



Universidad Autónoma
de Baja California

Licenciatura en
Sistemas Computacionales



¿Cuál es la actividad profesional de quien tenga la Licenciatura en Sistemas Computacionales?

Es una persona profesionista con una formación sólida para analizar, diseñar, desarrollar, administrar y evaluar productos de software; diseñar, implantar y administrar redes de cómputo, así como administrar áreas de tecnología de la información.

Apoyan en la atención de necesidades y resolución de problemáticas referidas a actividades que van orientadas a la innovación y modernización de la administración pública, incluyendo al sector educativo, turístico, cultural y salud, entre otros al optimizar las actividades con el desarrollo tecnológico. Por otra parte, el sector industrial, por ejemplo: automotriz, aeroespacial, electrónico, vinícola y médico no solo tienen la necesidad de fortalecerse con este tipo de acciones sino apoyar a la economía en su conjunto, pues contribuye a mejorar su productividad y competitividad.



¿Cuál es el perfil que debo tener para ingresar a la Licenciatura en Sistemas Computacionales?

Debe poseer las siguientes características:

Conocimientos generales en:

- ▶ Matemáticas
- ▶ Humanidades
- ▶ Comunicación
- ▶ Ciencias Sociales
- ▶ Tecnologías de la Información

Habilidades:

- ▶ Investigar y analizar información
- ▶ Generar nuevas ideas
- ▶ Utilizar software básico
- ▶ Operar equipo de cómputo y dispositivos móviles
- ▶ Comunicarse en forma oral y escrita
- ▶ Autoaprendizaje
- ▶ Razonamiento lógico

Actitudes:

- ▶ Ser incluyente
- ▶ Compromiso con la calidad
- ▶ Interés por la investigación y la solución de problemas
- ▶ Disposición para trabajar en equipo
- ▶ Ser disciplinado y organizado para trabajar
- ▶ Disposición para realizar actividades tanto en el área administrativa como en el área técnica

Valores:

- | | |
|--------------|-------------------|
| ▶ Confianza | ▶ Libertad |
| ▶ Democracia | ▶ Perseverancia |
| ▶ Honestidad | ▶ Respeto |
| ▶ Humildad | ▶ Responsabilidad |
| ▶ Justicia | ▶ Solidaridad |
| ▶ Lealtad | |



Universidad Autónoma
de Baja California

¿Cómo se estructura la formación profesional en la UABC?

El plan de estudios se estructura de tres etapas de formación:

La Etapa Básica que está integrada por las unidades de aprendizaje elementales para las áreas informáticas; la Etapa Disciplinaria y la Etapa Terminal, las cuales siguen planteamientos flexibles en su organización académica y administrativa para posibilitar una formación inter y multidisciplinaria, la formación de estudiantes se basa en Competencias Profesionales para lograr una formación continua a lo largo de la vida.



Acreditada por
CONAIC



Duración de 4 años



56 Asignaturas



350 Créditos
288 Obligatorios
62 Optativos



Movilidad
estudiantil

Más de 65 años de experiencia formando profesionistas

Licenciatura en **Sistemas Computacionales**



¿Qué competencias voy a desarrollar?

- ▶ Construir, administrar y evaluar productos de software de acuerdo a las necesidades de los clientes, mediante la aplicación de modelos de procesos de software nacionales e internacionales, para asegurar la calidad e introducir las mejores prácticas de ingeniería de software en las organizaciones, con una actitud de compromiso y disposición para trabajar en equipos interdisciplinarios.
- ▶ Diseñar, implementar y administrar redes de computadoras en distintos ámbitos, mediante la aplicación de estándares internacionales y la planeación, supervisión, control de la infraestructura y los servicios de redes para proponer soluciones rápidas y efectivas en las organizaciones a nivel local, estatal, regional, nacional e internacional optimizando los recursos con creatividad, responsabilidad y protección del medio ambiente.
- ▶ Administrar áreas de tecnologías de la información de manera proactiva en las organizaciones, mediante la utilización de métodos de comunicación eficiente y la aplicación de conocimientos técnicos y metodológicos para la optimización de los recursos de las empresas, contribuyendo al logro de sus objetivos y al desarrollo económico del país con actitud emprendedora, disposición para trabajar en equipo, liderazgo, responsabilidad y honestidad.



¿Cuál será mi campo laboral?

