



PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON ASP.NET
IFCD018PO

PLANES DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON ASP.NET

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. **Familia Profesional** INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Área Profesional: DESARROLLO

2. **Denominación:** DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON ASP.NET

3. **Código:** **IFCD018PO**

4. **Objetivo General:** Permitir a los programadores crear páginas web dinámicas, desde websites personales hasta aplicaciones web empresariales.

5. **Número de participantes:**

Máximo 25 participantes en modalidad presencial.

6. **Duración:**

Horas totales: 40

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 40

Teleformación:..... 0

7. **Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:**

Contará con los m2 suficientes para albergar el equipamiento específico y la maquinaria necesaria para el desarrollo de la acción formativa

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m² por alumno. En caso de que el aula esté equipada con ordenadores , deberá contar con un mínimo de 3m² por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

7.2 Equipamientos:

- Pizarra para escribir con rotulador
- Material de aula
- Guía didáctica y metodológica
- Mesa y silla para formador
- Mesas y sillas para alumnos
- PCs instalados en red, cañón de proyección

– Software específico

ASP.NET es una tecnología gratuita que

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes.

En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

Técnicos informáticos con conocimientos previos de desarrollo para la creación de páginas web y sitios web con HTML, CSS, JavaScript y secuencias de comandos del servidor.

9. Requisitos oficiales de los centros:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.

10. CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN

- 1.1. Las variable.
- 1.2. Sentencias condicionales.
- 1.3. Sentencias iterativas.
- 1.4. Gestionar eventos
- 1.5. Gestionar errores

2. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (POO)

- 2.1 El concepto de objeto.
- 2.2 La clase y la herencia
- 2.3 Abstracción y encapsulamiento.
- 2.4 Modularidad, Polimorfismo

3. LOS FORMULARIOS WEB

- 3.1 Diferencia entre Web Forms y MVC.
- 3.2 Diseño de un formulario Web.
- 3.3 Añadir el código del formulario Web.
- 3.4 Captura de Eventos de los controles del formulario Web

4. CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIÓN BASE

- 4.1 Configuración de servidor de información de Internet (IIS).
- 4.2 Eventos del servidor
- 4.3 Configuraciones de página y de sesión
- 4.4 Introducción a las herramientas de administración de sitios Web.
- 4.5 Configurar un sitio Web local con IIS
- 4.6 Indicar algunas configuraciones de estado para una aplicación desarrollada en ASP
- 4.7 Elaborar un resumen de las principales tareas de administración de un sitio Web