



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***Técnico de Programación de Páginas Web con PHP (Servidor) (Online)***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# **Técnico de Programación de Páginas Web con PHP (Servidor) (Online)**

**duración total:** 180 horas

**horas teleformación:** 90 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## **descripción**

Curso de desarrollo de aplicaciones web. Para ello se estudia la programación de la parte servidor con la tecnología PHP y el servidor de bases de datos MySQL.



**+ Información Gratis**

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Conocer las características especiales que presentan las aplicaciones en PHP, su nuevo enfoque orientado a objetos, la seguridad en la aplicación y el acceso a bases de datos.

## *para qué te prepara*

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de desarrollar completas aplicaciones de comercio electrónico respaldadas por bases de datos.

## *salidas laborales*

Informática, Internet, Diseño Web, Programación.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Programación de Páginas Web con PHP (Servidor) Vol. 1'
- Manual teórico 'Programación de Páginas Web con PHP (Servidor) Vol. 2'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## **programa formativo**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIÓN**

- 1.Introducción
- 2.Obtener el paquete XAMPP
- 3.Instalar el paquete XAMPP
- 4.Apache y MySQL como servicios
- 5.La directiva register\_globals
- 6.Práctica

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CREAR UN SITIO WEB**

- 1.¿Cómo funcionan las páginas PHP?
- 2.Crear un alias en apache
- 3.La página principal
- 4.Práctica

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A PHP**

- 1.Las etiquetas PHP
- 2.Variables
- 3.Tipos de datos
- 4.Constantes
- 5.Práctica

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARRAYS Y ESTRUCTURAS DE CONTROL**

- 1.Arrays
- 2.Estructuras de repetición
- 3.Estructuras de decisión
- 4.Combinar estructuras
- 5.Arrays Asociativos
- 6.El bucle foreach
- 7.Arrays Multidimensionales
- 8.Práctica a
- 9.Práctica b

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. FUNCIONES**

- 1.Introducción
- 2.Crear Funciones
- 3.Llamar a una función
- 4.Paso de parámetros
- 5.Parámetros por defecto
- 6.Práctica

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. INCLUIR ARCHIVOS**

- 1.Ámbito de las variables
- 2.Variables estáticas
- 3.Uso de include y require
- 4.Incluir solo una vez
- 5.Seguridad de los archivos incluidos
- 6.Práctica

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS**

- 1.Introducción
- 2.Clases
- 3.Propiedades
- 4.Métodos
- 5.Visibilidad
- 6.Crear Objetos

7. destructores

8. Práctica a

9. Práctica b

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. HERENCIA**

1. Presentación

2. Crear subclases

3. Crear objetos de las subclases

4. Sobrescribir métodos

5. El acceso protected

6. Práctica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. RECOGER INFORMACIÓN DEL USUARIO**

1. Introducción

2. El array \$\_GET

3. El array \$\_POST

4. Recogerlos en una página distinta

5. Recogerlos en la misma página

6. Entradas requeridas

7. Práctica a

8. Práctica b

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. VALIDACIÓN DE FORMULARIOS**

1. Expresiones regulares

2. Limpiando la información

3. Comprobando el formulario de origen

4. Práctica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 11. COOKIES Y SESIONES**

1. Introducción

2. Crear cookies

3. Caducidad de la cookies

4. Dependencia del navegador

5. Características de los cookies

6. ¿Qué es una sesión?

7. El array \$\_SESSION

8. La función `od_start()` y `od_clean()`

9. Finalizar la sesión

10. El identificador de la sesiones

11. ¿Dónde se almacena la información?

12. Práctica a

13. Práctica b

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. ACCESO A ARCHIVOS**

1. Introducción

2. Crear el archivo

3. Escribir en el archivo

4. Leer de un archivo

5. Práctica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 13. ERRORES Y EXCEPCIONES**

1. Errores

2. Excepciones

3. Práctica a

4. Práctica b

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 14. CONFIGURACIÓN DE LA BASE DE DATOS**

1. MySQL

2. Contraseña para el root
3. Extensión mysqli
4. PHPMyAdmin
5. Administración de usuarios
6. Práctica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 15. BASE DE DATOS Y SQL**

1. Tipos de tablas en MySQL
2. Crear tablas
3. Relaciones uno a muchos
4. Relaciones muchos a muchos
5. SQL
6. Acceder a la base de datos
7. Establecer la conexión
8. Mostrar los datos en una tabla
9. Cerrar la conexión
10. Práctica a
11. Práctica b
12. Práctica c

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 16. BUSCANDO MÁS FUNCIONALIDAD**

1. Ordenar el resultado
2. Dividir el resultado en páginas
3. Consultas preparadas
4. Práctica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 17. AUTENTIFICACIÓN DE LOS USUARIOS**

1. La página de login
2. La página de registro
3. Asegurar la confidencialidad
4. Práctica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 18. EL PROCESO DE COMPRA**

1. Introducción
2. Modificar listaproductos.php
3. La página comprar.php
4. Identificar al cliente
5. La página carrito compra.php
6. Confirmar el pedido
7. La página de desconexión
8. Migrar el carrito de la compra
9. Práctica a
10. Práctica b

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 19. INTEGRAR NUESTRO CARRITO A UNA PÁGINA WEB ACTUAL**

1. Introducción
2. ¿Qué vamos a hacer?
3. Construir la estructura HTML

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 20. FORMAS DE PAGO**

1. Introducción
2. Tipos de Formas de Pago
3. Contrareembolso
4. Transferencia Bancaria
5. Domiciliación Bancaria
6. Tarjetas Bancarias
7. Tarjetas de Comercio

8.Paypal

9.¿Qué Formas de Pago Utilizaremos?

10.Modificando la Interfaz de Nuestra Tienda

11.Modificando nuestra base de datos

12.Modificando el Código Anterior

13.Implementando el Contrareembolso

14.Implementando la transferencia

15.Implementando el Paypal