

## FUNDAMENTOS DE HIDRÁULICA CONVENCIONAL

**ÁREA:**

FP - Mantemento e servizos á produción

**MODALIDADE:**

Distancia

**CFR, LUGAR, TEMPORALIZACIÓN E PRAZAS:**

**REFERENCIA:** X0804036  
**CFR:** Servizos Centrais  
**Temporalización:** 2º trimestre do curso académico 2008/2009  
**Data límite de inscrición:** 15/12/2008  
**Lugar:** PLATEGA  
**Prazas:** 50  
**Horas totais:** 30

Información: 30 Posta común: 0 Avaliación: 0

Elaboración: 0 Posta práctica: 0

**DESTINATARIOS:**

- o Ciclos formativos
  - + Actividades marítimo pesqueiras
  - + Electricidade e electrónica
  - + Fabricación mecánica
  - + Mantemento de vehículos autopropulsados
  - + Mantemento e servizos á produción

**CORPOS E ESPECIALIDADES:**

590 - Profesores de ensino secundario

591 - Profesores técnicos de formación profesional

**CRITERIOS SELECCIÓN:**

Non poderán participar os profesores que realizaron o curso denominado "Hidráulica Convencional" nos plans de formación 2006-2007 e 2007-2008 .  
Os criterios xerais do plan anual de formación.

**OBXECTIVOS:**

1. Identificar e interpretar a constitución, o funcionamento e a regulación dos compoñentes utilizados nos sistemas hidráulicos convencionais.
2. Analizar as vantaxes e os inconvenientes da hidráulica respecto a outros sistemas de control eléctricos ou mecánicos.
3. Propiciar a cualificación do profesorado na formulación e elaboración de sistemas hidráulicos.

**CONTIDOS:**

1. Hidráulica convencional. Válvula e tipos. Válvulas de asento e de corredeira.
2. Resistencia ao paso do fluído, viscosidade. Curvas características caudal-presión. Efectos da contrapresión.
3. Mandos directos e indirectos. Sensores e actuadores. Cálculo de forzas e velocidades.
4. Simulación de dispositivos e sistemas por software e por hardware. Verificación de funcionamento.
5. Cumprimento da normativa de protección ambiental.