

# Inteligencia de Negocios

## Plan 2021-2

Este programa educativo se ofrece en las siguientes unidades académicas de la UABC:

Campus	Unidad académica donde se imparte	Organismo acreditador	Situación de calidad	Vigencia
Campus Ensenada	<a href="#">Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales</a>	CACECA	Acreditado	septiembre 2017- septiembre 2022
Campus Mexicali	<a href="#">Facultad de Ciencias Administrativas</a>	CACECA	Acreditado	septiembre 2017- septiembre 2022
Campus Tecate	<a href="#">Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Administrativas y Sociales</a>		No evaluado	
Campus Tijuana	<a href="#">Facultad de Contaduría y Administración</a>	CACECA	Acreditado	Septiembre 2017- Septiembre 2022

### Características del plan de estudios

Para ingresar al Programa Educativo de Licenciatura de Inteligencia de Negocios deberá de acreditar las asignaturas del Tronco Común.

#### Perfil de ingreso:

El estudiante que desee ingresar al programa educativo Licenciado en Inteligencia de Negocios, deberá poseer las siguientes características:

#### Conocimientos Generales:

- Matemáticas
- Lógica - matemática
- Redacción de textos
- Administración
- Tecnologías de Información

## **Habilidades:**

- Comunicación oral y escrita
- Capacidad de análisis y síntesis
- Razonamiento lógico y estratégico
- Investigación
- Trabajo en equipo
- Organización

## **Actitudes y Valores:**

- Disciplina
- Visionaria
- Proactiva
- Colaborativa
- Objetiva
- Analítica
- Propositiva
- Liderazgo
- Perseverancia
- Responsabilidad
- Compromiso
- Honestidad
- Lealtad
- Confidencialidad
- Imparcialidad
- Tolerancia
- Respeto
- Confianza

## **Perfil de egreso:**

El egresado del programa educativo Licenciado en Inteligencia de Negocios, es un profesionalista con una formación sólida que aplica los conocimientos de Analítica de datos, de Tecnologías de Información, de innovación para solucionar problemáticas de las áreas Económico-administrativas.

El Licenciado en Inteligencia de Negocios será competente para:

- Desarrollar e implementar soluciones de inteligencia de negocios, mediante el uso de métodos y herramientas de análisis de datos e información, con la finalidad de generar conocimiento que apoye la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones, con pensamiento crítico, honestidad, confidencialidad e imparcialidad.
- Gestionar infraestructura tecnológica de TI mediante el desarrollo, implementación y evaluación de proyectos tecnológicos alineados a normas y estándares del gobierno de TI, para el desarrollo de capacidades de inteligencia de negocios acorde a los objetivos estratégicos organizacionales, con responsabilidad social, actitud analítica y propositiva.
- Crear y sistematizar procesos de innovación en las organizaciones basados en la inteligencia de negocios, las capacidades de innovación de la organización y el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales, que coadyuve a la mejora continua y aumentar su productividad, competitividad, con creatividad, honestidad y objetividad.

### **Campo profesional:**

#### **Público**

- Dependencias de gobierno para aplicar soluciones innovadoras a problemas públicos (salud, urbanización, movilidad, gobierno electrónico, entre otras).
- Organizaciones de la sociedad civil sin fines de lucro para emplear el análisis de datos en la identificación y caracterización de problemáticas sociales.
- Instituciones educativas y centros tecnológicos para eficientar la toma de decisiones.

#### **Privado**

- Empresas para fortalecer la toma de decisiones mediante el análisis de datos y aplicación de soluciones innovadoras.

- Instituciones Financieras para realizar análisis de tendencias, proyecciones, establecer escenarios futuros del comportamiento de los indicadores financieros.
- Cámaras y organismos empresariales para el análisis de datos empleados en estudios de tendencias, mejora de los procesos de negocios, entre otras.

### **Independiente**

- Consultoría
- Administración de proyectos
- Analista de datos
- Negocios de innovación
- Analista de TI
- Analista de Negocios (Business Analyst)
- Administrador de datos y analítica

