



SEMINARIO DE TITULACIÓN

Modalidad a Distancia (En Línea)

Área de Especialidad en Programación

Módulo 1.- Tecnologías en Operaciones de Negocios

Módulo 2.- Tópicos de Programación Avanzada

Módulo 3.- Base de Datos Distribuidas

Módulo 4.- Inteligencia de Negocios

Módulo 5.- Arquitectura SOA y Servicios Web

Duración: 125 horas / 15 Semanas

Inicio: Agosto de 2020

www.negocios.unach.mx

REFORMA PARA LA EXCELENCIA

OFERTA EDUCATIVA

Informes: Mtra. Vanessa Benavides García

vanessa.benavides@unach.mx / cel: 962 143 0974

UNACH



Tecnologías en Operaciones de Negocios



Email:

vanessa.benavides@unach.mx



Teléfonos:

(962) 6251723, 6251166

Facultad de Negocios CIV
Carretera a Puerto Madero km 1.5
Tapachula, Chiapas.

Propósito del Módulo:

Que los estudiantes conozcan los aspectos principales de las organizaciones, las técnicas de análisis y definición de requerimientos de procesos de negocio desde un punto de vista teórico, para que en los módulos posteriores formulen soluciones tecnológicas encaminadas a la toma de decisiones.

Temas:

1. Procesos de Negocio.
2. Análisis y Definición de Proyectos de Negocio.
3. Modelo técnico del proyecto.



Tópicos de Programación Avanzada



Email:

vanessa.benavides@unach.mx



Teléfonos:

(962) 6251723, 6251166

Propósito del Módulo:

Reafirmar los conocimientos de diversos Lenguajes de programación procedimental como lo son: PLGSQL, LIBPQ, entre otros; para el desarrollo de aplicaciones empresariales.

Temas:

- Modelo Relacional.
- Introducción a PLPGSQL.
- Introducción a JSON y XML.



Base de Datos Distribuidas



Email:

vanessa.benavides@unach.mx



Teléfonos:

(962) 6251723, 6251166

Facultad de Negocios CIV
Carretera a Puerto Madero km 1.5
Tapachula, Chiapas.

Propósito del Módulo:

Analizar los conceptos sobre los Sistemas de Bases de Datos Distribuidas y conocer las herramientas para su implementación en las áreas de competencia de las organizaciones.

Temas:

- Fundamentos de base de datos distribuidas
- Procesamiento y optimización de consultas distribuidas
- Transacciones en sistemas distribuidos



Inteligencia de Negocios



Email:

vanessa.benavides@unach.mx



Teléfonos:

(962) 6251723, 6251166

Facultad de Negocios CIV
Carretera a Puerto Madero km 1.5
Tapachula, Chiapas.

Propósito del Módulo:

Aplicar tecnologías emergentes de base de datos para construir soluciones de Inteligencia de Negocios de soporte a la toma de decisiones. Identificar los conceptos básicos, herramientas y componentes de la inteligencia de negocios; explotar los esquemas de base de datos multidimensionales utilizando herramientas de visualización. Aplicación de conceptos básicos de Data Mining, así como sus técnicas y algoritmos.

Temas:

- **Introducción a la Inteligencia de Negocios.**
- **Bases de Datos Multidimensionales y Data Warehouse.**
- **Data Mining**



Arquitectura SOA y Servicios Web



Email:

vanessa.benavides@unach.mx



Teléfonos:

(962) 6251723, 6251166

Facultad de Negocios CIV
Carretera a Puerto Madero km 1.5
Tapachula, Chiapas.

Propósito del Módulo:

Aplicar los conceptos de la Arquitectura Orientada a Servicios; así mismo, conocer las características y funcionamientos de los servicios web SOAP y REST mediante la implementación de los métodos HTTP. Al finalizar, el estudiante aprenderá a desarrollar aplicaciones para consumir servicios web.

Temas:

- **SOA – Arquitectura Orientada a Servicios.**
- **Desarrollo e Implementación de Servicios Web de tipo SOAP y RESTful.**
- **Desarrollo de aplicaciones cliente para consumir Servicios Web.**

Proyecto Integrador



El **Proyecto Integrador**, deberá observar una serie de lineamientos metodológicos, estructura y contenidos, que permitan la evidencia clara de la aplicación de las competencias y conocimientos adquiridos por estudiante. Una estrategia fundamental para permitir el trabajo interdisciplinario, que se desarrollará en diversas etapas acorde a los contenidos que se aborden en cada uno de los módulos.

Al finalizar el último módulo, el estudiante deberá entregar:

- **Reporte en formato electrónico del Proyecto Integrador.**
- **Código fuente de la aplicación desarrollada.**
- **Exposición del proyecto mediante (Grabación de un Video)**

Cabe señalar que el proyecto tendrá un valor del 20% para cada uno de los módulos; y es obligatorio su entrega para acreditar el Seminario de Titulación y/o Diplomado de actualización.

SEMINARIO DE TITULACIÓN

Modalidad a Distancia (En Línea)

Área de Especialidad en Programación

Requisitos:

- * Certificado de estudios
- * Carta de pasante
- * Acta de nacimiento
- * Carta de liberación de servicio
- * Oficio de veracidad de documentos digitales.

Presentar los siguientes oficios:

- Oficio dirigido a Secretaria Académica: Mtra. Elba Mónica Solórzano Ruiz, en el cual expresen que la opción de Titulación elegida es SEMINARIO DE TITULACIÓN MODALIDAD A DISTANCIA.
- Oficio dirigido a la Dirección Dra. Carmen Carolina Ortega Hernández, solicitando que los pagos sean por parcialidades en caso de ser necesario.

Enviar toda la documentación, en formato pdf en un archivo .zip "matricula.zip"
Al correo de la Coordinadora del Seminario: vanessa.benavides@unach.mx.

Costo del Seminario es: \$ 7,500.00, el cual podrá ser en una sola exhibición o en parcialidad mediante previo convenio.

OFERTA EDUCATIVA

Informes: Mtra. Vanessa Benavides García

UNACH