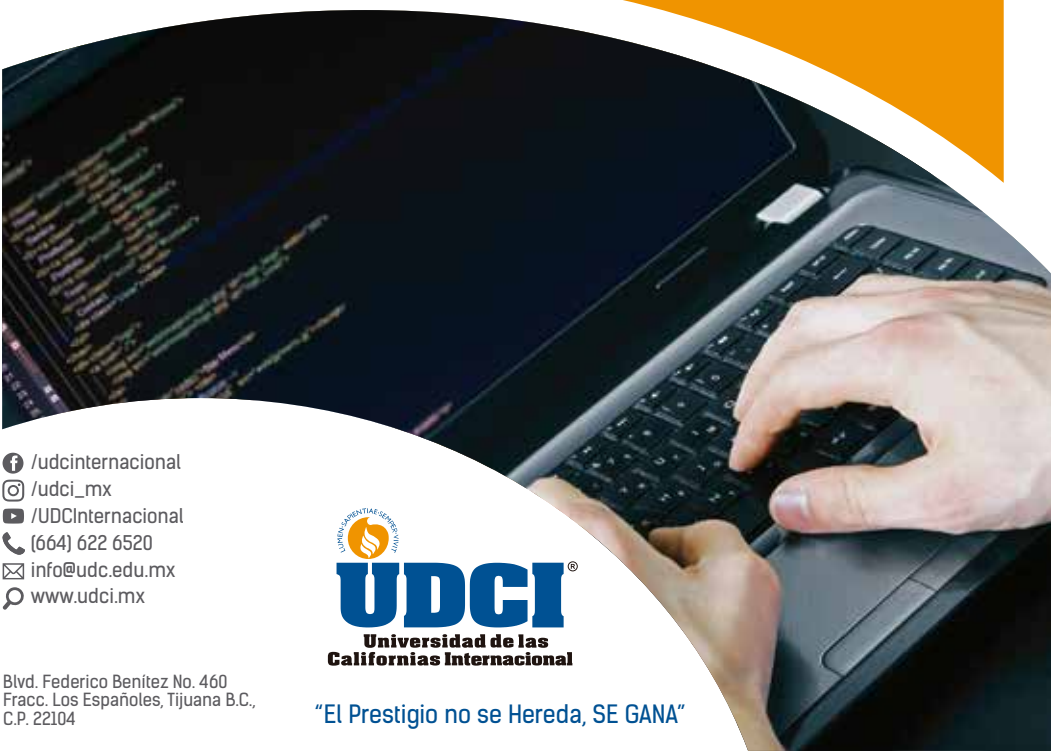


Maestría en Ingeniería Web

RVOE-BC-168-M2/14



 /udcinternacional
 /udci_mx
 /UDCIInternacional
 (664) 622 6520
 info@udc.edu.mx
 www.udci.mx


UDCI[®]
Universidad de las
Californias Internacional

Blvd. Federico Benítez No. 460
Fracc. Los Españoles, Tijuana B.C.,
C.P. 22104

“El Prestigio no se Hereda, SE GANA”

Compromiso Honestidad Innovación Optimismo Esfuerzo Integridad Equidad Honorabilidad

Disciplina Liderazgo Tecnología Innovación Desarrollo Organización Planeación

Competitividad Generosidad Reflexión Construcción Compromiso Honestidad

Tecnología Innovación Desarrollo Organización Planeación Competitividad

Honestidad Innovación Optimismo Esfuerzo Integridad Equidad Honorabilidad Tecnología

Innovación Optimismo Esfuerzo Integridad Equidad Honorabilidad Tecnología Innovación Desarrollo

Objetivo

Desarrollar, formar y actualizar profesionistas con los perfiles de informática, ingeniería de sistemas, ingeniería de ciencias computacionales.

Integrar soluciones corporativas con base en aplicaciones de internet, diseñar e implementar soluciones orientadas a los servicios, administrar servidores de información, crear sitios web, portales interactivos, diseñar aplicaciones web móviles y demás actividades de base tecnológica que se requieran en el entorno profesional.

Perfil del Egresado

El Maestro egresado del programa de la Maestría en Ingeniería Web tendrá los conocimientos en:

Una formación académica-práctica e investigativa, con un alto nivel de competencia, capaz de actuar profesionalmente en distintos campos de acción como son: las bases de datos, los sistemas de gestión de contenidos, las arquitecturas basadas en servicios, la automatización de sistemas de información, gestión de aplicaciones web, implementación de comercio electrónico mediante el enfoque de las tecnologías web en los sectores público y privado además en centros o instituciones de investigación empresarial, en empresas públicas y privadas, en la gestión empresarial, así como en el ejercicio libre de la profesión.

Campo Laboral

El profesional de la Maestría en Ingeniería Web podrá desempeñarse en:

Sistemas operativos

Redes de computadoras

Lenguajes de programación

Tecnologías de la información y la comunicación

Gestión de la información y del conocimiento

Gestión de bases de datos

Teoría y práctica de la investigación científica

Marketing y comercio electrónico

Desarrollo organizacional

Enseñanza en línea

Centros de investigación de mercado

Despachos de asesoría

Centros de investigación aplicada

Universidades, tecnológicos y centros de educación superior

Organización Curricular

Primer Cuatrimestre

- Administración de Tecnologías de Información en Entornos Web
- Modelos de Negocios y Comercio Electrónico en Web
- Metodología de la Investigación

Segundo Cuatrimestre

- Programación Orientada al Objeto
- Bases de Datos Distribuidas
- Tecnología Móvil y Web

Tercer Cuatrimestre

- Estándares y Patrones Aplicados al Entorno Web
- Sistema de Seguridad en la Web
- Sistemas de Gestión de Contenidos

Cuarto Cuatrimestre

- Programación Avanzada en Ambiente Web
- Legislación, Ética y Responsabilidad Social Corporativa
- Proyecto de Aplicación I

Quinto Cuatrimestre

- Administración De Sistemas Operativos Distribuidos
- Servicios Web
- Sistemas De Información Geográfica

Sexto Cuatrimestre

- Desarrollo e Integración de Aplicaciones Web
- Web Semántica
- Proyecto de Aplicación II

