

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

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

Campus	Unidad académica donde se imparte	Situación de calidad
Campus Ensenada, Unidad Valle Dorado	<u>Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales</u>	Acreditado
Campus Mexicali, Unidad Mexicali	<u>Facultad de Ciencias Administrativas</u>	Acreditado
Campus Tijuana, Unidad Tijuana	<u>Facultad de Contaduría y Administración</u>	Acreditado

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:	<p>El estudiante que desee ingresar a la Licenciatura en Informática deberá poseer las siguientes características:</p> <p>Conocimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Computación básica • Lógica matemática • Comunicación oral y escrita efectiva • Cultura General <p>Habilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Actitudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser positivo • Prontitud de respuesta • Independencia de juicio • Facilidad para organizar ideas y conceptos
Perfil de egreso:	<p>El Licenciado en Informática es un profesional que se caracteriza por poseer conocimientos, habilidades y destrezas para:</p> <p>Analizar, desarrollar e implantar proyectos informáticos para el mantenimiento, almacenamiento y explotación de la información que satisfagan necesidades específicas,</p>

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 efficientizar 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:

No.	Asignaturas obligatorias de etapa básica	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
1	Desarrollo humano	01	--	02	--	01	04	
2	Entorno global de los negocios	02	--	02	--	02	06	
3	Matemáticas	02	--	02	--	02	06	
4	Comunicación oral y escrita	01	--	02	--	01	04	
5	Contabilidad	02	--	03	--	02	07	
6	Tecnologías de la información	01	03	--	--	01	05	
7	Responsabilidad social	02	--	01	--	02	05	
8	Sistemas de información	02	--	02	--	02	06	
9	Proceso administrativo	02	--	02	--	02	06	
10	Probabilidad y estadística	02	--	02	--	02	06	
11	Lógica para la toma de decisiones	01	--	03	--	01	05	
12	Contabilidad aplicada	02	--	03	--	02	07	5
13	Economía	02	--	02	--	02	06	
14	Derecho	03	--	--	--	03	06	
15	Análisis de sistemas	02	--	02	--	02	06	8
16	Metodología de la investigación	02	--	01	--	02	05	
17	Matemáticas discretas	02	--	01	--	02	05	
18	Programación	03	03	--	--	03	09	
19	Entorno socioeconómico de México	02	--	02	--	02	06	
20	Arquitectura de computadoras	02	--	02	--	02	06	
No.	Asignaturas obligatorias de etapa disciplinaria	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
23	Diseño de sistemas	02	--	01	--	02	05	15
24	Base de datos	02	02	--	--	02	06	
25	Matemáticas financieras	02	--	02	--	02	06	
26	Programación avanzada	02	03	--	--	02	07	18
27	Calculo diferencial	02	--	01	--	02	05	
28	Sistemas operativos	02	02	--	--	02	06	
29	Reingeniería de procesos	02	--	01	--	02	05	
30	Administración de base de datos	01	04	--	--	01	06	24
31	Administración financiera	03	--	02	--	03	08	25
32	Desarrollo de aplicaciones web	01	03	--	--	01	05	
33	Métodos cuantitativos	02	--	02	--	02	06	
34	Redes	02	--	02	--	02	06	
35	Capital humano informático	02	--	01	--	02	05	
36	Mercadotecnia	02	--	02	--	02	06	
37	Política y legislación informática	03	--	--	--	03	06	
38	Ingeniería de software	02	02	--	--	02	06	
39	Técnicas de negociación	01	--	02	--	01	04	
40	Administración de redes	01	03	--	--	01	05	34

No.	Asignaturas obligatorias de etapa terminal	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
46	Administración de la función informática	03	--	02	--	03	08	
47	Administración de proyectos	02	--	01	--	02	05	
48	Desarrollo de emprendedores	01	--	03	--	01	05	
49	Implantación de software	02	02	--	--	02	06	
50	Programación visual	01	03	--	--	01	05	
51	Auditoría informática	02	--	01	--	02	05	
52	Gestión e innovación tecnológica	02	--	02	--	02	06	
53	Comercialización de TIC's	02	--	01	--	02	05	
Asignaturas optativas de etapa básica								
No.	Asignaturas optativas de etapa básica	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
21	Ingles técnico	02	--	03	--	02	07	
22	Desarrollo de aplicaciones multimedia	02	03	--	--	02	07	
Asignaturas optativas de etapa disciplinaria								
No.	Asignaturas optativas de etapa disciplinaria	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
41	Programación empresarial	02	02	--	--	02	06	
42	Herramientas de código abierto	02	02	--	--	02	06	
43	Conectividad	02	02	--	--	02	06	
44	Mantenimiento de computadoras	02	02	02	--	02	06	
45	Programación administrativa	02	02	--	--	02	06	
Asignaturas optativas de etapa terminal								
No.	Asignaturas optativas de etapa terminal	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
54	Seminario de redes	02	02	--	--	02	06	
55	Tecnologías emergentes	02	02	--	--	02	06	
56	Seminario de sistemas de información	02	--	02	--	02	06	
57	Seminario de ciencias computacionales	02	02	--	--	02	06	
58	Seminario de investigación	02	--	02	--	02	06	
59	Seminario de base de datos	02	02	--	--	02	06	
60	Comercio electrónico	02	02	--	--	02	06	
61	Sistemas expertos	02	02	--	--	02	06	
62	Diseño de sitios web	02	02	--	--	02	06	
63	Control presupuestal	02	--	02	--	02	06	
64	Docencia	02	--	02	--	02	06	
65	Prácticas profesionales	--	--	--	--	--	10	
	Otros cursos optativos	--	--	--	--	--	VR	

