

Curso Track:  
NI LabVIEW

**NI LabVIEW**

Objetivo General:

**Programación y control de equipos a través del software Ni LabVIEW.**

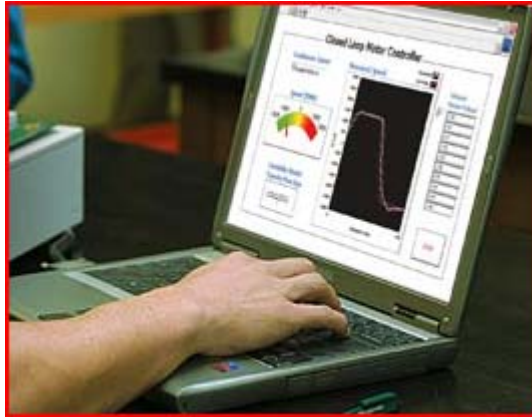
Niveles:

**Se ofrecen en 2 Niveles se recomienda tomarlos en secuencia**

Duración Total:

**32 Horas en 8 sesiones de 4 horas**





Curso Track:

**NI LabVIEW**

Curso: **NI LabVIEW Nivel I**

Objetivo Nivel:

**Programación en NI LabVIEW para desarrollar aplicaciones de control y prueba de equipos**

Requisitos:

**Cursos Conocimiento de programación ó Experiencia Equivalente**

Contenido:

**1. Conceptos Básicos de programación de Virtual Instruments**

\_ Familiarización con NI LabVIEW, VI y comandos disponibles

**2. Definición y uso de Clusters en NI LabVIEW**

\_ Grupo de datos utilizando SubVI, diagramas de bloques, Menus y uso de estados

**3. Uso de Variables en NILabView**

\_ Variables Locales y Globales, definición, uso y alcance en VI

**4. Uso de Atributos**

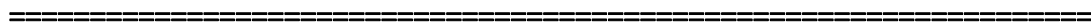
\_ Atributos para controlar apariencia y características fundamentales de controles e indicadores. Visibles, desactivados, graficos, posición , booleano, etc.

**5. Archivo de Entrada/salida**

\_ Formatos, de guardar y leer datos externos. Tipos bytestream ( binario ) y ASCII

**6. Proyectos en NILabView**

\_ Vi construidos a partir de SubVI y librerías, diagramas de flujo para desarrollar diagramas y programación, Ejecutables en **NILabView**

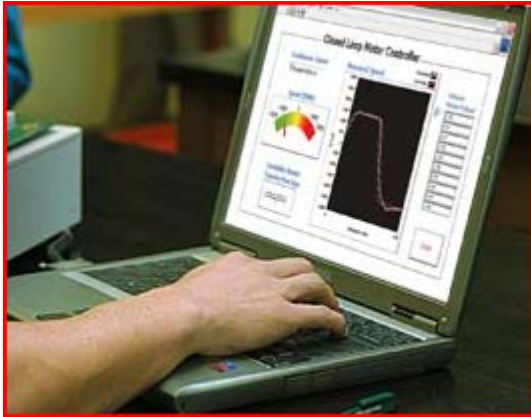


Internet:  
www.computeec.org  
e-mail:  
cursos@computeec.org

**CAPACITACION  
EXCELENCIA  
MICROSOFT Y AUTODESK**

tels. (656)-617-9665  
(656)-(6)-17-08-89

Cd. Juárez, Chih



Curso Track:

**NI LabVIEW**

Curso: **NI LabVIEW Nivel II**

Objetivo Nivel:

**Programación avanzada en NI LabVIEW para desarrollar aplicaciones de control y prueba de equipos**

Requisitos:

**Cursos NI LabVIEW ó Experiencia Equivalente**

Contenido:

**7. Técnicas de productividad de programación NI LabVIEW**

\_ Métodos de aceleración VI, uso de memoria del sistema, uso de perfiles.

**8. Técnicas avanzadas de Diseño**

\_ Diseño optimizado de panel frontal, menus en run-time, graficas y ocurrencias, conversores, etc .

**9. Técnicas avanzadas de Entrada/Salida**

\_ manejo optimizado de archivos de almacenaje y lectura. Manipulación de datos

**10. Desarrollo de proyectos especiales con interfaces**

\_ Conexiones, Ploteados, Tiempo real, etc

**11. Conexión a Visual Basic**

\_ técnicas de usar controles de LabView en Visual Basic