

CURSO BÁSICO 1. INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL

Objetivo

1. Desarrollar habilidades para programación en lenguaje gráfico, para la construcción de instrumentos virtuales.
2. Crear interfaces de usuario o paneles frontales con controles e indicadores y diagramas de bloques.
3. Manejar las herramientas y funciones básicas que involucran el manejo de estructuras de control, diferentes tipos de datos y arreglos multidimensionales.
4. Manejar algunas funciones matemáticas de procesamiento de datos, análisis de mediciones y generación de reportes.

Dirigido a:

Estudiantes de nivel superior o profesionistas en las Áreas de Electrónica, Automatización, Control, Metrología, Integradores de sistemas, diseñadores en electrónica, y áreas afines, que requieran diseño de instrumentos virtuales o soluciones de programación en lenguaje gráfico.

Requisitos:

Manejo básico del sistema operativo Windows XP

Conocimiento básico de inglés técnico.

Para mejor aprovechamiento del curso, conocimientos básicos de algún lenguaje de programación: C, C++, Visual Basic, Pascal, etc.

Conocimientos básicos sobre algoritmos computacionales.

Temario

Unidad 1: Introducción y ambiente de programación

1. Introducción a los instrumentos virtuales (Vi's)
2. El ambiente de desarrollo de LabVIEW
3. Paletas de funciones y de herramientas
4. Panel frontal y Diagramas

Unidad 2: Secuencias y tipos de datos

1. Tipos de datos (Numéricos, alfanuméricos y lógicos)
2. Controles, Indicadores y constantes
3. Estructura de secuencia y envío de datos.

Unidad 3: Estructuras de control, Arreglos y Clusters

1. Estructura de casos
2. Estructuras de control For y While
3. Nodos para fórmulas
4. Funciones de Arreglos
5. Funciones de Clusters

Unidad 4: Cadenas de caracteres y manejo de archivos

1. Controles e Indicadores alfanuméricos
2. Funciones alfanuméricas
3. Manejo de Archivos de entrada / salida
4. Funciones para manejo de archivos de alto y bajo nivel

En Electrónica Diseñamos, Fabricamos, Capacitamos y Automatizamos a la Medida

Tel's.: 01 (442) 295-0480 / 295-0481

Info@electronicsolutions.com.mx / ventas@electronicsolutions.com.mx

Av. Felipe Ángeles No. 225-23 - Fracc. Rinconada Los Pirules - Querétaro, Qro.

www.electronicsolutions.com.mx

Condiciones generales

<i>Características</i>	<i>En planta</i>
Sede del Curso	Hotel Holiday Inn, Centro Histórico (5 de Febrero)
Incluye.	<ul style="list-style-type: none"> • 16 horas de curso efectivo • Notas del curso con ejercicios resueltos e instrucciones para resolver los ejercicios propuestos durante el curso. • Material didáctico y de apoyo (consumibles) • Computadora • Constancia de asistencia • Constancia de habilidades Formato DC-3. (Curso registrado ante la STPS) • Comida bufete • Servicio de coffee brake: (servicio continuo) • Precio especial por hospedaje en el Hotel, para participantes foráneos
Condiciones generales:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Un mínimo de 6 participantes 2. Máximo 10 participantes <p>1. Electronic Solutions se reserva el derecho de cancelar el curso, si no se cumple el mínimo de participantes</p>
Costo del curso:	\$ 10,927.00 más 15 % de IVA por persona
Condiciones de pago	<ol style="list-style-type: none"> 1. El pago del curso se hará por anticipado, por lo menos 10 días antes del evento 2. El pago podrá hacerse con depósito a cuenta de Electronic Solutions S de RL de CV 3. Deberá enviarse el comprobante de depósito por Fax o E-mail a Electronic Solutions S de RL de CV 4. Usted recibirá confirmación de recepción de depósito por FAX o E-mail <p style="text-align: center;">Descuentos especiales a grupos de una misma empresa. (solicitar más información)</p>

Cancelaciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Una vez contratado el curso y hasta 10 días hábiles antes del evento, cualquier cancelación se generará un cargo del 20% del monto total 2. No habrá cancelaciones a partir del día 9 anterior a la fecha del evento y de ser posible se reprogramará la asistencia a un curso posterior <p>Si no existe la posibilidad de reprogramar la asistencia a otro curso, el participante perderá su inscripción</p>
----------------------	---

Informes e Inscripciones Cursos

Ing. Graciela Mejía Astorga

Atención a Clientes

TEL: 01 (442) 295-0480

gmejia@electronicsolutions.com.mx

www.electronicsolutions.com.mx

En Electrónica Diseñamos, Fabricamos, Capacitamos y Automatizamos a la Medida

Tel's.: 01 (442) 295-0480 / 295-0481

Info@electronicsolutions.com.mx / ventas@electronicsolutions.com.mx

Av. Felipe Ángeles No. 225-23 – Fracc. Rinconada Los Pirules – Querétaro, Qro.

www.electronicsolutions.com.mx