico del estado.

Pueden ocupar una variedad de puestos en estos sectores, y desempeñarse como consultores financieros, analistas de riesgos, gestores de inversiones, auditores, analistas financieros, contadores, gerentes financieros, entre otros.



# LICENCIATURA EN INTELIGENCIA FINANCIERA Y DE NEGOCIOS

<b>S1</b>	PENSAMIENTO CRÍTICO	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	INTRODUCCIÓN A ECONOMÍA PARA LOS NEGOCIOS	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	INTELIGENCIA COLECTIVA	ANÁLISIS DE PROBLEMAS GLOBALES DE SIGLO XXI	INTRODUCCIÓN A OPERACIONES, INFORMACIÓN Y DECISIONES
<b>S2</b>	GESTIÓN DE PROYECTOS	STORYTELLING	INTRODUCCIÓN A LA MERCADOTECNIA	INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA Y LA CIENCIA DE DATOS	GESTIÓN SOCIOEMOCIONAL Y COGNITIVA	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	CONTABILIDAD E INFORMES FINANCIEROS
<b>S3</b>	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE OPERACIONES	ANÁLISIS ESTRATÉGICO DE COSTOS	FINANZAS CORPORATIVAS	ESTADÍSTICA APLICADA A LA CIENCIA DE DATOS	ANALÍTICA DE MARKETING	BASES DE DATOS PARA ANALÍTICA	LA CIENCIA DE LA ÉTICA DE DATOS
<b>S4</b>	ECONOMÍA DE NEGOCIOS Y POLÍTICA PÚBLICA	ANALÍTICA PREDICTIVA	ORIENTACIÓN A-1	ORIENTACIÓN A-2	ORIENTACIÓN B-1	ORIENTACIÓN B-2	MICROCREDENCIAL 1
<b>S5</b>	ECONOMÍA MONETARIA Y ECONOMÍA GLOBAL	ANALÍTICA PREDICTIVA UTILIZANDO INFORMES FINANCIEROS	ORIENTACIÓN A-3	ORIENTACIÓN A-4	ORIENTACIÓN B-3	ORIENTACIÓN B-4	MICROCREDENCIAL 2
<b>S6</b>	PRÁCTICAS PROFESIONALES	PROYECTO INTEGRADOR	ORIENTACIÓN A-5	ORIENTACIÓN B-5	MICROCREDENCIAL 3	MINERÍA DE DATOS PARA INTELIGENCIA EMPRESARIAL	

**ORIENTACIÓN A Y B** / PUEDES ELEGIR 2 DE LAS SIGUIENTES ORIENTACIONES \_\_\_\_\_

**TECNOLOGÍA FINANCIERA** / TECNOLOGÍA FINANCIERA (FIN-TECH) / CIENCIA DE DATOS PARA FINANZAS / APRENDIZAJE AUTOMÁTICO APLICADO EN NEGOCIOS / ANALÍTICA DE DATOS Y COMPUTACIÓN ESTADÍSTICA / ANÁLISIS DE DATOS APLICADO

**ANALÍTICA DE DATOS** / ANÁLISIS DE BIGDATA / BASES DE DATOS PARA ANALÍTICA / CIENCIA DE DATOS PARA FINANZAS / INTRODUCCIÓN A PYTHON PARA CIENCIA DE DATOS / MINERÍA DE DATOS MODERNA

**GESTIÓN OPERATIVA** / CIENCIA DE LA GESTIÓN / ESCALANDO EMPRENDIMIENTOS TECNOLÓGICOS: ALINEANDO OPERACIONES CON ESTRATEGIA / GESTIÓN DE INVERSIONES / INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE OPERACIONES / INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA OPTIMIZACIÓN

**MICROCREDENCIALES** \_\_\_\_\_

CONJUNTO DE MATERIAS PERTENECIENTES A OTRO PROGRAMA EDUCATIVO (CONSULTAR EL CATÁLOGO DISPONIBLE)



