

	ENSENYAMENT D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL ESPECIALITAT MECÀNICA		
	ASSIGNATURA: Instrumentació Industrial		
	PROFESSOR/A RESPONSABLE: Josep Francesc Colell Pons		
	CURS: 3er	CRÈDITS: 4,5	TIPUS: optativa

1. OBJECTIUS

- 1.1. Dissenyar, desenvolupar i verificar aplicacions realitzades amb el programa LabView.
- 1.2. Conèixer els principals dispositius d'instrumentació.
- 1.3. Introducció a la domòtica, informant dels dispositius més emprats.

2. ESTRUCTURA

3. PROGRAMA

- 3.1. Teoria del LabVIEW.
- 3.2. Exercicis amb LabVIEW.
- 3.3. Teoria de dispositius d'instrumentació.
- 3.4. Teoria de dispositius de domòtica.

4. MATERIALS DE L'ASSIGNATURA I PROGRAMARI

- 4.1. Ordinadors del laboratori L4.
- 4.2. Horari: els divendres de les 15:00 h. a les 18:00 hores.

5. BIBLIOGRAFIA

- 5.1. Títol: LabVIEW 6i. Programación Gráfica para el Control de Instrumentación.

Autor: Antonio Manuel Lázaro.

Editorial: Paraninfo.

6. AVALUACIÓ

- 6.1. Resultats dels exàmens de teoria = 40 %.
- 6.2. Funcionalitat i acabats dels exercicis = 30 %.
- 6.3. Temps de finalització dels exercicis = 20 %.
- 6.4. Assistència i comportament de l'alumne = 10 %.