

# Licenciado en Informática

## Plan 2009-2

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, Unidad Valle Dorado	<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 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 en Informática deberá de acreditar las asignaturas del Tronco Común

### Perfil de ingreso:

El estudiante que desee ingresar a la Licenciatura en Informática deberá poseer las siguientes características:

#### Conocimientos:

- Computación básica
- Lógica matemática
- Comunicación oral y escrita efectiva
- Cultura General

#### Habilidades:

- Análisis y síntesis
- Resolver problemas de manera lógica
- Tener un buen nivel de lectura, comprensión y redacción en español
- Visualizar soluciones rápidas a situaciones imprevistas
- Saber exponer sus conocimientos e ideas
- Manejo de técnicas de estudio

- Manejo de equipo de computo
- Ser negociador
- Saber investigar
- Trabajar en equipos multidisciplinarios

**Actitudes:**

- Ser positivo
- Prontitud de respuesta
- Independencia de juicio
- Facilidad para organizar ideas y conceptos

**Perfil de egreso:**

El Licenciado en Informática es un profesional que se caracteriza por poseer conocimientos, habilidades y destrezas para:

Analizar, desarrollar e implantar proyectos informáticos para el mantenimiento, almacenamiento y explotación de la información que satisfagan necesidades específicas, coordinar la operación de las Tecnologías de Información y Comunicación, identificar las oportunidades de innovación y las tecnologías de información emergentes, proponer e implementar estrategias de comercialización de productos y servicios informáticos.

El Licenciado en Informática será competente para:

- Proponer alternativas de solución basadas en sistemas de información computarizados para la toma de decisiones en las organizaciones que garanticen la integridad de la información a través del análisis de sistemas, con honestidad y compromiso con la seguridad de la información.
- Administrar tecnologías de información y comunicación en las organizaciones mediante el establecimiento de controles, normas y políticas para la operación eficiente de los procesos transaccionales y estratégicos con actitud responsable.
- Desarrollar sistemas de información que contribuyan a la competitividad organizacional utilizando modelos internacionales de calidad con actitud emprendedora y apego a las políticas de confidencialidad.
- Gestionar con actitud proactiva y creativa, proyectos innovadores basados en Investigación y Desarrollo (I+D) de los recursos informáticos para eficientizar procesos de negocios orientados a la mejora continua.

**Campo profesional:**

El Licenciado en Informática podrá desarrollarse profesionalmente:

**En el sector público y privado:**

- Analista de Sistemas
- Programador de Sistemas
- Líder de Proyectos
- Auditor en Informática
- Consultor
- Soporte Técnico
- Administrador de Proyectos de Tecnologías de Información
- Administrador en la Función Informática
- Comercialización de Bienes Informáticos

**De manera independiente:**

- Ejercicio Independiente de su profesión.

