

HIDRAULICA PROPORCIONAL	
Duración	35 h.
Horario	Lunes-Jueves 18:00-21:00.
Profesorado	

CONTENIDOS DEL CURSO:

1. INTRODUCCIÓN.
 - 1.1 Hidráulica y Electro-hidráulica convencional.
 - 1.2 Hidráulica Proporcional.
2. ELECTRÓNICA DE MANDO.
 - 2.1 Principio de funcionamiento.
 - 2.2 Alimentación.
 - 2.3 Consigna.
 - 2.4 Rampas.
 - 2.5 Amplificación.
 - 2.6 Etapa de salida.
 - 2.7 Realimentación de posición.
 - 2.8 Ajustes. (Ganancia, Salto, Valores de Referencia, Rampas, Dither)
 - 2.9 Otros ajustes.
 - 2.10 Indicaciones y Mediciones.
3. VALVULAS PROPORCIONALES
 - 3.1 Válvulas proporcionales de presión.
 - 3.1.1 Limitadora de Presión - mando directo.
 - 3.1.2 Limitadora de Presión – Pilotaje Indirecto.
 - 3.1.3 Válvula de Secuencia Proporcional – Pilotaje Indirecto.

3.1.4 Reductora de Presión Proporcional – Pilotaje Indirecto.

3.2 Válvulas Proporcionales Distribuidoras.

3.2.1 Válvulas Proporcionales Distribuidoras – Mando Directo.

3.2.2 Válvulas Proporcionales Distribuidoras – Mando Indirecto.

4. APLICACIONES.

4.1 APLICACIONES TÍPICAS y/o INDUSTRIALES

5. Aclaraciones y preguntas

CONTENIDO PRACTICO:

- Utilizando los equipamientos disponibles se realizaran las prácticas acordes con los contenidos teóricos trabajados.
- Los equipos utilizados son los materiales didactificados de la empresa HRE y los cedidos por TKNKA.