



DEFINE TU FUTURO EN

**UNIVERSIDAD**

CLAVE INSTITUCIONAL - 30MSU0242G

# LICENCIATURA EN **INFORMÁTICA**



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**SEV**  
Secretaría  
de Educación

**#Formando Líderes**





## ¿Quién es un licenciado en INFORMÁTICA?

Puede aplicar sus conocimientos a prácticamente cualquier ámbito, ya que su objeto de estudio es la información y esta se presenta en cualquier área del conocimiento.

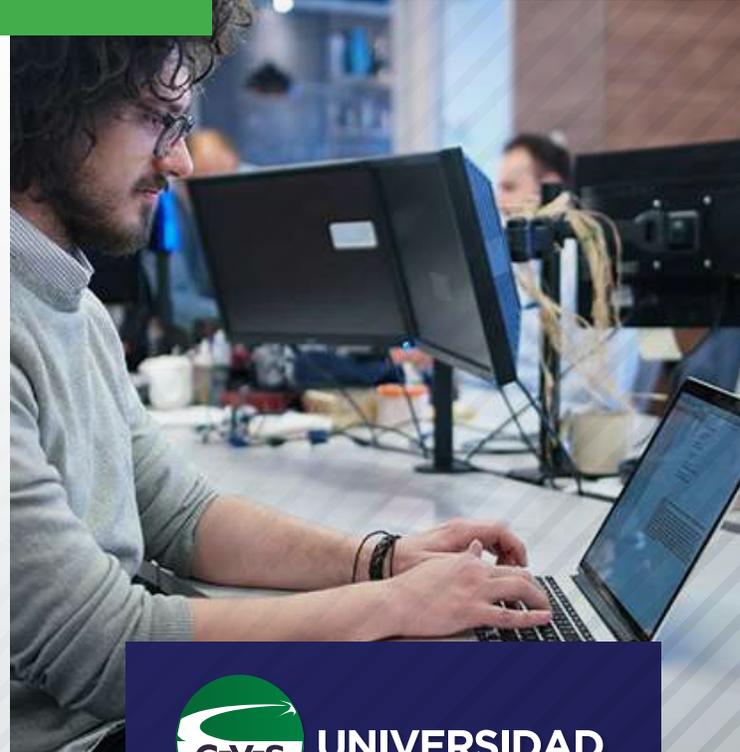
Se orienta en la actualidad a facilitar el manejo de la información de los individuos y de la sociedad, desarrollando herramientas informáticas en: Medicina, Alimentación, industrial, Derecho, Sociología, Educación, Ingeniería, Física, Química, etc.; expuestas en las siguientes áreas económicas: Servicios, Gubernamental, Producción o Manufactura e Industria.



UNIVERSIDAD

## Como **Licenciado en Informática** estarás capacitado para:

- Interpretar la problemática en cualquier ámbito de la actividad y del conocimiento humano en términos de informática.
- **Administrar y hacer uso de las innovaciones tecnológicas en el campo de la informática.**
- Establecer sistemas que permitan el procesamiento de información y su representación en forma accesible para la toma de decisiones.
- **Interpretar problemática en términos de informática.**
- Administrar tecnologías de la información y redes del equipo.
- **Planear, organizar, dirigir y controlar el desarrollo y funcionamiento óptico de los centros de información.**



**UNIVERSIDAD**

**¡LOGRA TUS  
OBJETIVOS!**

**BECAS  
INCREÍBLES  
PARA NUEVOS  
ESTUDIANTES**

**8 FORMAS DE  
TITULACIÓN PARA  
LICENCIATURA**



**UNIVERSIDAD**



# 6 MODALIDADES EDUCATIVAS



# LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

## MAPA CURRICULAR



DEFINE TU FUTURO EN  
**UNIVERSIDAD**  
CLAVE INSTITUCIONAL - 30MSU0242G

<b>Primer Semestre</b>	Organización de computadoras I	Algoritmos I	Matemáticas discretas I	Introducción a la computación	Contabilidad	Métodos de investigación	
<b>Segundo Semestre</b>	Organización de computadoras II	Algoritmos II	Sistemas I (procesamientos de datos)	Probabilidad y estadística I	Técnicas de comunicación	Electricidad y magnetismo	Internet en la empresa
<b>Tercer Semestre</b>	Organización de computadoras III	Algoritmos III	Sistemas II (base de datos)	Matemáticas discretas II	Ingeniería económica	Electrónica básica	
<b>Cuarto Semestre</b>	Programación de sistemas	Análisis de algoritmos y lenguajes	Sistemas III (procesos de lotes)	Métodos y modelos de inv. de operaciones	Álgebra lineal	Estructura y organización de archivos	
<b>Quinto Semestre</b>	Sistemas operativos	Ingeniería de software	Administración	Investigación de operaciones I	Gratificación	Sistemas digitales	
<b>Sexto Semestre</b>	Inteligencia artificial	Sistemas IV (bases de datos avanzados)	Redes y teleproceso	Probabilidad y estadística II	Matemáticas y financieras	Arquitectura de computadoras	
<b>Séptimo Semestre</b>	Construcción de paquetes	Control de proyectos	Informática de la empresa I	Investigación de la operaciones II	Seminario de metodología de la investigación	Desarrollo de emprendedores	
<b>Octavo Semestre</b>	Administración de recursos informativos	Información de la empresa II	Auditoría informática	Sistemas V (soportes de toma de decisiones)	Seminario de taller de información	Seminario de titulación	