



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



Titulación

INFORMÁTICA, DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

## CONTENIDO TEMÁTICO

### Módulo 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

### Módulo 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

### Módulo 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

### Módulo 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

## 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

DIPLOMADO  
A DISTANCIA

## Módulo 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

- Llenar formato de registro
- Constancia de estudios o título
- Carta motivos
- CV con fotografía
- Pago

## INVERSIÓN

Pago único	Pago diferido
\$22,100.00	\$24,500.00

Módulo	Horas	Parcialidades
1	40	\$3,830.00
2	48	\$4,595.00
3	48	\$4,595.00
4	60	\$5,740.00
5	60	\$5,740.00
total	256	\$24,500.00

 Solicita la ficha de depósito para concretar el pago. Lo puedes realizar desde BBVA en ventanillas, practicajas o la APP (pago de servicios).

