

FORMACION PROFESIONAL PARA EL EMPLEO PREFERENTEMENTE PERSONAS OCUPADAS

PROGRAMA DEL CURSO

Nº CURSO: 50C04 DENOMINACIÓN: AUTOMATIZACIÓN: NEUMÁTICA-HIDRÁULICA

CENTRO: CI POLITÉCNICO DE ESTELLA

FECHAS DE INICIO: 8 de mayo FECHA FINALIZACIÓN: 19 de mayo

HORAS TOTALES: 40 horas HORAS LECTIVAS DIARIAS: 4 horas TOTAL DÍAS: 10 días

HORARIO: 15:30-19:45 DESCANSO: 15 minutos.

CONTENIDOS:

El objetivo y la función del presente curso, es que el alumno sea capaz de:

- Diseñar, montar y realizar el mantenimiento de instalaciones automatizadas: neumáticas, electro-neumáticas e hidráulicas.**
- Identificar todos los elementos que componen los sistemas automatizados secuenciales.**
- Diagnóstico de averías y procedimientos de corrección.**

NEUMÁTICA (24 horas)

- Introducción a la neumática.**
- Comportamiento del aire.**
- Preparación, tratamiento y distribución del aire comprimido.**
- Elementos normalizados.**
- Diseño de instalaciones:**
 - Neumática: método intuitivo, cascada y paso a paso secuencial.**
 - Electro-neumática: método intuitivo y paso a paso.**
- Simulación: FLUIDSIM.**
- Montaje.**
- CHECKING: diagnóstico de averías y procedimientos de corrección.**

HIDRÁULICA (16 horas)

- Introducción a la hidráulica.**
- Conceptos básicos:**
 - Comportamiento del aceite.**
 - Caudal.**
 - Ley de conservación de las masas.**

-Cavitación.

-Bombas hidráulicas.

-Elementos normalizados.

-Diseño, montaje y mantenimiento de instalaciones hidráulicas.

DIRIGIDO A: trabajadores y desocupados que necesites tales conocimientos.

NÚMERO DE PLAZAS: 15 alumnos.

MAYO						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				