

# VISUALIZA **EL ÉXITO** DE TU FUTURO

## POSGRADOS

Maestría en  
**Ingeniería en Tecnología  
y Seguridad Digital**



## Maestría en Ingeniería en Tecnología y Seguridad Digital

### Objetivo del programa

Formar profesionales con habilidades para gestionar la seguridad digital, informática y de redes. Esto incluye el diseño de programas informáticos seguros para optimizar procesos y resolver problemas en organizaciones, aplicando mecanismos de seguridad y comunicación adecuados.

### Perfil del egreso

Al término de la formación profesional, el estudiante habrá desarrollado las siguientes capacidades:

- Conocimientos sobre programación funcional, formando estructuras de datos y desarrollando sistemas con ambas metodologías.
- Gestión programas informáticos y preparación para controlar y mitigar amenazas relacionadas con la delincuencia informática.
- Diseño de seguridad de programas informáticos, programación de identificación digital, aplicación de técnicas de codificación segura, prevención y prueba de programas de seguridad.

### Perfil del ingreso

Visionarios trascendentes con licenciatura terminada, con interés en seguridad informática, que busquen una educación de alto impacto para innovar en un mundo de cambio.

## Características

 **RVOE:**  
202233MITSD

 **Modalidad:**  
Mixta

 **Periodicidad:**  
Cuatrimestral

 **Duración:** 1 año

 **Asignaturas:** 12

# ASIGNATURAS

1° CUATRIMESTRE	2° CUATRIMESTRE
Metodología de la investigación	Paradigmas de programación
Herramientas de ofimática	Redes enrutadas
Metodología y administración de las tecnologías de la información	Gestión de tecnologías de la información

3° CUATRIMESTRE	4° CUATRIMESTRE
Diseño de redes	Auditoría de seguridad informática
Seguridad y privacidad en los sistemas de información	Seminario de investigación
Esquemas y mecanismos de redes seguras	Administración de redes

## Titulación y validez oficial

Grado emitido por la Universidad de Oriente Cancún.

Este Posgrado cuenta con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) otorgado por la Secretaría de Educación Pública, así como las certificaciones y reconocimiento por:



## MODELO EDUCATIVO

La formación en Universidad de Oriente se basa en el innovador modelo educativo Liderazgo Trascendente que no solo dota a nuestros estudiantes de conocimientos de alto nivel, sino que también desarrolla en ellos habilidades de liderazgo, pensamiento crítico y valores humanistas que los diferencian en el mundo laboral.

## COMPROMISO UNIVERSIDAD DE ORIENTE

En el corazón de Universidad de Oriente reside un propósito y una pasión: forjar líderes trascendentes comprometidos con la excelencia, la responsabilidad social y el deseo de dejar una huella duradera para transformar a la sociedad.

Fusionamos innovación, valores humanistas y tecnología para que jóvenes visionarios, soñadores y pragmáticos sean verdaderos agentes de cambio para hacer un mundo mejor.

- |  |  |
|--|--|
|  Acceso a internet                  |  Simuladores    |
|  Biblioteca tradicional y virtual |  Clínicas     |
|  Actividades deportivas           |  Laboratorios |
|  Actividades culturales           |  Cafetería    |

**LIDERA EL  
MUNDO DEL  
FUTURO.**

### POSGRADOS

Universidad de Oriente – Cancún  
Blvd. Luis Donaldo Colosio Reg. 296 Mz 6 Lt 1 - 10.  
Tel: 998 882 18 43 • 222 577 23 61

[uo.edu.mx](http://uo.edu.mx)