

FAMILIA PROF.: QUÍMICA
GRADO: MEDIO
TÍTULO: PLANTA QUÍMICA (LOE)
Duración: 2.000 horas

| MÓDULOS PROFESIONALES | Horas / Semana | | Suscept. De eval. Extra. |
|---|----------------|-----------|--------------------------|
| | 1º Curso | 2º Curso | |
| 1. PARÁMETROS QUÍMICOS (170 H.) | 5 | - | SI |
| 2. OPERACIONES UNITARIAS EN PLANTA QUÍMICA (230 H.) | 7 | - | SI |
| 3. CONTROL DE PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES (170 H.) | 5 | - | SI |
| 4. OPERACIONES DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE ENERGÍA EN PROCESO QUÍMICO (230 H.) | 7 | - | SI |
| 5. OPERACIONES DE REACCIÓN EN PLANTA QUÍMICA (150 H.) | - | 7 | SI |
| 6. TRANSPORTE DE MATERIALES EN LA INDUSTRIA QUÍMICA (170 H.) | - | 8 | SI |
| 7. TRATAMIENTO DE AGUAS (150 H.) | - | 7 | SI |
| 8. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (90 H.) | 3 | - | SI |
| 9. PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO (90 H.) | - | 5 | SI |
| 10. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA (60 H.) | - | 3 | SI |
| 11. LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS) (90 H.) | 3 | - | SI |
| 12. FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO | - | 400 horas | |

| | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------|
| Decreto Título | RD 178 / 2008 de 8 de febrero | BOE nº 53, 1 – Marzo |
|----------------|-------------------------------|----------------------|

COMPETENCIA PROFESIONAL: La competencia general de este título consiste en realizar operaciones básicas y de control en los procesos para la obtención y transformación de productos químicos, manteniendo operativos los sistemas, equipos y servicios auxiliares, controlando las variables del proceso para asegurar la calidad del producto, cumpliendo las normas de prevención de riesgos laborales, seguridad y ambientales.

OCUPACIONES MÁS RELEVANTES:

- Operador principal en instalaciones de tratamiento químico.
- Operador de máquinas quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas.
- Operador en instalaciones de tratamiento químico térmico.
- Operador de equipos de filtración y separación de sustancias químicas.
- Operador de equipos de destilación y reacción química.
- Operador de refinerías de petróleo y gas natural.
- Encargado de operadores de máquinas para fabricar productos químicos.
- Operador en instalaciones de producción de energía y operaciones auxiliares de las plantas químicas.
- Operador de equipos de filtración, separación, así como depuración de aguas.
- Operador de máquinas para fabricar municiones y explosivos.
- Operador de máquinas para fabricar accesorios fotográficos y cinematográficos.
- Otros operadores de instalaciones de tratamiento de productos químicos.
- Otros operadores de máquinas para fabricar productos químicos.
- Operadores de equipos para la fabricación de fertilizantes.
- Operadores en instalaciones de tratamiento de aguas.
- Personal auxiliar de operación de instalaciones de cogeneración eléctrica.

Modalidades del bachillerato a las que da acceso:

- **Tecnología.**
- **Ciencias de la Naturaleza y la Salud.**