

## Programación en C#.net

(Ref. EAK09099)

**Modalidad:** Catálogo e-Learning

**Nº de Horas:** 56

### Objetivos:

Al realizar este curso, el alumno adquirirá las siguientes habilidades y conocimientos:

Los aspectos más importantes que describen el funcionamiento de la plataforma .NET y las principales características de su Interfaz de Desarrollo.

Creación y gestión de un proyecto .NET y los aspectos y más destacables y convenciones del lenguaje C#.

Manipulación de datos, variables y demás elementos necesarios para el diseño de sentencias y estructuras de control en C#.

Las estructuras de iteración y automatización de tareas en el código C#.

Los fundamentos de la Programación orientada a objetos y su implementación en C#.

Las funciones más destacadas para la manipulación de objetos.

El diseño de un entorno para usuario de una aplicación.

La inserción creación y gestión de controles para una interfaz de usuario.

El acceso con C# a bases de datos y el control del flujo de datos con la aplicación.

El empaquetado y generación de ejecutables para la distribución de un programa C#.

### Contenidos:

Tema 1.- Introducción a la plataforma

Tema 2.- Desarrollo del primer programa

Tema 3.- Fundamentos de C#: Tipos de datos y trabajo con variables

Tema 4.- Fundamentos de C#: Estructuras de control

Tema 5.- Fundamentos de C#: Estructuras de repetición o bucles

Tema 6.- Fundamentos de C#: Programación orientada a objetos

Tema 7.- Clases, métodos y propiedades útiles de C#

Tema 8.- Introducción al diseño de una interfaz de usuario en C#

Tema 9.- Propiedades, métodos y eventos de los controles más importantes

Tema 10.- Acceso a datos con ADO.NET desde C#

Tema 11.- Anexo: tareas más habituales con Visual Studio 2005