

PROGRAMA DE: PROGRAMACION EN C#/.NET**CÓDIGO: 512**

HORAS DE CLASE				DOCENTE RESPONSABLE
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Lic. Marcelo Guillermo DIAZ
p/semana	p/cuattrim.	p/semana	p/cuattrim.	DOCENTE COLABORADOR
4	64	2	32	Dr. Claudio Augusto DELRIEUX

DESCRIPCIÓN:

Esta materia es de formación general y tiene como fin brindarles a los/las futuros/as profesionales una introducción del lenguaje C# y del entorno. NET. Para ello se abordarán los siguientes temas: Framework. net. Elementos de C#. Orientación por Objetos. Visual Studio. Tipos, variables, operadores, estructuras de datos y de control. Clases y Objetos. Interfaces, archivos, formularios y operaciones de bases de datos.

PROGRAMA SINTÉTICO:**UNIDAD TEMÁTICA I: C# y NET.****UNIDAD TEMÁTICA II: ESPECIFICACION C#.****UNIDAD TEMÁTICA III: PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS EN C#.****UNIDAD TEMÁTICA IV: ENTRADA/SALIDA.****UNIDAD TEMÁTICA V: BASE DE DATOS.****Vigencia a partir
del año:**

2023

PROGRAMA DE: PROGRAMACION EN C#/.NET**CÓDIGO: 512****PROGRAMA ANALÍTICO:****UNIDAD TEMÁTICA I: C# y NET.**

Primer contacto con el lenguaje C#. Framework. NET, características. Ecosistema. NET. Elementos de C#. Visual Studio. Aplicaciones de consola. Creación y depuración de aplicaciones.

UNIDAD TEMÁTICA II: ESPECIFICACION C#.

Conceptos. Sistema de Tipos, Tipos integrados, Tipos personalizados, variables, operadores, estructuras de datos, enumerados, registros, estructuras de control, espacios de nombres.

UNIDAD TEMÁTICA III: PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS EN C#.

Conceptos. Clases y Objetos. Interfaces. Herencia y Polimorfismo. Clases abstractas, estáticas. Modificadores de acceso. Propiedades, métodos, constructores.

UNIDAD TEMÁTICA IV: ENTRADA/SALIDA.

Conceptos. Archivos, directorios, secuencias, recursos externos. Formularios.

UNIDAD TEMÁTICA V: BASE DE DATOS.

Conceptos. SQL Server. ADO.NET, SqlConnection. Operaciones básicas.

Vigencia a partir del año:

2023

PROGRAMA DE: PROGRAMACION EN C#/.NET**CÓDIGO: 512****BIBLIOGRAFÍA**

- **Framework .NET.**

<https://learn.microsoft.com/es-es/dotnet/>

- **Lenguaje C#.**

<https://learn.microsoft.com/es-es/dotnet/csharp/>

El presente Programa se ha elaborado bajo responsabilidad del/de la, las/los docente/s cuyas firmas se exponen a continuación. Las autoridades de cada Facultad, y del Vicerrectorado del Área

**Vigencia a partir
del año:**

2023

UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE

4 / 4

PROGRAMA DE: PROGRAMACION EN C#/.NET**CÓDIGO: 512**

Académica o Dirección de Coordinación Educativa de esta Universidad, suscriben prestando conformidad.

**Vigencia a partir
del año:**

2023



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2023 - Año de la democracia Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Anexo de Firma Conjunta

Número:

Referencia: Cod. 512 Programa Programacion C#net

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.

