



## **IFCD0110 Confección y Publicación de Páginas Web**

## IFCD0110 Confección y Publicación de Páginas Web

**Duración:** 560 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** A distancia

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. 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 El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

- Temario desarrollado.
- Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

### 1. MÓDULO 1. MF0950\_2 CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB

#### UNIDAD FORMATIVA 1. UF1302 CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON EL LENGUAJE DE MARCAS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS LENGUAJES DE MARCAS.

1. Características de los lenguajes de marcas.
2. Estructura de un documento creado con lenguaje de marcas.
3. Navegadores web.
4. Marcas para dar formato al documento.
5. Enlaces y direccionamientos.
6. Marcos y capas.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMÁGENES Y ELEMENTOS MULTIMEDIA.

1. Inserción de imágenes: formatos y atributos.
2. Mapas de imágenes.
3. Inserción de elementos multimedia: audio, vídeo y programas.
4. Formatos de audio y vídeo.
5. Marquesinas.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD.

1. Accesibilidad web, ventajas de la accesibilidad.
2. Usabilidad web, importancia de la usabilidad.
3. Aplicaciones para verificar la accesibilidad de sitios web (estándares).
4. Diseño de sitios web usables.
5. Adaptación de sitios web usables.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 4. HERRAMIENTAS DE EDICIÓN WEB.

1. Instalación y configuración de herramientas de edición web.
2. Funciones y características.

#### UNIDAD FORMATIVA 2. UF1303 ELABORACIÓN DE HOJAS DE ESTILO

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. HOJAS DE ESTILO EN LA CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Funciones y características.
2. Hojas de estilo y accesibilidad.
3. Tipos de estilo: incrustados, enlazados, importados, en línea.
4. Selectores y reglas de estilo.
5. Atributos de estilo para fuentes, color y fondo, texto y bloques (párrafos).
6. Creación de ficheros de estilo.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO, UBICACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE UNA PÁGINA WEB.

1. Creación de un documento funcional.
2. Diseño de los contenidos.
3. Identificación de la información a ubicar en la página web.
4. Selección de contenidos para cada elemento de la página.
5. Utilización del documento funcional para las especificaciones del diseño.
6. Tipos de página para la ubicación de contenidos.
7. Definición de los tipos de página en base a los contenidos y funcionalidades.
8. Selección de los tipos de página para la página web.
9. Utilización del documento funcional para las especificaciones del tipo de página.
10. Especificaciones de navegación.
11. Creación de un mapa de navegación de páginas.
12. Utilización del documento funcional para integrar el mapa de navegación.
13. Elementos utilizados para la navegación.
14. Elaboración de una guía de usuario.

## UNIDAD FORMATIVA 3. UF1304 ELABORACIÓN DE PLANTILLAS Y FORMULARIOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FORMULARIOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Características.
2. Elementos y atributos de formulario.
3. Controles de formulario.
4. Formularios y eventos. Criterios de accesibilidad y usabilidad en el diseño de formularios.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANTILLAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Funciones y características.
2. Campos editables y no editables.
3. Aplicar plantillas a páginas web.
4. **MÓDULO 2. MF0951\_2 INTEGRACIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE EN PÁGINAS WEB**

## UNIDAD FORMATIVA 1. UF1305 PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES DE GUIÓN EN PÁGINAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN.

1. Lógica de programación.
2. Ordinogramas.
3. Pseudocódigos.
4. Objetos.
5. Ejemplos de códigos en diferentes lenguajes.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LENGUAJE DE GUIÓN.

1. Características del lenguaje.
2. Relación del lenguaje de guión y el lenguaje de marcas.
3. Sintaxis del lenguaje de guión.
4. Tipos de scripts: inmediatos, diferidos e híbridos.
5. Ejecución de un script.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELEMENTOS BÁSICOS DEL LENGUAJE DE GUIÓN.

1. Variables e identificadores.
2. Tipos de datos.
3. Operadores y expresiones.
4. Estructuras de control.
5. Funciones.
6. Instrucciones de entrada / salida.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESARROLLO DE SCRIPTS.**

1. Herramientas de desarrollo, utilización.
2. Depuración de errores: errores de sintaxis y de ejecución.
3. Mensajes de error.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE OBJETOS DEL LENGUAJE DE GUIÓN.**

1. Jerarquía de objetos.
2. Propiedades y métodos de los objetos del navegador.
3. Propiedades y métodos de los objetos del documento.
4. Propiedades y métodos de los objetos del formulario.
5. Propiedades y métodos de los objetos del lenguaje.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. LOS EVENTOS DEL LENGUAJE DE GUIÓN.**

1. Utilización de eventos.
2. Eventos en elementos de formulario.
3. Eventos de ratón. Eventos de teclado.
4. Eventos de enfoque.
5. Eventos de formulario.
6. Eventos de ventana.
7. Otros eventos.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. BÚSQUEDA Y ANÁLISIS DE SCRIPTS.**

1. Búsqueda en sitios especializados.
2. Operadores booleanos.
3. Técnicas de búsqueda.
4. Técnicas de refinamiento de búsquedas.
5. Reutilización de scripts.

### **UNIDAD FORMATIVA 2. UF1306 PRUEBAS DE FUNCIONALIDADES Y OPTIMIZACIÓN DE PÁGINAS WEB**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. VALIDACIONES DE DATOS EN PÁGINAS WEB.**

1. Funciones de validación.
2. Verificar formularios.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EFECTOS ESPECIALES EN PÁGINAS WEB.**

1. Trabajar con imágenes: imágenes de sustitución e imágenes múltiples.
2. Trabajar con textos: efectos estéticos y de movimiento.
3. Trabajar con marcos.
4. Trabajar con ventanas.
5. Otros efectos.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRUEBAS Y VERIFICACIÓN EN PÁGINAS WEB.**

1. Técnicas de verificación.
2. Herramientas de depuración para distintos navegadores.
3. Verificación de la compatibilidad de scripts.

#### **4. MÓDULO 3. MF0952\_2 PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB**

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD EN LA PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Seguridad en distintos sistemas de archivos.
2. Permisos de acceso.
3. Órdenes de creación, modificación y borrado.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS

1. Parámetros de configuración.
2. Conexión con sistemas remotos.
3. Operaciones y Comandos / órdenes para transferir archivos.
4. Operaciones y Comandos / órdenes para actualizar y eliminar archivos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Buscadores genéricos.
2. Buscadores especializados.
3. Descriptores: palabras clave y sistemas normalizados de «metadatos».
4. Aplicaciones de publicación automatizada.
5. Procedimientos de publicación.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRUEBAS Y VERIFICACIÓN DE PÁGINAS WEB.

1. Técnicas de verificación.
2. Herramientas de depuración para distintos navegadores.
3. Navegadores: tipos y «plug-ins».