**Unidades de aprendizaje por etapa de formación:**

<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 Básica</b>								
11238	Desarrollo Humano	01	--	02	--	01	04	
11239	Entorno Global de los Negocios	02	--	02	--	02	06	
11240	Matemáticas	02	--	02	--	02	06	
11236	Comunicación Oral y Escrita	01	--	02	--	01	04	
11237	Contabilidad	02	--	03	--	02	07	
11242	Tecnologías de la Información	01	03	--	--	01	05	
11241	Responsabilidad Social	02	--	01	--	02	05	
11249	Sistemas de Información	02	--	02	--	02	06	
11248	Proceso Administrativo	02	--	02	--	02	06	
11247	Probabilidad y Estadística	02	--	02	--	02	06	
11246	Lógica para la Toma de Decisiones	01	--	03	--	01	05	
11243	Contabilidad Aplicada	02	--	03	--	02	07	11237
11245	Economía	02	--	02	--	02	06	
11244	Derecho	03	--	--	--	03	06	
11842	Análisis de Sistemas	02	--	02	--	02	06	11249
11843	Metodología de la Investigación	02	--	01	--	02	05	
11844	Matemáticas Discretas	02	--	01	--	02	05	
11845	Programación	03	03	--	--	03	09	
11734	Entorno Socioeconómico de México	02	--	02	--	02	06	
11847	Arquitectura de Computadoras	02	--	02	--	02	06	
<b>Etapa Disciplinaria</b>								
11850	Diseño de Sistemas	02	--	01	--	02	05	11842
11851	Base de Datos	02	02	--	--	02	06	
11733	Matemáticas Financieras	02	--	02	--	02	06	
11852	Programación Avanzada	02	03	--	--	02	07	11845
11853	Calculo Diferencial	02	--	01	--	02	05	
11854	Sistemas Operativos	02	02	--	--	02	06	
11855	Reingeniería de Procesos	02	--	01	--	02	05	
11856	Administración de Base de Datos	01	04	--	--	01	06	11851
11742	Administración Financiera	03	--	02	--	03	08	11733
11858	Desarrollo de Aplicaciones Web	01	03	--	--	01	05	
11859	Métodos Cuantitativos	02	--	02	--	02	06	
11860	Redes	02	--	02	--	02	06	
11861	Capital Humano Informático	02	--	01	--	02	05	
14778	Mercadotecnia	02	--	02	--	02	06	
11863	Política y Legislación Informática	03	--	--	--	03	06	
11864	Ingeniería de Software	02	02	--	--	02	06	
11865	Técnicas de Negociación	01	--	02	--	01	04	
11866	Administración de Redes	01	03	--	--	01	05	11860
<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>

Etapa Terminal								
11872	Administración de la Función Informática	03	--	02	--	03	08	
11873	Administración de Proyectos	02	--	01	--	02	05	
11755	Desarrollo de Emprendedores	01	--	03	--	01	05	
11874	Implantación de Software	02	02	--	--	02	06	11864
11875	Programación Visual	01	03	--	--	01	05	
11876	Auditoría Informática	02	--	01	--	02	05	
11877	Gestión e Innovación Tecnológica	02	--	02	--	02	06	
11878	Comercialización de TIC's	02	--	01	--	02	05	
11890	Prácticas Profesionales	--	--	--	10	--	10	
Clave	Asignaturas optativas	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
Etapa Básica								
11848	Inglés Técnico	02	--	03	--	02	07	
11849	Desarrollo de Aplicaciones Multimedia	02	03	--	--	02	07	
Clave	Asignaturas optativas	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
Etapa Disciplinaria								
11867	Programación Empresarial	02	02	--	--	02	06	
11868	Herramientas de Código Abierto	02	02	--	--	02	06	
11869	Conectividad	02	02	--	--	02	06	
11870	Mantenimiento de Computadoras	02	--	02	--	02	06	
11871	Programación Administrativa	02	02	--	--	02	06	
Clave	Asignaturas optativas	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
Etapa Terminal								
11879	Seminario de Redes	02	02	--	--	02	06	
11880	Tecnologías Emergentes	02	02	--	--	02	06	
11881	Seminario de Sistemas de Información	02	--	02	--	02	06	
11882	Seminario de Ciencias Computacionales	02	02	--	--	02	06	
11883	Seminario de Investigación	02	--	02	--	02	06	
11884	Seminario de Base de Datos	02	02	--	--	02	06	
11885	Comercio Electrónico	02	02	--	--	02	06	
11886	Sistemas Expertos	02	02	--	--	02	06	
11887	Diseño de Sitios Web	02	02	--	--	02	06	
11888	Control Presupuestal	02	--	02	--	02	06	
11889	Docencia	02	--	02	--	02	06	

# ETAPA BÁSICA

# ETAPA DISCIPLINARIA

# ETAPA TERMINAL

## TRONCO COMUN



## ÁREAS DE CONOCIMIENTO

TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE

MATEMÁTICAS

REDES

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

SOFTWARE BASE

ENTORNO SOCIAL

— Seriación obligatoria

- - - Seriación recomendada

Unidad de Aprendizaje Integradora

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

Prácticas Profesionales 10 CR

Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos 2CR