

Ciclo formativo: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO DE MAQUINARIA Y CONDUCCIÓN DE LINEAS

- ¿Qué conocimientos previos se necesita tener para poder cursar el ciclo elegido?
 - Manejo de las matemáticas elementales, ya que ha de realizar y aplicar cálculos matemáticos tanto en electricidad como en mecánica.(Ej. Ecuaciones de primer grado, trigonometría y básicos de estadística)
 - Física elemental, ya que deberá aplicarla en algunos módulos
 - Conocimientos de dibujo técnico

- ¿Qué habilidades y cualidades personales son necesarias tanto para cursar el ciclo elegido como para el ejercicio de la profesión?
 - Destreza manual y buen pulso
 - Percepción y Memoria visuales
 - Discriminación cromática
 - Capacidad de organización y trabajo en equipo
 - Visión y percepción espaciales
 - Iniciativa personal

- ¿Cuánto tiempo necesitan estudiar diariamente?
 - Una media de 2 horas diarias sería interesante, ya que a parte de la teoría conlleva en muchos módulos un trabajo práctico que no hay que descuidar para que no se acumule y llevarlo al día. (Láminas, ejercicios...)

- ¿Qué módulos resultan normalmente más difíciles y por qué?
 - En 1º.- **Automatismos eléctricos, hidráulicos y neumáticos**
(Su complejidad estriba en su amplitud, novedad y diversificación, ya que hace referencia a automatismos de todo tipo)
Electrotécnia
(Nivel de dificultad alto si no se manejan con soltura los principios físicos y matemáticos)

 - En 2º.- **Conducción y mantenimiento de líneas automatizadas**
(Principios físicos y matemáticos)
Montaje y mantenimiento eléctrico

- Dadas las características del ciclo ¿consideras que es de dificultad baja, media o alta?

Grado de dificultad **Media**, llevando una base teórica de la ESO correcta en las áreas indicadas.

- Señala aquellos aspectos que consideres que hay que tener en cuenta para poder orientarles adecuadamente
 - Este Ciclo no tiene grandes dificultades, pero necesita constancia y trabajo regular.
 - En la orientación hacer especial hincapié en que realizar un ciclo de estas características requiere sobre todo un nivel de madurez y capacidad de autoaprendizaje determinado.
 - Como aliciente se debería utilizar las altas expectativas laborales tanto en cantidad como en calidad