## Unidades de aprendizaje por etapa de formación:

Clave	Asignaturas obligatorias	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
<b>Etapa Básica</b>								
38970	Inglés I	02	--	02	--	02	06	
38971	Desarrollo de Habilidades Socioemocionales	01	--	03	--	01	05	
38972	Habilidades de Redacción y Comunicación	01	--	03	--	01	05	
38973	Herramientas Digitales	01	--	04	--	01	06	
38974	Introducción a la Administración	02	--	02	--	02	06	
38975	Fundamentos de Economía	02	--	02	--	02	06	
38976	Matemáticas	02	--	02	--	02	06	
38977	Inglés II	02	--	02	--	02	06	38970
38978	Introducción a la Mercadotecnia	02	--	02	--	02	06	
38979	Fundamentos del Turismo en los Negocios	02	--	02	--	02	06	
38980	Introducción a la Contabilidad	02	--	03	--	02	07	
38981	Estadística	01	--	03	--	01	05	
38982	Introducción a la Inteligencia de Negocios	02	--	02	--	02	06	
38983	Ética, Derechos Humanos y Responsabilidad Social	01	--	03	--	01	05	
38984	Fundamentos de Metodología de la Investigación	02	--	02	--	02	06	
39037	Lógica para los Negocios	01	--	04	--	01	06	
39038	Análisis de Procesos y Datos de Negocios	02	--	02	--	02	06	
39039	Programación	01	05	--	--	01	07	
39040	Estadística Inferencial	01	04	--	--	01	06	38981
39041	Sistemas de Información para Inteligencia de Negocios	01	03	--	--	01	05	
39042	Fundamentos de Redes	01	--	03	--	01	05	
<b>Clave</b>	<b>Asignaturas obligatorias</b>	<b>HC</b>	<b>HL</b>	<b>HT</b>	<b>HPC</b>	<b>HE</b>	<b>CR</b>	<b>RQ</b>
<b>Etapa Disciplinaria</b>								
39043	Base de Datos	01	04	--	--	01	06	
39044	Análisis de Infraestructura Tecnológica	01	--	03	--	01	05	
39045	Administración Estratégica	02	--	02	--	02	06	
39046	Costos y Presupuestos	02	--	02	--	02	06	
38987	Matemáticas Financieras	01	--	04	--	01	06	
39047	Programación Estadística	01	05	--	--	01	07	
39048	Base de Datos Avanzada	01	04	--	--	01	06	39043
39049	Programación para la Extracción de Datos	01	05	--	--	01	07	
39050	Seguridad Informática	02	02	--	--	02	06	
39051	Tecnologías Digitales para la Innovación	02	01	01	--	02	06	
39052	Metodologías y Herramientas para la Innovación	02	--	02	--	02	06	
39053	Análisis Financiero	02	--	02	--	02	06	
39054	Mercadotecnia Digital	01	03	--	--	01	05	
39055	Economía de la Innovación	02	--	01	--	02	05	
39056	Big Data	01	04	--	--	01	06	
39057	Gestión Tecnológica y Control Interno	02	--	02	--	02	06	
39058	Administración de Proyectos	01	02	03	--	01	07	
39059	Modelos de Negocio e Innovación	02	--	02	--	02	06	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	

	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
<b>Clave</b>	<b>Asignaturas obligatorias</b>	<b>HC</b>	<b>HL</b>	<b>HT</b>	<b>HPC</b>	<b>HE</b>	<b>CR</b>	<b>RQ</b>
<b>Etapas Terminal</b>								
39060	Ciencia de Datos	01	04	--	--	01	06	
39061	Metodologías de Inteligencia de Negocios	01	04	--	--	01	06	
39062	Patrones de Comportamiento de Datos	02	02	--	--	02	06	
39063	Gestión de la Innovación	02	--	02	--	02	06	
39064	Marco Legal de las TI e Innovación	02	--	02	--	02	06	
39065	Gobierno de TI	02	--	02	--	02	06	
39013	Desarrollo de Emprendedores	01	--	04	--	01	06	
39066	Inteligencia de Mercados	01	--	03	--	01	05	
39067	Auditoría de TI e Innovación	01	--	03	--	01	05	
39068	Formulación y Evaluación de Proyectos de Innovación	02	--	02	--	02	06	39063
	Prácticas Profesionales	--	--	--	10	--	12	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
<b>Clave</b>	<b>Asignaturas optativas</b>	<b>HC</b>	<b>HL</b>	<b>HT</b>	<b>HPC</b>	<b>HE</b>	<b>CR</b>	<b>RQ</b>
<b>Etapas Disciplinaria</b>								
39069	Teoría de Juegos	02	--	02	--	02	06	
39070	Matemáticas para los Negocios	01	02	02	--	01	06	
39071	Matemáticas para el Análisis de Datos	02	--	02	--	02	06	
39072	Estrategias de Innovación	02	--	02	--	02	06	
39073	Programación Funcional	02	02	--	--	02	06	
39074	Ciberseguridad para Negocios	02	--	02	--	02	06	
39075	Finanzas Empresariales	02	--	02	--	02	06	
39076	Computación en la Nube	02	02	--	--	02	06	
39077	Análisis de Negocios para la Innovación	02	--	02	--	02	06	
39078	Sistemas Complejos	02	02	--	--	02	06	
39079	Ciudades Inteligentes	02	--	02	--	02	06	
<b>Etapas Terminal</b>								
39080	Calidad e Implantación del Software	02	02	--	--	02	06	
39081	Instrumentos de Inversión	02	01	01	--	02	06	
39082	Comercialización de Tecnologías	02	--	02	--	02	06	
39083	Machine Learning	01	04	--	--	01	06	
39084	Entornos Virtuales para la Innovación en los Negocios	02	02	--	--	02	06	
39085	Tecnologías para la Administración de Proyectos Ágiles	02	02	--	--	02	06	
39086	Modelado Computacional	02	02	--	--	02	06	
39087	Tópicos Emergentes de Infraestructura Tecnológica	02	--	02	--	02	06	
39088	Tópicos Emergentes de Inteligencia de Negocios	02	--	02	--	02	06	
39089	Tópicos Emergentes de Innovación	02	--	02	--	02	06	

