

CP2. Instrumentación Virtual

La instrumentación virtual es una plataforma que facilita el desarrollo de aplicaciones en ciencia e ingeniería, acelerando la productividad. LabVIEW es un entorno de desarrollo con una sintaxis de programación gráfica que facilita la visualización, creación y codificación de sistemas de ingeniería. El curso se enfoca hacia aplicaciones de instrumentación y automatización del test en sistemas electrónicos.

Contenidos

Programación estructurada.
Adquisición y visualización de datos.
Procesamiento de señal.
Herramientas de conexión a Internet.

Facilidades

Tarjetas Analog Discovery 2 National Instruments.
Tarjetas PCI-6023E de National Instruments.
Licencias personalizadas de LabVIEW.
Soporte documental de contenidos.

Profesorado

M. A. Domínguez (Responsable), Profesor Contratado Doctor de Tecnología Electrónica, UEx.
J. M. Valverde, Profesor Titular de Universidad de Tecnología Electrónica, UEx.

Organización/Fechas

4,5 Créditos (21 h presenciales + 24 h no presenciales)
18-Septiembre-2107 al 18-Octubre-2017
2 Tardes/semana (sesiones de 3 horas)

