

## **Ciclo Formativo: EQUIPOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS**

### **1. ¿Qué conocimientos previos se necesita tener para poder cursar el ciclo elegido?**

No se requieren conocimientos previos específicos de electricidad, pero si una base sólida de matemáticas, a nivel de saber resolver ecuaciones de 2 o 3 incógnitas y trigonometría básica. La experiencia nos demuestra que tanto los alumnos que provienen con 4º de la ESO como los provenientes de la Prueba de Acceso pueden cursar el ciclo sin dificultad si ponen interés.

### **2. ¿Qué habilidades y cualidades personales son necesarias tanto para cursar el ciclo elegido como para el ejercicio de la profesión?**

No se requieren cualidades intelectuales ni habilidades manuales especiales. Se requiere una serie de hábitos como: Orden y organización en los trabajos, limpieza, estética... y ganas de estudiar. También Respeto a las personas (profesores y compañeros) y al entorno (materiales...)

Las destrezas las van adquiriendo durante el curso en las numerosas actividades prácticas con materiales reales que se realizan.

### **3. ¿Cuánto tiempo necesitan estudiar diariamente?**

El ciclo no se considera especialmente difícil pero para poder cursarlo con holgura se recomienda una media de estudio diaria de 1,5 horas

### **4. ¿Qué módulos resultan normalmente más difíciles y por qué?**

Los módulos con contenidos más conceptuales o de diseño presentan una mayor dificultad. Analizando los resultados de cursos anteriores suelen exigir un mayor esfuerzo los módulos de "Electrotecnia" y "Automatismos y Cuadros Eléctricos" en primer curso. En segundo curso presenta mayor dificultad "Instalaciones Eléctricas de Enlace y Centros de Transformación" pero suele coincidir con los alumnos que tuvieron más dificultades en "Electrotecnia" de primero.

### **5. Dadas las características del ciclo ¿consideras que es de dificultad baja, media o alta?**

Aunque una valoración baja, media, alta es bastante relativa calificaríamos el ciclo como de dificultad media. Pueden cursarlo la mayoría de los alumnos pero requiere poner interés y un mínimo de estudio diario en casa

### **6. Otros aspectos que consideres que hay que tener en cuenta para poder orientarles adecuadamente:**

Como puede apreciarse en las respuestas anteriores no hay aspectos significativos que puedan hacer que el ciclo no sea recomendable para algún alumno. Creemos que para

orientar a los alumnos sería de gran ayuda que se les informara con detalle de las características del ciclo para que en base a ello puedan determinar si pueden cursarlo con interés. En este sentido el Departamento de Electricidad tiene elaborado un folleto que creemos puede cumplir con ese objetivo. Se adjunta una copia del mismo.

El Ciclo es más teórico de lo que se piensa, es necesaria la ilusión y el esfuerzo. Hay que estudiar.

Una de las salidas profesionales es la del ejercicio libre, como Instalador Autorizado, y ello implica la constitución de su propia empresa y por lo tanto una responsabilidad añadida que hay que tener en cuenta.