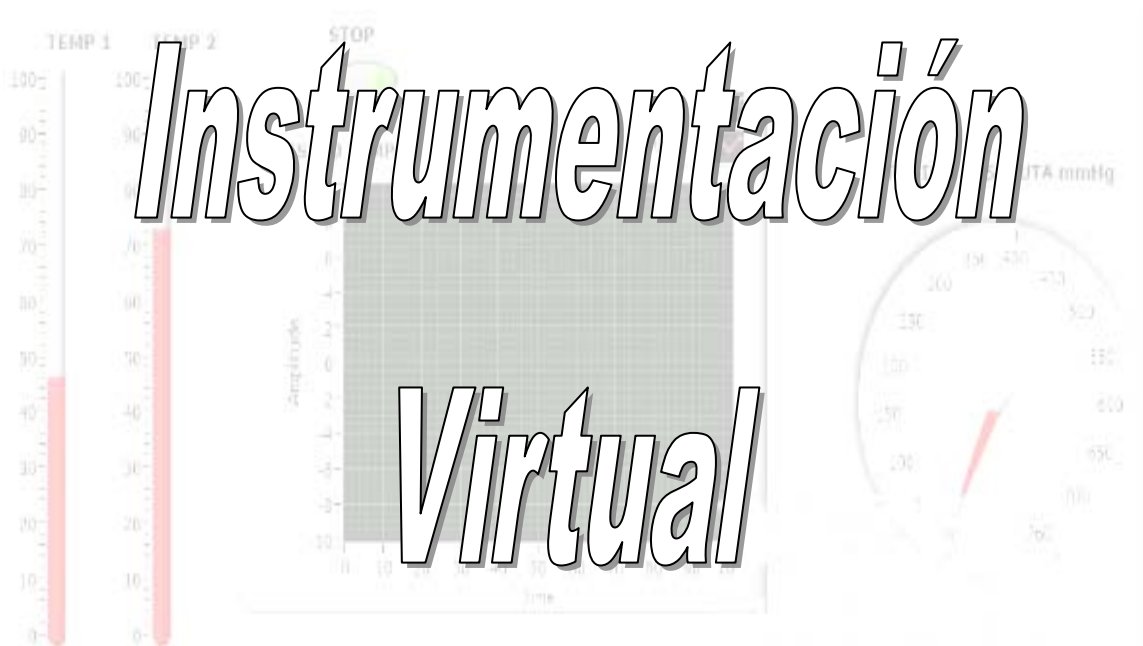




Curso:



Dr. Juan Anzures Marin
Profesor e Investigador Asociado C

4 y 5 de Noviembre de 2009
Horario: 4 a 8 pm

Laboratorio de Modelado de la División de Estudios de Posgrado
de la Facultad de Ingeniería Eléctrica



“INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL”

Dr. Juan Anzurez Marin

Objetivo:

Que el asistente adquiera los conceptos fundamentales para desarrollar habilidades de programación en el lenguaje gráfico LabVIEW que le ayuden en la construcción de Instrumentos Virtuales. Creando interfaces de usuario o paneles frontales con controles e indicadores y diagramas de bloques. Asimismo, que el asistente pueda manejar herramientas y funciones básicas para involucrar estructuras de control, diferentes tipos de datos y arreglos multidimensionales que permitan la comunicación con un proceso de tiempo real mediante tarjetas de adquisición de datos.

Está dirigido a estudiantes en el área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Computación, con conocimientos básicos de computación.

CONTENIDO

1. INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL.
2. INTRODUCCIÓN A LabVIEW.
3. CONSTRUYENDO INSTRUMENTOS VIRTUALES.
4. PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA.
5. ADQUISICIÓN DE DATOS.

Referencia

www.ni.com