Quien egrese del programa de Licenciatura en Sistemas Computacionales es un profesionista que puede desempeñar sus competencias en:

Sector Privado y Público: En la industria del software, en instituciones y empresas que requieran el soporte de la tecnología de la información, realizando las siguientes actividades:

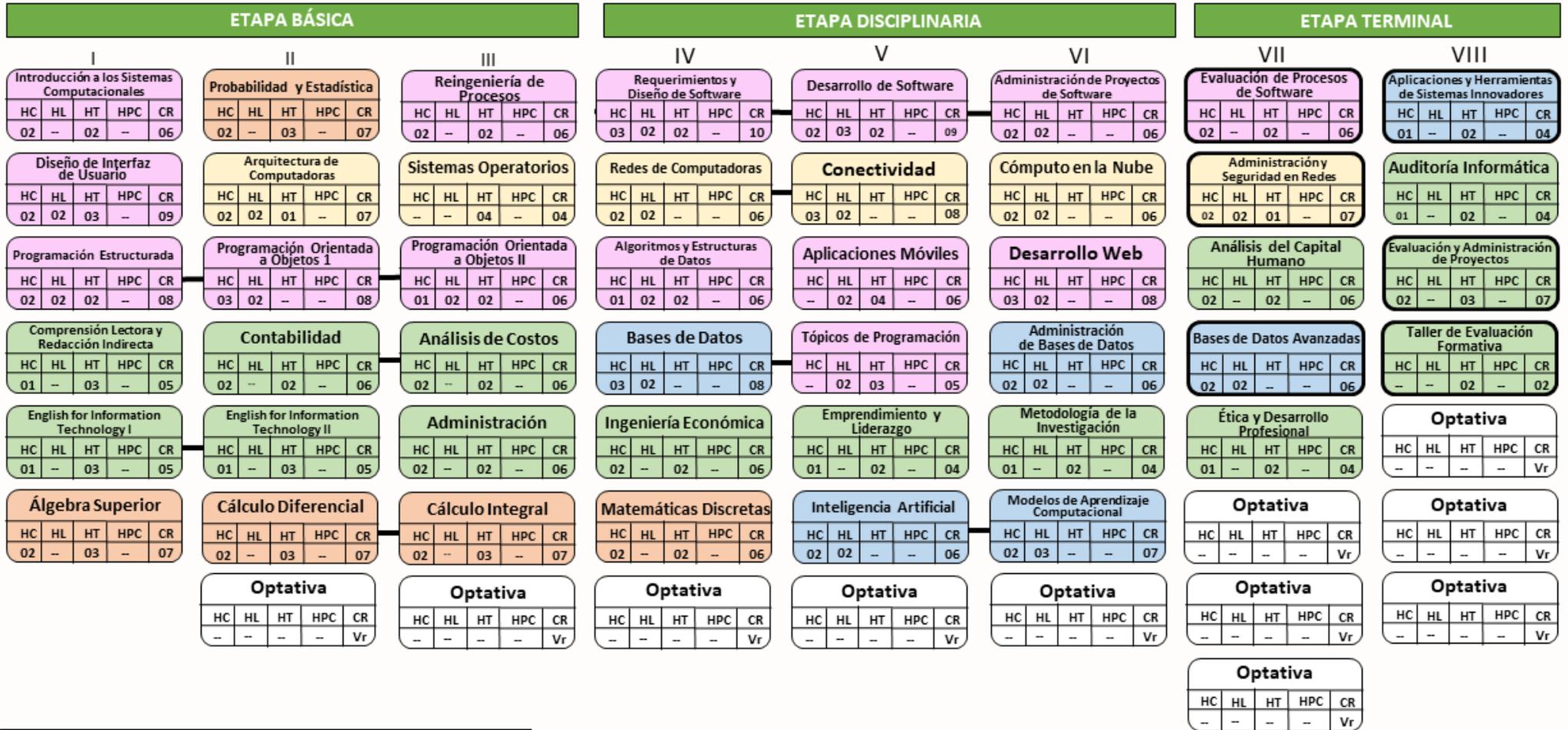
- ▶ Administración de unidades de informática, cubriendo las áreas de software y de cómputo
- ▶ Administración de proyectos de software
- ▶ Análisis, diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones de software
- ▶ Coordinación de recursos y de presupuestos

Como profesionista independiente:

- ▶ Brindando consultoría y asesoría en el área de tecnologías de la información
- ▶ Empresario de la industria del software en el ámbito nacional e internacional



Mapa Curricular



— Seriación obligatoria

Unidad de Aprendizaje Integradora

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

Prácticas Profesionales 10 CR
Proyecto de Vinculación con Valor en Créditos 02 CR



Contacto



http://

ingenieria.mx1.uabc.mx/pe_lsc/



+52 (686) 841-8235 ext. 44371



lsc_fim@uabc.edu.mx

POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER