

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Vicerrectoria de Investigación y Desarrollo





La Universidad Nacional de Ingeniera (UNI) a través de la Dirección de Estudios de Posgrado y Educación Continua, (DEPEC), agradece su interés en nuestros cursos especializados de actualización y capacitación y a su vez le invita a que se quede con nosotros para su certificación en esta convocatoria.

CURSO: (Desarrollo Profesional de Aplicaciones Con C#, DevExpress y SQL Server)





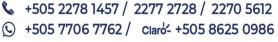
DESCRIPCION DEL CURSO:

Este curso está dirigido a profesionales que desarrollan aplicaciones que ofrecen contenido de bases de datos SQL Server, él curso enseñara a realizar aplicaciones profesionales con C# utilizando el IDE Visual Studio y el control de tercero DevExpress, se utilizara Programación Orientada a Objetos -POO. Todos estos tópicos serán puestos en práctica en el desarrollo de una pequeña Aplicación.

DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido a estudiantes de computación y desarrolladores con conocimientos básicos de programación.









UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Vicerrectoria de Investigación y Desarrollo





Este curso está diseñado para los estudiantes o programadores que tengan conocimiento de Transact SQL.

PERFIL DE INGRESO:

- Manejo de lógica de Programación (Algoritmos) 1.
- Conocimiento de estructuras de control básicas (por ejemplo, bucles y ramificaciones).
- Experiencia con SQL Server (bases de datos relacionales), incluyendo: 3.
- El diseño de una base de datos normalizada. a.
- Creación de tablas y relaciones. b.
- Consultas con Transact-SQL. С.

COMPETENCIA

- 1. Identificar la sintaxis del lenguaje C#.NET.
- 2. Crear aplicaciones usando controles comunes en C# .NET.
- Desarrollar aplicaciones utilizando programación Orientada a Objetos 3.
- Desarrollar aplicaciones que conectan a la base de datos SQL Server. 4.
- 5. Publicar Proyecto para su distribución
- Desarrollar aplicaciones utilizando controles DevExpress 6.

CONTENIDO A DESARROLLAR:

SQL SERVER: Procedimientos, Funciones, Transacciones

C# .NET: Manejo de variables operadores y expresiones

C# .NET: Ámbito de las variables y creación de métodos

C# .NET: Estructuras de decisión

C# .NET: Sentencias de asignación e iteración

C# .NET: Manejo de errores y excepciones

C# .NET: Clases y objetos

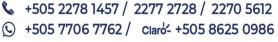
C# .NET: Parámetros por valor y referencia

C# .NET: Trabajando con herencia

C# .NET: Manejo de eventos

C# .NET: Operadores de sobrecarga













UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Vicerrectoria de Investigación y Desarrollo





C# .NET: Ejecución de validaciones

C# .NET: Manejo de datos con ADO NET

C# .NET: Consultas a la base de datos

C# .NET: Roles de Usuarios

DevExpress: Diseño de Menú con Ribbon

DevExpress: Uso de Combo box, Cuadro de Texto, Botones, AlertControl,

Error, Check, Etc.

DevExpress: Diseño de formularios con Layout DevExpress: Programación del Grid Control

DevExpress: Programación de reportes dinámicos utilizando Crosstab

DevExpress: Creación de Reportes utilizando Xtrareports

DevExpress: Diseño y Cambio de Reportes en tiempo de ejecución

DevExpress: Uso y publicación de dashboard web en IIS

METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA:

Entrega de proyecto al finalizar el curso

INFORMACION GENERAL:











