UNIVERSIDAD DE ORIENTE -CANCÚN

Decide UO

VISUALIZA EL ÉXITO DE TU FUTURO

Ingeniería en

Big Data

RVOE: 202228LIBD

ADMISIÓN 2024

Licenciatura en

BIG DATA

• Objetivo del programa

Formar profesionistas enfocados en la creación y gestión de proyectos de desarrollo y administración de soluciones de Big Data con las tecnologías más actuales y con mayor potencial.

• Perfil del egresado

El egresado de la ingeniería en Big Data desarrolla competencias profesionales las cuales podrá aplicarlas para procesar grandes volúmenes de datos, donde valorará y organizará los resultados de estos para tomar decisiones de valor con una visión humanista y responsable ante las necesidades y oportunidades del desarrollo del país.

- Podrás explotar tu conocimiento en entornos masivos como en redes sociales, telecomunicaciones y Comercio Electrónico.
- Proyecta, calcula y diseña productos, procesos e instalaciones.

• Perfil de ingreso

Visionarios trascendentes con bachillerato o preparatoria terminada, con interés en el área de ingeniería, que busquen una educación de alto impacto para innovar en un mundo de cambio.

Características

RVOE: 202228LIBD

Modalidad: Mixta

Duración: 4 años

Periodicidad: Cuatrimestral

Asignaturas: 54

Titulación y validez oficial

Grado emitido por la Universidad de Oriente Cancún.

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

ASIGNATURAS

01	02	03
Matemáticas básicas	Álgebra	Probabilidad y estadística
Fundamentos de la programación	Ingeniería de Software	Análisis y diseño de redes de datos
Teoría de sistemas	Introducción a Big Data	Liderazgo y desarrollo humano
Introducción a base de datos	Álgebra y el cálculo de base de datos relacionales	Redacción de textos universitarios
Introducción a redes	Administrador de bases de datos relacionales	

04	05	06
Algebra lineal y geometría	Cálculo integral y diferencial	Minería de datos
Pre-cálculo	Cálculo vectorial y matricial	Programación orientada a objetos
Estructuras de datos	Fundamentos de lenguajes de programación	Creatividad humana
Administración y seguridad de bases de datos	Costos y matemáticas financieras	Desarrollo sustentable
Administración	Administración y seguridad de redes	

07	08	09
Sistemas distributivos	Programación web	Diseño y modelado de procesos de negocio
Investigación de operaciones I	Dirección de recursos humanos	Inteligencia de negocios
Visual	Investigación de operaciones II	Pensamiento innovador
Programación WORA	Seguridad informática	
Programación multiparadigma	Legislación informática	

10	11	12
Evaluación y administración de proyectos	Máquina de aprendizaje	Metodología de la investigación
Contexto legal de intercambio y explotación de datos	Sistemas de almacenamiento distribuido	Consolidación del talento emprendedor
Mercadotecnia e investigación de mercado	Metodología de implantación de Big Data	Proyecto final de carrera
Repositorios de información Big Data	Componentes de una plataforma Big Data	
Tipos de datos de big data	Manipulación de datos	

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
- Biblioteca tradicional y virtual
- Actividades deportivas
- Actividades culturales
- Simuladores
- Clínicas
- Laboratorios
- Cafetería

LIDERA EL MUNDO DEL FUTURO.

Decide UO

LICENCIATURAS
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