



## **“ELECTRO-OLEOHIDRÁULICA”**

**Fechas:** Los días 13, 14, 15, 16, 20, 21 y 22 de Febrero de 2017

**Horario:** De 18:00 a 21:00 h, excepto el día 22 de Febrero (de 18:00 a 20:00 horas).

**Nº de horas:** 20 h.

**Lugar:** Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

**Coste del curso:**

- Colegiados 35 €
- NO Colegiados 50 €
- Estudiantes EINA 35 €

El número máximo de asistentes será de 27, dando prioridad a los colegiados, siendo 15 el número mínimo de asistentes.

La admisión de NO Colegiados está supeditada a la existencia de vacantes.

**Inscripción:** Correo electrónico a [formacion@coitiar.es](mailto:formacion@coitiar.es) indicando el curso al que deseas apuntarte, nombre, apellidos y número de colegiado.

Debes adjuntar justificante de pago por transferencia al nº de cuenta: 2085 0103 96 0300453017 o abonar el importe en oficinas, al menos, 7 días antes de iniciarse el curso.

- Se entregará Diploma Acreditativo de asistencia.

**Dirigido a:** Todos los profesionales interesados en conocer las instalaciones hidráulicas más utilizadas en entornos industriales.

Objetivos generales:

- Interpretación de circuitos hidráulicos.
- Diseñar y dimensionar circuitos hidráulicos básicos.

Objetivos Específicos:

- Los principios físicos que rigen las aplicaciones hidráulicas.
- La estructura de una centralita hidráulica.
- Los actuadores más comunes en las aplicaciones hidráulicas
- La familia de válvulas de presión más comunes
- Las diferentes válvulas para el control de los actuadores
- Los principales automatismos hidráulicos, partiendo del análisis de grupos importantes de válvulas como las de bloqueo, regulación, etc.

**Profesor:** Miguel Ángel Labuena Longares (Ingeniero Técnico Industrial)

**Experiencia del profesor:** 21 años de experiencia como responsable de fabricación y mantenimiento en empresa del metal (100 trabajadores aprox.)



## ***“ELECTRO-OLEOHIDRÁULICA”***

### **TEMARIO:**

#### Teoría: 15 horas

- Introducción
- Centrales Hidráulicas
- Actuadores Hidráulicos
- Válvulas direccionales
- Válvulas presión
- Válvulas de bloqueo y regulación
- Válvulas de cartucho
- Mandos básicos

Práctica: 5 horas. Diseño de circuitos con los elementos descritos mediante programa informático.