

CONVOCATORIA

MANTENIMIENTO HIDRÁULICO



SEPTIEMBRE 2026



OBJETIVOS

- Capacitar a los asistentes para la interpretación de documentación técnica de maquinaria electro-hidráulica, tanto móvil como fija, con el fin de poder ajustar, reparar y mantener en condiciones de seguridad.
- Asentar conocimientos y resolver dudas con respecto a:
 - Principios físicos de la automatización hidráulica.
 - Interpretación de esquemas. Interpretación de símbolo y función para posterior localización y ajuste.
 - Simulación y montaje de circuitos.
 - Análisis de averías comunes, mantenimiento.



DIRIGIDO A

Profesionales de la industria cuya actividad está relacionada con sistemas automatizados de fluidos, en especial oleohidráulica.



METODOLOGÍA

El curso intercala formación técnica en el aula, con simulaciones de sistemas hidráulicos/electro-electrohidráulicos, prácticas de montaje y ajuste en entrenadores y maquetas reales, prácticas de desmontaje y verificación de componentes industriales.



CONTENIDOS

- Fundamentos (Principios - Magnitudes - Unidades)
- Fluido hidráulico (Tipos - Características: viscosidad, densidad... - Identificación según norma ISO y/o SAE)
- Grupo hidráulico (Componentes - Funcionamiento)
- Depósito
- Bombas hidráulicas (de engranajes, paletas, pistones,...)
- Filtración (Tipos de filtros - Grado de filtración - Ubicación).
- Accesorios hidráulicos (Intercambiador de calor, manómetro, caudalímetro,...)
- Acumuladores hidráulicos (Tipos - Funcionamiento).
- Actuadores hidráulicos. (Cilindros lineales - Actuadores de giro - Motores).
- Válvulas distribuidoras (Principio constructivo - Configuración - Accionamiento - Tamaño: NG6, NG10, NG12...).
- Válvulas de regulación y bloqueo (control de caudal y presión, antirretorno).
- Conducciones y sistemas de conexión (Tuberías rígidas y flexibles).
- Simbología gráfica ISO-1219
- Interpretación de esquemas, montaje y ajuste de circuitos hidráulicos elementales.
- Electrohidráulica. Interpretación de esquemas normalizados y puesta en funcionamiento
- Introducción a los sistemas hidráulicos con lógica programada (PLC)

IMPARTE

La formación será impartida por docentes de la familia profesional de instalación y mantenimiento del colegio Montecastelo, centro de referencia en formación profesional con una trayectoria consolidada y una estrecha conexión con el tejido industrial.

El equipo docente combina una elevada cualificación técnica con una amplia experiencia en docencia y en entornos industriales. Esta doble vertiente permite trasladar al aula un enfoque eminentemente práctico, orientado a que los participantes adquieran competencias directamente aplicables en su puesto de trabajo, especialmente en el diagnóstico, intervención y mantenimiento de sistemas hidráulicos en maquinaria y procesos industriales.

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Miembros de CEAGA	Clusters con acuerdo de colaboración con CEAGA	No Miembros de CEAGA
575€ + IVA	688,85€ + IVA	764,75€ + IVA

Bonificación máxima: 377,14€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.



FECHA DE IMPARTICIÓN

30 de septiembre, 1, 5, 6, 7, 8, 13 y 14 de octubre



HORARIO Y DURACIÓN

De 15:30 a 19:30

32 horas



LUGAR DE IMPARTICIÓN

Colexio de Fomento Montecastelo

Doctor, Rúa Paz Pardo, 90. Vigo



FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Miércoles, 16 de septiembre de 2026

PREINSCRIPCIONES



FORMULARIO
ONLINE



MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com

COMPÁRTELO

