

Ciclo Formativo: ANÁLISIS Y CONTROL

¿Qué conocimientos previos se necesitan tener para poder cursar el ciclo elegido con expectativas de éxito?

- *Matemáticas* (nivel de 2º Bachiller): Son necesarias como herramientas para abordar con éxito los cálculos de análisis (logaritmos, derivadas, ecuaciones exponenciales)
 - *Química* (nivel de 2º de Bachiller): Se necesita saber formulación orgánica e inorgánica, concepto de pH, velocidad de reacción, cálculos estequiométricos, reacciones de transferencia de protones, reacciones de transferencia de electrones, termodinámica...
- ¿Qué habilidades y cualidades personales son necesarias tanto para cursar el ciclo elegido como para el ejercicio de la profesión?

Curioso, observador, estudioso, limpio en la realización de tareas, ordenado, disciplinado, metódico, paciente.

- ¿Cuánto tiempo necesitan estudiar diariamente?

Se necesita venir con un hábito de estudio adquirido. Unas dos horas diariamente, pero algunas personas pueden necesitar más tiempo.

El alumno debe realizar trabajos fuera del horario escolar (problemas propuestos, confección de informes, búsqueda de información...)

- ¿Qué módulos resultan normalmente más difíciles y por qué?

Análisis Químico e Instrumental (15 horas semanales), porque aborda todas las técnicas de análisis químico tradicional e instrumental, análisis orgánico e inorgánico.

Ensayos físicos: Se trabaja en teoría y en el laboratorio con conceptos de presión, densidad, viscosidad, termodinámica, que resultan difíciles de asimilar para el alumno.

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

Dificultad alta.

- Otros aspectos que consideres que hay que tener en cuenta para poder orientarles adecuadamente:

Es importante la asistencia, ya que las destrezas se adquieren necesariamente en el centro, ya que en este ciclo hay una gran dificultad de adquirirlas fuera (no solemos tener un laboratorio y buretas en casa). También es importante la actitud participativa y colaboradora.