



 **EUROINNOVA.ES**  
Líder en Formación a distancia

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

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

**Duración:** 180 horas

**Precio:** 180 € \*

**Modalidad:** Online

\* Materiales didácticos, titulación oficial y gastos de envío incluidos.

## 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.



## *A quién va dirigido*

Estudiantes y Profesionales de los sectores relacionados con el Mundo de la Informática, Internet y Programación orientada a la web.

## *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 que 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.

+ Información Gratis

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



## Titulación

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, 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 (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.

+ Información Gratis

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. También se adjunta en CDROM una guía de ayuda para utilizar el campus online.

La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

## Materiales didácticos

- CDROM 'Manual del Alumno de la Plataforma de E-Learning'
- Paquete SCORM



## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. 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.



## Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

## Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

## Club de alumnos

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.

## Programa formativo

### TEMA 1. INSTALACIÓN

Introducción

Obtener el paquete XAMPP

Instalar el paquete XAMPP

Apache y MySQL como servicios

La directiva register\_globals

Resumen de la instalación

### TEMA 2. CREAR UN SITIO WEB

¿Cómo funcionan las paginas PHP?

Crear un alias en apache

La página principal

### TEMA 3. INTRODUCCIÓN A PHP

Las etiquetas PHP

Variables

Tipos de datos

Constantes

### TEMA 4. ARRAYS Y ESTRUCTURAS DE CONTROL

Arrays

Estructuras de repetición

Estructuras de decisión

Combinar estructuras

Arrays Asociativos

El bucle foreach

Arrays Multidimensionales

### TEMA 5. FUNCIONES

Introducción

Crear Funciones

Llamar a una función

Paso de parámetros

Parámetros por defecto

### TEMA 6. INCLUIR ARCHIVOS

Ámbito de las variables

Variables estáticas

Uso de include y require

Incluir solo una vez

Seguridad de los archivos incluidos

### TEMA 7. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Introducción

Clases

Propiedades

Métodos

Visibilidad

Crear Objetos

+ Información Gratis

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



Destruyores

## **TEMA 8. HERENCIA**

Presentación

Crear subclases

Crear objetos de las subclases

Sobrescribir métodos

El acceso protected

## **TEMA 9. RECOGER INFORMACIÓN DEL USUARIO**

Introducción

El array \$\_GET

El array \$\_POST

Recogerlos en una página distinta

Recogerlos en la misma página

Entradas requeridas

## **TEMA 10. VALIDACIÓN DE FORMULARIOS**

Expresiones regulares

Limpiando la información

Comprobando el formulario de origen

## **TEMA 11. COOKIES Y SESIONES**

Introducción

Crear cookies

Caducidad de la cookies

Dependencia del navegador

Características de los cookies

¿Qué es una sesión?

El array \$\_SESSION

La función od\_start() y od\_clean()

Finalizar la sesión

El identificador de la sesiones

¿Dónde se almacena la información?

## **TEMA 12. ACCESO A ARCHIVOS**

Introducción

Crear el archivo

Escribir en el archivo

Leer de un archivo

## **TEMA 13. ERRORES Y EXCEPCIONES**

Errores Introducción

Nivel de registro de errores

Mensajes de error personalizados

Guardar los errores en un registro

Excepciones Introducción

Manejar excepciones

Jerarquía de excepciones

¿Dónde manejar las excepciones?

Manejador por defecto

## **TEMA 14. CONFIGURACIÓN DE LA BASE DE DATOS**

MySQL

Contraseña para el root

Extensión mysqli

PHPMyAdmin

Administración de usuarios

### **TEMA 15. BASE DE DATOS Y SQL**

Tipos de tablas en MySQL

Crear tablas

Relaciones a muchos

Relaciones muchos a muchos

SQL Introducción

La sentencia SELECT

Selecciones complejas

Funciones agregadas

La sentencia INSERT

La sentencia UPDATE

La sentencia DELETE

Acceder a la base de datos

Establecer la conexión

Mostrar los datos en una tabla

Cerrar la conexión

### **TEMA 16. BUSCANDO MÁS FUNCIONALIDAD**

Ordenar el resultado

Dividir el resultado en páginas

Consultas preparadas

### **TEMA 17. AUTENTIFICACIÓN DE LOS USUARIOS**

La página de login

La página de registro

Asegurar la confidencialidad

### **TEMA 18. EL PROCESO DE COMPRA**

Introducción

Modificar listaproductosphp

La página comprarphp

Identificar al cliente

La página carrito.php

Confirmar el pedido

La página de desconexión

Migrar el carrito de la compra

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

Introducción

¿Qué vamos a hacer?

Construir la estructura HTML

Dándole forma

Adaptando la funcionalidad