



**UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ**

Centro Experimental de Ingeniería del Centro de Extensión de la UJAP  
**CEIN - CEUJAP**



## **CURSOS – SEMINARIOS - DIPLOMADOS**

### **DIPLOMADOS**

- Tecnología de la Soldadura para Inspectores (160horas)
- Diseño operación y Mantenimiento en Ingeniería Mecánica (180 horas)
- Instrumentación y Controles Industriales (Formación de Instrumentistas)(180 horas)
- Tecnologías en Soldaduras Industriales y sus Aplicaciones (180 horas)
- Operación y Mantenimiento de Calderas (160 horas)

### **CURSOS: INICIO 30 JULIO 2011**

- Proceso de Soldadura Básica por Arco con Electrodo Revestido: SMAW (24 horas)
- Proceso de Soldadura por Arco con Electrodo desnudo continuo y protección de gas: GMAW (24 horas)
- Método de Ensayo por Líquidos Penetrantes (PT) Nivel I (16 horas)
- Método de Ensayo por Partículas Magnéticas (MT) Nivel I (16 horas)
- Operación y Mantenimiento de Calderas (24 horas)
- Programación CAM-Fresado (Nivel I) (20 horas)
- Aplicaciones de PLC y SCADA a Sistemas de Controles en Procesos Industriales (32 horas)
- Operación y control de plantas diesel (24 horas)
- Lulwin Básico (16 horas)

### **SEMINARIO: SÁBADO 30 DE JULIO 2011**

- Análisis de la calidad e inspección de la soldadura (8 horas)

### **CURSOS: ULTIMO SEMESTRE DEL 2011**

- Proceso de Soldadura por Arco con Electrodo de Tungsteno y Protección de Gas: GTAW (24 horas)
- Supervisores de Soldadura (24 horas)
- Tecnología de la Soldadura para Inspectores (32 horas)
- Método de Ensayo por Ultrasonido Nivel I según SNT-TC-1A de la ASNT (40 horas)
- Diseño Asistido por Computadora CAD (Nivel I y Nivel II) (20 horas cada Nivel)
- Neumática y Electroneumática Industrial (32 horas)
- Electricidad y diagnóstico electrónico del sistema automotor (40 horas)
- Medición y sus métodos (Metrología) (20 horas)
- Técnicas de diagnóstico Automotor (30 horas)
- Motor de combustión interna y auxiliares (40 horas)
- Sistema de enfriamiento automotriz (30 horas)
- Sistema eléctrico del motor (20 horas)
- Auditoría de energía (12 horas)
- Selección, Operación, y Gerencia de Incineradores Hospitalarios (36 horas)
- Selección y Operación de Plantas Eléctricas Industriales (36 horas)
- Introducción a la Tecnología del Concreto (Módulo I) (12 Horas)

## **Formación de Recursos Humanos para la Industria**

UJAP, Campus San Diego, Edif. 5, Piso 1, Sala de Referencia e información 5104. Telf.: (0241) 8710099  
[ceim.ujap@gmail.com](mailto:ceim.ujap@gmail.com)