



Universidad Autónoma
de Baja California

Licenciatura en **Desarrollo de Software**

Plan de Estudios 2025-7



¿Cuál es la actividad profesional de quien tenga la Licenciatura en Desarrollo de Software?

Son profesionistas con formación sólida que aplica conocimientos de las áreas de: métodos y tecnologías de software, aspectos organizacionales y TI, y desarrollo tecnológico de infraestructura en la solución de problemas e innovación de procesos propios de la profesión.

Son capaces de construir software, basado en el diseño y las tecnologías, diseñar software basado en los requerimientos establecidos para obtener su arquitectura, componentes, interfaces y otras características. Además, son competentes para examinar las tecnologías emergentes mediante el análisis y características de aplicaciones.



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 contribuye a la formación elemental e integral estudiantil de las ciencias básicas con una orientación eminentemente formativa, para la adquisición de conocimientos de las diferentes disciplinas que promueven competencias contextualizadoras, metodológicas, instrumentales y cuantitativas; en la etapa disciplinaria se tiene la oportunidad de conocer, profundizar y enriquecerse de los conocimientos teórico-metodológicos y técnicos de la profesión orientados a un aprendizaje genérico del ejercicio profesional; en la etapa terminal se refuerzan los conocimientos teórico-instrumentales específicos; se incrementan los trabajos prácticos y se desarrolla la participación en el campo profesional, explorando las distintas orientaciones a través de la integración y aplicación de los conocimientos adquiridos para enriquecerse en áreas afines y distinguir los aspectos relevantes de las técnicas y procedimientos en la solución de problemas o generación de alternativas.



Duración de 3 años



67 Asignaturas



300 Créditos
268 Obligatorios
32 Optativos

Más de 65 años de experiencia formando profesionistas



¿Cuál es el perfil que debo tener para ingresar a la Licenciatura Desarrollo de Software?

Quien desee ingresar a la Licenciatura en Desarrollo de Software deberá poseer las siguientes características:

Conocimientos generales en las áreas de:

- ▶ Álgebra
- ▶ Trigonometría
- ▶ Geometría
- ▶ Analítica
- ▶ Física
- ▶ Química
- ▶ Herramientas de software

Habilidades:

- ▶ Expresarse correctamente en forma oral y escrita
- ▶ Hábitos y métodos adecuados para el estudio
- ▶ Identificar y resolver problemas básicos de ingeniería
- ▶ Autodidacta y consciente de la necesidad de actualización continua
- ▶ Interpretar información y establecer conclusiones
- ▶ Razonamiento lógico, crítico y analítico
- ▶ Creativo e innovador



¿Cuál es el perfil que debo tener para ingresar a la Licenciatura Desarrollo de Software?

Quien desee ingresar a la Licenciatura en Desarrollo de Software deberá poseer las siguientes características:

Actitudes:

- ▶ Iniciativa
- ▶ Disposición para trabajar en equipo
- ▶ Disciplinado y organizado para el trabajo
- ▶ Apertura al cambio
- ▶ Emprendedor
- ▶ Interés y gusto para proponer e implementar soluciones

Valores:

- ▶ Confianza
- ▶ Empatía
- ▶ Honestidad
- ▶ Humildad
- ▶ Justicia
- ▶ Lealtad
- ▶ Libertad
- ▶ Perseverancia
- ▶ Respeto
- ▶ Responsabilidad
- ▶ Solidaridad
- ▶ Tolerancia



¿Qué competencias voy a desarrollar?

- ▶ Desarrollar software de calidad utilizando metodologías y paradigmas de ingeniería de software, matemáticas y diversas tecnologías, para satisfacer los requerimientos de las organizaciones y los usuarios potenciales, con creatividad, responsabilidad y honestidad.
- ▶ Gestionar proyectos de desarrollo de software, mediante la aplicación del estado de la técnica y habilidades blandas (soft skills), para contribuir con el desarrollo regional y global, con innovación y compromiso.
- ▶ Implementar tecnologías emergentes a través de la ingeniería de software para atender áreas de oportunidad que apoyen el tránsito a las nuevas dinámicas laborales y sociales, con actitud innovadora, colaborativa y responsabilidad social.



¿Cuál será mi campo laboral?

Quien egrese del programa educativo Licenciatura en Desarrollo de Software podrá desempeñarse como:

Sector público:

- ▶ Dependencias de gobierno de los tres niveles (municipal, estatal y federal).
- ▶ Instituciones de educación e investigación.
- ▶ Organizaciones no gubernamentales (ONG).

Sector privado:

- ▶ Sector industrial.
- ▶ Sector comercial.
- ▶ Sector de servicios.
- ▶ Instituciones de educación.

Como profesional independiente:

- ▶ Diseño y construcción de software (desarrollo web, aplicaciones móviles, cómputo en la nube, Big data, entre otras).
- ▶ Gestión y asesoría de productos y procesos de software.
- ▶ Generación de nuevas empresas de desarrollo de software de calidad.
- ▶ Liderazgo de proyectos de software.



Contacto



Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Valle de las Palmas.

<https://citecuvp.tij.uabc.mx/lds/>



Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, Valle de las Palmas.

+52 (664) 979-75-91 Ext. 50143



lds.fcitec@uabc.edu.mx

POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER