

# EQUIPAMIENTO DIDÁCTICO PARA LA EDUCACIÓN TÉCNICA E INGENIERÍA

## 6.- MECATRÓNICA, AUTOMATIZACIÓN Y COMPUMECATRÓNICA



### MECATRÓNICA



AEL-WPP  
Aplicación de **Centrales Eólicas** con Generador de **Inducción Doblemente Alimentado**



AE-HD  
Aplicación de **Hidráulica y Electrohidráulica**



AE-NS  
Aplicación de **Neumática y Electroneumática**

AEL-WPPI  
Aplicación de **Centrales Eólicas** con Generador de **Inducción**



AEL-WPT  
Aplicación de **Energía Eólica** con Generador **Síncrono de Imanes Permanentes**



TDS  
Equipo para el **Estudio del Tratamiento Digital de la Señal**, Controlado desde Computador (PC)



TECNEL  
Equipo para el **Estudio de Electrónica de Potencia** (con IGBTs), Controlado desde Computador (PC). (Convertidores: CC/CA+CA/CC+CC/CC+CA/CA)



SAIT  
Entrenador de **Transductores e Instrumentación**

Todos estos equipos incluyen



### MECATRÓNICA



**RYC**  
Equipo para el Estudio de **Regulación y Control**, Controlado desde Computador (PC)



**CTAC**  
Sistema de **Tanques Acoplados**, Controlado desde Computador (PC)



**CADDA**  
Equipo para el Estudio de **Convertidores A/D y D/A**, Controlado desde Computador (PC)



**UCPCNCV**  
Sistema de **Control de Procesos**, Controlado desde Computador (PC) (con **válvula de control electrónica+válvula de control neumático+variador de velocidad**)



**UCP**  
Sistema de **Control de Procesos** (con **válvula de control electrónica**), Controlado desde Computador (PC)



**CEAC**  
Entrenador para **Ajuste de Controladores**



**BS**  
Sistema Modular para el estudio de **Sensores**



**SERIN/CC**  
Entrenador **Avanzado de Servosistemas Industriales**, (motores de CC), Controlado desde Computador (PC)

### AUTOMATIZACIÓN PLC



**AE-PLC-PAN**  
Aplicación de **PLC PANASONIC**

Varias aplicaciones:  
**SIEMENS, MITSUBISHI, ALLEN BRADLEY y OMRON**



**AE-PLC-FMS1**  
**Sistema de Fabricación Flexible 1**

