

DEPARTAMENTO ELECTRONICA 2015_2016

CURSO	Sistemas de medida y control con LABVIEW (Nivel 1)
NIVEL	3
DURACION	36H

1. OBJETIVOS

- Conocer el programa Labview como herramienta de programación para medida y control de sistemas automáticos y para ello se hará lo siguiente:
 - Comprender los paneles frontales, los diagramas funcionales, los iconos y los paneles conectores
 - Usar las estructuras de programación y los tipos de datos existentes en LabView
 - Usar varias técnicas de edición y de depuración
 - Crear y guardar VI para poder utilizarlos como subVI
 - Mostrar y registrar datos
 - Crear aplicaciones que utilicen dispositivos DAQ

2. CONTENIDOS

- Explorando LabView
- Resolución de problemas y depuración de Vis
- Implementación de un VI
- Desarrollo de aplicaciones modulares
- Creando y aprovechando estructuras de datos
- Administrando archivos y recursos hardware
 - E/S de ficheros
 - Adquiriendo mediciones con sistema DAQ
 - Controlando Instrumentos