

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 y estudioso.
- Capacidad de observación, análisis y organización.
- Razonamiento mecánico.
- Buena comunicación y aceptación de indicaciones de compañeros 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.
- Programación de máquinas de control numérico para fabricación mecánica: 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.
- Control de calidad en fabricación mecánica: es materia nueva y abundante (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.
- La implicación familiar es fundamental.
- Deben conocer la realidad de la profesión, que conlleva continuidad y esfuerzo, y además buenas salidas profesionales.