

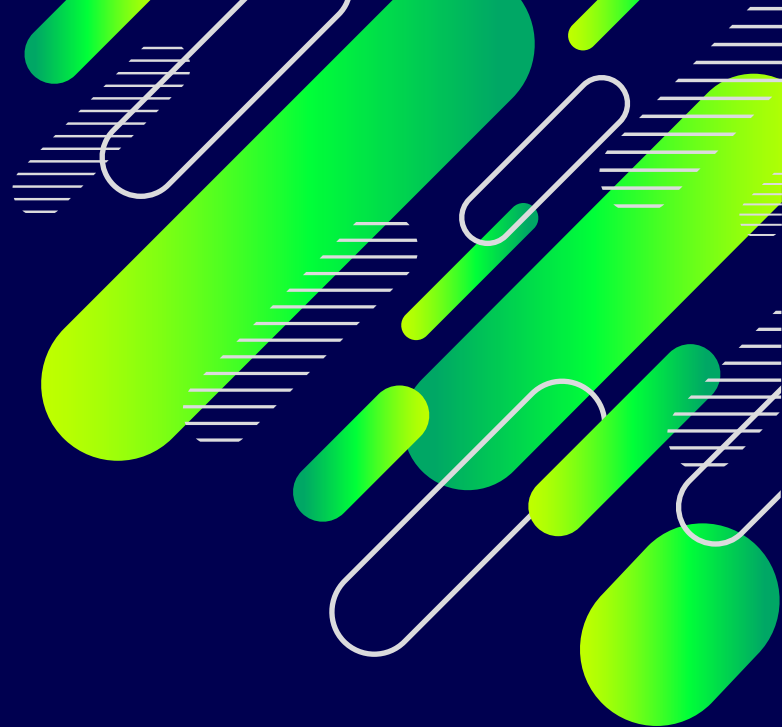


UAHL
Universidad Abierta de
Habilidades Laborales

Licenciatura en Informática

con acentuación en
Investigación y Docencia

»» **2022P021025**





**¡Ven y aprende
para la vida!**

100%
No escolarizada

Termina en:

- ✓ **6 Cuatrimestres**
(2 años)
- ✓ **9 Cuatrimestres**
(3 años)
- ✓ **12 Cuatrimestres**
(4 años)

Objetivo General

Gestionar proyectos de desarrollo informático en todo el tejido socioeconómico para el diseño, organización, ejecución, evaluación, control y asesoría de estos, con técnicas y herramientas ingenieriles avanzadas, haciendo un aprovechamiento óptimo de las instalaciones de cómputo mediante acciones como la simulación, programación, análisis y modernización en distintos campos de la informática, desarrollando investigaciones en estos campos y ejerciendo la docencia en el área en las instituciones educativas y en las propias organizaciones, de forma profesional, responsable, comprometida, con innovación y creatividad.





»» Perfil de ingreso

El aspirante a la Licenciatura en Informática con acentuación en Investigación y Docencia deberá poseer los siguientes conocimientos, habilidades, aptitudes y valores:

- Haber aprobado el nivel de estudios de educación media superior.
- Conocimiento y uso de herramientas tecnológicas e informáticas.
- Razonamiento lógico-matemático.
- Capacidad de observación.
- Visión espacial.
- Creatividad.
- Habilidades manuales y numéricas.
- Hábitos de lectura.
- Iniciativa, liderazgo y trabajo en equipo.
- Preocupación por la problemática social de su entorno.
- Conservación del medio ambiente y los recursos naturales.
- Actitud de servicio.
- Aptitud para la toma de decisiones y el trabajo en grupos interdisciplinarios.
- Responsabilidad.
- Autodisciplina.
- Espíritu emprendedor.
- Habilidades para el desarrollo de las relaciones humanas.
- Habilidad en la gestión de personal, para dar instrucciones y ejercer el mando.
- Aptitud de liderazgo.
- Apertura al cambio.
- Actitud propositiva.

>> Perfil de egreso



Conocimientos

- Aplica conocimientos pertinentes en la identificación y solución sistemática de problemas prácticos en su área de especialización.
- Posee sólidos conocimientos en hardware, software y aplicaciones; así como en técnicas básicas que representan el proceso computacional en todas sus áreas de aplicación.
- Utiliza metodologías para la recopilación, clasificación, procesamiento, almacenamiento, recuperación y difusión para administrar la información de manera eficiente y eficaz.



Habilidades

- Selecciona y utiliza de manera óptima las herramientas computacionales actuales y emergentes.
- Diseña estrategias dentro de una organización para detectar y satisfacer necesidades organizacionales relativas al uso y empleo de la información.
- Gestiona la consecución de proyectos informáticos, conociendo la problemática organizacional y el proceso de planificación, organización y control de los mismos.



Aptitudes

- Actúa como agente de cambio al ser capaz de descubrir oportunidades de negocio que eleven el nivel de vida de la región, del estado y del país.
- Se desempeña profesionalmente con ética, manteniendo una actitud de aprendizaje continuo y afrontando los retos.
- Innovador y creativo en la actividad investigativa de la Informática.

Documentación

Acta de Nacimiento

INE

CURP

RFC

Comprobante de Domicilio

Certificado de Bachillerato
Debidamente Legalizado

Contrato de Alumno

Carta de Autenticidad

Fotos Tamaño Infantil B/N



Mapa Curricular

Se toma como referencia la modalidad de 3 años.

CICLO 01

- Introducción a la computación
- Programación I
- Introducción a la Investigación, la Innovación y los Proyectos Profesionales
- Inglés I

CICLO 02

- Física Electrónica
- Matemáticas I
- Programación II
- Introducción a la Docencia y el Docente Creativo
- Inglés II

CICLO 03

- Matemáticas II
- Programación III
- Inglés III

CICLO 04

- Programación IV
- Metodología de la Investigación I
- Inglés IV
- Planeación Didáctica Argumentada

CICLO 05

- Electrónica
- Infotecnología e Investigación Documental

CICLO 06

- Estructura de Datos
- Métodos Numéricos
- Metodología de investigación II
- Estrategias de Enseñanza Aprendizaje

CICLO 07

- Redes de Computadoras I
- Análisis y Diseño de Sistemas
- Base de Datos I
- Evaluación del Aprendizaje

CICLO 08

- Redes de Computadoras II
- Base de Datos II
- Proyecto Profesional I

CICLO 09

- Comercio Electrónico
- Programación WEB
- Proyecto Profesional II



Optativas Especializantes

Optativas de Investigación

- Comunicación Científica
- Gestión de Proyectos de Investigación o Innovación Profesional

Optativas de Docencia

- Diagnóstico y Orientación Psicopedagógica
- Gestión Educativa

Optativas de Especialidad

- Sistemas Digitales
- Sistemas Operativos
- Arquitectura de Computadoras
- Sistemas Operativos de Red
- Sistemas Distribuidos
- Administración de redes
- Auditoría de Sistemas
- Seguridad Informática
- Compiladores

- Ingeniería de Software
- Inteligencia Artificial
- Multimedia



» Informes

-  (981) 144 8480 ext. 4003
-  (981) 136 8199
-  UAHL-Universidad Abierta de Habilidades Laborales
-  <https://www.uahl.mx/carreras/educacion>
-  inscripciones@uahl.mx
-  coordinaciondematricula@uahl.mx