39090	Inteligencia Artificial	02	--	02	--	02	06	
39091	Dirección y Alta Gerencia	02	--	02	--	02	06	
39092	Transformación Digital	02	02	--	--	02	06	

# ETAPA BÁSICA

# ETAPA DISCIPLINARIA

# ETAPA TERMINAL

## Tronco Común

I Inglés I				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

II Inglés II				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

III Fundamentos de Metodología de la Investigación				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

IV Base de Datos				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	04	--	--	06

V Base de Datos Avanzada				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	04	--	--	06

VI Economía de la Innovación				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	03	--	05

VII Ciencia de Datos				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	04	--	--	06

VIII Inteligencia de Mercados				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Desarrollo de Habilidades Socioemocionales				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	03	--	05

Introducción a la Mercadotecnia				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Lógica para los Negocios				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	04	--	06

Análisis de Infraestructura Tecnológica				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	03	--	05

Programación para la Extracción de Datos				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	05	--	--	07

Big Data				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	04	--	--	06

Metodologías de Inteligencia de Negocios				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	04	--	--	06

Auditoría de TI e Innovación				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	03	--	05

Habilidades de Redacción y Comunicación Académico-Administrativo				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	03	--	05

Fundamentos del Turismo en los Negocios				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Análisis de Procesos y Datos de Negocios				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Administración Estratégica				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Seguridad Informática				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	02	--	--	06

Gestión Tecnológica y Control Interno				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Patrones de Comportamiento de Datos				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	02	--	--	06

Formulación y Evaluación de Proyectos en Agronegocios				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Herramientas Digitales				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	04	--	06

Introducción a la Contabilidad				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	03	--	07

Programación				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	05	--	--	07

Costos y Presupuestos				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Tecnologías Digitales para la Innovación				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	01	01	--	06

Administración de Proyectos				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	02	03	--	07

Gestión de la Innovación				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Introducción a la Administración				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Estadística				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	03	--	05

Estadística Inferencial				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	04	--	--	06

Matemáticas Financieras				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	04	--	06

Metodologías y Herramientas para la Innovación				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Estrategias de Innovación				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Marco Legal de las TI e Innovación				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Fundamentos de Economía				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Introducción a la Inteligencia de Negocios				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Sistemas de Información para Inteligencia de Negocios				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	03	--	--	05

Programación Estadística				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	05	--	07

Análisis Financiero				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Modelos de Negocio e Innovación				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Gobierno de TI				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Matemáticas				
HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06

Ética, Derechos Humanos y Responsabilidad Social				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	03	--	05

Fundamentos de Redes				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	03	--	05

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Mercadotecnia Digital para los Negocios				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	03	--	--	05

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Desarrollo de Emprendedores				
HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	04	--	06

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

## ÁREAS DE CONOCIMIENTO

INNOVACIÓN

CIENCIA DE DATOS

SOCIAL-HUMANISTA

ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

Unidad de Aprendizaje Integradora

HC= HORAS CLASE  
HL= HORAS LABORATORIO  
HT= HORAS TALLER  
HPC= HORAS PRÁCTICA  
CR= CRÉDITOS

— Seriación obligatoria

Prácticas Profesionales 10 CR

Proyecto de Vinculación con Valor en Créditos 02 CR