## PLAN DE ESTUDIOS

Áreas de Formación	Créditos	%
Área de Formación Básica Común	60	18
Área de Formación Básica Particular Obligatoria	56	16
Área de Formación Especializante Obligatoria	121	35
Área de Formación Especializante Selectiva	80	24
Área de Formación Optativa Abierta	24	7
<b>Número mínimo de créditos para obtener el Título:</b>	<b>341</b>	<b>100</b>

### Área de formación básico común

Unidad de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerequisitos
Pensamiento crítico	CT	40	40	80	8	
Innovación Tecnológica	CT	40	40	80	8	
Inteligencia Colectiva	CT	40	40	80	8	
Storytelling	CT	40	40	80	8	
Gestión Socioemocional y Cognitivo	CT	40	40	80	8	
Análisis de Problemas Globales del Siglo XXI	-	-	-	80	8	
Gestión de Proyectos	CT	40	40	80	8	
Formación Integral	-	-	60	60	4	
<b>Totales:</b>		<b>240</b>	<b>300</b>	<b>620</b>	<b>60</b>	

## Área de formación básico particular obligatoria

Unidad de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerequisitos
Introducción a Operaciones, Información y Decisiones	CT	40	40	80	8	
Introducción a Economía para los Negocios	CT	40	40	80	8	
Introducción a la Mercadotecnia	CT	40	40	80	8	
Matemáticas Financieras	CT	40	40	80	8	
Introducción a la Estadística y la Ciencia de Datos	CT	40	40	80	8	
Ética y Responsabilidad Social	CT	40	40	80	8	
Contabilidad e Informes Financieros	CT	40	40	80	8	
<b>Totales:</b>		<b>280</b>	<b>280</b>	<b>560</b>	<b>56</b>	

## Área de formación especializante obligatoria

Unidad de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerequisitos
Análisis Estratégico de Costos	CT	40	40	80	8	
Economía de Negocios y Política Pública	CT	40	40	80	8	
Estadística aplicada a la Ciencia de Datos	CT	40	40	80	8	
Finanzas Corporativas	CT	40	40	80	8	
Economía Monetaria y Economía Global	CT	40	40	80	8	
Analítica de Marketing	CT	40	40	80	8	
Analítica Predictiva Utilizando Informes Financieros	CT	40	40	80	8	
La Ciencia de la Ética de Datos	CT	40	40	80	8	
Bases de Datos para Analítica	CT	40	40	80	8	
Analítica Predictiva	CT	40	40	80	8	
Introducción a la Gestión de Operaciones	CT	40	40	80	8	
Minería de Datos para Inteligencia Empresarial	CT	40	40	80	8	
Prácticas Profesionales	PP	0	260	260	17	
Proyecto Integrador	CT	40	40	80	8	
<b>Totales:</b>		<b>520</b>	<b>780</b>	<b>1,300</b>	<b>121</b>	



## Área de formación especializante Selectiva Orientación A

Unidad de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerequisitos
Orientación A-1 para LIFN	CT	40	40	80	8	
Orientación A-2 para LIFN	CT	40	40	80	8	
Orientación A-3 para LIFN	CT	40	40	80	8	
Orientación A-4 para LIFN	CT	40	40	80	8	
Orientación A-5 para LIFN	CT	40	40	80	8	
<b>Totales:</b>		<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>40</b>	

## Área de formación especializante Selectiva Orientación B

Unidad de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerequisitos
Orientación B-1 para LIFN	CT	40	40	80	8	
Orientación B-2 para LIFN	CT	40	40	80	8	
Orientación B-3 para LIFN	CT	40	40	80	8	
Orientación B-4 para LIFN	CT	40	40	80	8	
Orientación B-5 para LIFN	CT	40	40	80	8	
<b>Totales:</b>		<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>40</b>	

## Área de formación optativa abierta

Unidad de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerequisitos
Optativa I	CT	40	40	80	8	
Optativa II	CT	40	40	80	8	
Optativa III	CT	40	40	80	8	
Optativa IV	CT	40	40	80	8	
Optativa V	CT	40	40	80	8	
Optativa VI	CT	40	40	80	8	

