

Licenciatura

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

RVOE: SEP-SES/21/114/01/1812/2017

PLAN de ESTUDIO CUATRIMESTRAL

- Matemáticas Básicas
- Fundamentos de la Programación
- Teoría de Sistemas
- Introducción a Base de Datos
- Liderazgo y Desarrollo Humano
- Redacción de Textos Universitarios
- Introducción a Redes
- Álgebra
- Ingeniería de Software
- Estructuras de Datos
- Álgebra y El Cálculo de Base de Datos Relacionales
- Administrador de Bases de Datos Relacionales
- Probabilidad y Estadística
- Análisis y Diseño de Redes de Datos
- Algebra Lineal y Geometría
- Pre-Cálculo
- Fundamentos de Lenguajes de Programación
- Administración y seguridad de Bases de Datos
- Administración
- Costos y Matemáticas financieras
- Administración y Seguridad de Redes
- Cálculo Integral y Diferencial
- Cálculo Vectorial y Matricial
- Programación Orientada a Objetos
- Minería de Datos
- Dirección de Recursos humanos
- Creatividad Humana (Human Creativity)
- Investigación de Operaciones I
- Programación Visual
- Programación WORA
- Plataformas de Desarrollo Web I
- Mercadotecnia e Investigación de Mercado
- Pensamiento Innovador (Thinking Innovation)
- Investigación de Operaciones II
- Seguridad Informática
- Legislación Informática
- Plataformas de Desarrollo Web II
- Evaluación y Administración de Proyectos
- Desarrollo Sustentable
- UX Experiencia de Usuario
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles I
- Innovación y Modelo de Negocios Digitales
- Ingeniería e Inteligencia de Negocios
- Inteligencia de Negocios (Business Intelligence)
- Metodología de la Investigación
- Legislación en Medios Digitales
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles II
- Marketing de Motores de Búsqueda
- Consolidación del Talento Emprendedor
- Programación Multimedia para Dispositivos Móviles
- Marketing en Medios Sociales
- Analítica de Negocios Digitales
- Proyecto Final de Carrera
- Creación de Juegos y Aplicaciones para Android

OBJETIVO GENERAL de la LICENCIATURA:

Formar ingenieros con una visión integral en los procesos de creación y desarrollo de soluciones para aplicaciones móviles, a través del dominio de las metodologías y herramientas de vanguardia para diseñar, construir e implementar propuestas innovadoras en las diferentes áreas productivas y de servicios en el mercado existente y futuro.

PERFIL de INGRESO:

Conocimiento

- Analiza y explota datos en entornos masivos como redes sociales, operadoras de telecomunicaciones o comercio electrónico, entre otras.
- Proyecta, calcula y diseña productos, procesos e instalaciones en el ámbito de Big Data.
- Analiza las necesidades de información que se plantean en un entorno y llevar a cabo en todas sus etapas el proceso de construcción de una solución.

Habilidades

- Realiza proyectos de desarrollo y administración de soluciones de Big Data con las tecnologías más actuales y con mayor potencial de futuro.
- Diseña estrategias de inteligencia de negocio que explotan grandes conjuntos de datos y proyectos de integración de Big Data con el Data Warehouse de una compañía.
- Gestiona grandes conjuntos de datos mediante sistemas distribuidos y paralelos de alto rendimiento.

Actitudes

- Liderazgo en la toma de decisiones y manejo de los proyectos.
- Honradez, respeto a las empresas y dignidad de las personas
- Emprendedor y creativo.
- Sensibilidad artística y de diseño.
- Participativo y colaborativo en grupos multidisciplinares y de investigación.
- Compromiso ético, plural e incluyente.

Duración:
3 años y 8 meses



POR:



REQUISITOS

- Acta de nacimiento actualizada (Original y copia).
- Certificado de secundaria. (Original y copia).
- Certificado de preparatoria, bachillerato o equivalente, legalizado. (Original y copia).
- Copia de CURP.
- Dos fotografías tamaño infantil.

- **Universidad de Oriente - Puebla**
21 Oriente 1816. Col. Azcárate
T. (222) 2 11 16 98
- **International Culinary Center**
Avenida Juárez 1517 Col. Zona Esmeralda
T. (222) 2 32 01 45
- **Facultad Económico Administrativa**
Cto. Juan Pablo II 1814 Col. Sn. Manuel
T. (222) 7 98 30 71

CAMPUS

- PUEBLA
- CANCÚN
- VERACRUZ
- COATZACOALCOS
- POZA RICA

NOTA: