



## DIPLOMADO A DISTANCIA

# ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB EN LOS NEGOCIOS

### OBJETIVO

El participante implementará aplicaciones web enfocadas al área empresarial, mediante herramientas de gestión y administración de proyectos que dirijan la toma de decisiones, para dar solución a casos reales a los que se enfrentan las organizaciones.

### DIRIGIDO A

Profesionistas en informática, ingeniería en sistemas, ingeniería en computación, ingeniería en telecomunicaciones y sistemas electrónicos, diseño y comunicación visual, administración o áreas afines con conocimientos básicos e interesados en la temática.

### DURACIÓN

256 horas

### MÓDULOS

#### I. Introducción a la programación en internet y sus aplicaciones web

- 1.1 Definiciones básicas de la tecnología web
- 1.2 Introducción a la arquitectura cliente-servidor
- 1.3 Características de un sitio web
- 1.4 Usabilidad web
- 1.5 Accesibilidad web

#### II. Análisis de un sitio web

- 2.1 Introducción al desarrollo de sitios web
- 2.2 Ciclo de vida en el desarrollo de sitio web
- 2.3 Etapa de análisis de un sitio web
- 2.4 Propuesta de diseño de un sitio web

#### III. Planeación y edición de imágenes de un sitio web

- 3.1 Fundamentos de la web
- 3.2 Estrategia en el medio digital de una página web
- 3.3 Funcionamiento del editor de imágenes
- 3.4 Opciones de color
- 3.5 Trabajando con capas
- 3.6 Creando elementos de la interfaz web

#### IV. Implementación de base de datos

- 4.1 Introducción al diseño de una base de datos
- 4.2 Conociendo el modelo Entidad Relación (ER)
- 4.3 Instalando XAMPP
- 4.4 Introducción a PHP
- 4.5 Introducción a formularios y PHP

- 4.6 Conexión con la base de datos
- 4.7 Creando un CRUD

## V. Integración y desarrollo del sitio web en los negocios

- 5.1 Desarrollo de sitios web y la introducción a *frameworks*
- 5.2 Lenguaje de marcado
- 5.3 Diseño de HTML utilizando *frameworks*
- 5.4 Lenguaje de programación del lado del cliente
- 5.5 *Framework* de *Javascript*
- 5.6 Herramientas implementadas como estrategia de conocimiento en un sitio
- 5.7 Implementación del sitio web
- 5.8 Integración de la documentación del sitio web

## RESPONSABLE ACADÉMICO

Mtra. Rosalba Nancy Rosas Fonseca

## REQUISITOS

**Enviar vía correo electrónico al responsable administrativo:**

- Formato de inscripción EDUCON
- Constancia de estudios, historial académico o título
- Carta de exposición de motivos para cursar el diplomado, firmada
- Currículum Vitae con fotografía
- Solicitar la ficha de depósito para concretar el pago (BBVA)



## INVERSIÓN

PAGO ÚNICO	PAGO DIFERIDO
\$23,257.00	\$25,841.00

MÓDULO	HORAS	PARCIALIDADES
1	40	\$4,038.00
2	48	\$4,845.00
3	48	\$4,845.00
4	60	\$6,056.00
5	60	\$6,056.00
<b>TOTAL</b>	<b>256</b>	<b>\$25,841.00</b>