

## **Título: PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA**

### **¿Qué conocimientos previos se necesitan para poder cursar el ciclo elegido?**

- Matemáticas: trigonometría básica y ecuaciones, sistema métrico decimal, resolución de problemas
- Tecnología en general
- Dibujo técnico
- Leer, comprender y analizar textos
- Química básica

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

- Atención a los detalles.
- Ser trabajador o trabajadora y estudioso o estudiosa.
- Capacidad de observación, análisis y organización.
- Razonamiento mecánico.
- Buena comunicación y aceptación de indicaciones de compañeros, compañeras o superiores.
- Sentido común.
- Responsabilidad por el trabajo.
- Cierta iniciativa.
- Cierta habilidad manual.
- Pulcritud y limpieza en los trabajos.
- Hábitos de estudio.
- Hábitos de trabajo: limpieza, orden, comportamiento en aulas, acatar normas, autocontrol.
- Motivación y ganas de trabajar.
- Espíritu de esfuerzo y sacrificio.

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

- Entre una y dos horas.

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

- Los meramente teóricos: por la falta de base de lengua y matemáticas y de hábitos de estudio.
- Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje: son necesarios conocimientos de tecnología, matemáticas y dibujo.
- Mecanizado por control numérico: por su complejidad intrínseca y necesidad de trabajo personal.
- Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica: es nuevo y hay que identificar válvulas para hacer esquemas.
- Verificación de productos: es materia nueva y densa (mediciones, ensayos, estadística...).

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

- Media

### **Aspectos a tener en cuenta**

- Hay que estudiar teoría.
- Es importante consultar biblioteca e internet y contrastar con los compañeros y compañeras.
- Deben conocer la realidad de la profesión, que conlleva continuidad y esfuerzo, y además buenas salidas profesionales.