

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**TÉCNICO/A EN OPERACIONES DE LABORATORIO**

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: QU20

¿Qué estudiarás?

- Química aplicada
- Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio
- Pruebas fisicoquímicas
- Servicios auxiliares en el laboratorio
- Seguridad y organización en el laboratorio
- Técnicas básicas de microbiología y bioquímica
- Operaciones de análisis químico
- Ensayos de materiales
- Almacenamiento y distribución en el laboratorio
- Principios de mantenimiento electromecánico
- Inglés profesional
- Digitalización aplicada a los sectores productivos
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
- Itinerario personal para la empleabilidad I
- Itinerario personal para la empleabilidad II
- Proyecto intermodular
- Módulo profesional optativo

¿De qué trabajarás?

- Auxiliar, operador/a o técnico/a de laboratorios de química
- Auxiliar, operador/a o técnico/a de industrias químicas, alimentarias, farmacéuticas y transformadoras
- Auxiliar, operador/a o técnico/a del sector medioambiental
- Auxiliar, operador/a o técnico/a de control de calidad de materiales, metalurgia y galvanotecnia
- Auxiliar, operador/a o técnico/a de ensayos de productos de fabricación mecánica
- Auxiliar, operador/a o técnico/a de microbiología alimentaria, medioambiental, farmacéutica y de aguas
- Auxiliar, operador/a o técnico/a de materias primas y producto terminado
- Auxiliar, operador/a o técnico/a de control y recepción de materias
- Auxiliar, operador/a o técnico/a de centros de formación e investigación
- Operador/a de mantenimiento de servicios auxiliares, equipamiento y almacén
- Muestreador y ensayos de campo

TÉCNICO/A EN PLANTA QUÍMICA, PERFIL PROFESIONAL PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y COSMÉTICOS

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: QU11

¿Qué estudiarás?

- Parámetros químicos
- Operaciones unitarias en planta química
- Operaciones de reacción en planta química
- Control de procesos químicos industriales
- Transporte de materiales en la industria química
- Tratamiento de aguas
- Principios de mantenimiento electromecánico
- Inglés profesional
- Digitalización aplicada a los sectores productivos
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
- Itinerario personal para la empleabilidad I
- Itinerario personal para la empleabilidad II
- Proyecto intermodular
- Producción farmacéutica, cosmética y afines
- Plantas de producción farmacéutica

¿De qué trabajarás?

- Operador/a conductor/a de equipos de planta química, de calderas y hornos o de mezclas
- Operador/a principal en instalaciones de tratamiento químico
- Operador/a de máquinas rompedoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas
- Operador/a de refinerías de petróleo y gas natural
- Operador/a en instalaciones de producción de energía y operaciones auxiliares de las plantas químicas
- Operador/a de equipos y de instalaciones de filtración, separación, así como de depuración de aguas
- Operador/a conductor/a de equipos de plantas farmacéuticas

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**TÉCNICO/A SUPERIOR EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, BIOTECNOLÓGICOS Y AFINES**

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: QUB0

¿Qué estudiarás?

- Organización y gestión de la fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines
- Control de calidad de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines

- Operaciones básicas en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines
- Principios de biotecnología
- Seguridad en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines
- Áreas y servicios auxiliares en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines
- Técnicas de producción biotecnológica
- Técnicas de producción farmacéutica y afines
- Regulación y control en la industria farmacéutica, biotecnológica y afines
- Acondicionamiento y almacenamiento de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines
- Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso
- Inglés profesional
- Digitalización aplicada a los sectores productivos
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
- Itinerario personal para la empleabilidad I
- Itinerario personal para la empleabilidad II
- Proyecto intermodular
- Módulo profesional optativo

¿De qué trabajarás?

- Encargado/a de operadores de máquinas para fabricar y acondicionar productos químicos
- Supervisor/a de área de producción
- Supervisor/a de área de acondicionado
- Supervisor/a de área de planificación
- Coordinador/a de área
- Jefe/a de equipo de reactor/biorreactor
- Técnico/a de control
- Coordinador/a de almacén
- Encargado/a de fabricación
- Jefe/a de equipo de procesos de extracción y purificación de productos biotecnológicos
- Jefe/a de equipo de sala blanca en biotecnología
- Supervisor/a de área de procesos y servicio biotecnológico
- Supervisor/a de seguridad en procesos biotecnológicos

TÉCNICO/A SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: QUD0

¿Qué estudiarás?

- Muestreo y preparación de la muestra
- Análisis químicos
- Análisis instrumental
- Ensayos físicos
- Ensayos fisicoquímicos
- Ensayos microbiológicos
- Ensayos biotecnológicos
- Calidad y seguridad en el laboratorio
- Inglés profesional

- Digitalización aplicada a los sectores productivos
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
- Itinerario personal para la empleabilidad I
- Itinerario personal para la empleabilidad II
- Proyecto intermodular
- Módulo profesional optativo

¿De qué trabajarás?

- Técnico/a de laboratorio y de control de calidad
- Analista de investigación y desarrollo
- Analista de aguas
- Analista de materias primas y de productos acabados

TÉCNICO/A SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL

2.000 h • 2 cursos académicos

Código: QUA0

¿Qué estudiarás?

- Organización y gestión en industrias químicas
- Transporte de sólidos y fluidos
- Generación y recuperación de energía
- Operaciones básicas en la industria química
- Reactores químicos
- Regulación y control de proceso químico
- Mantenimiento electromecánico en industrias de proceso químico
- Formulación y preparación de mezclas
- Acondicionado y almacenamiento de productos químicos
- Prevención de riesgos en industrias químicas
- Inglés profesional
- Digitalización aplicada a los sectores productivos
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
- Itinerario personal para la empleabilidad I
- Itinerario personal para la empleabilidad II
- Proyecto intermodular
- Módulo profesional optativo

¿De qué trabajarás?

- Encargado/a de planta química
- Encargado/a de operaciones de máquinas para fabricar, transformar y acondicionar productos químicos
- Supervisor/a del área de producción de energía, de servicios auxiliares
- Supervisor/a de refinerías de petróleo y de gas natural
- Jefe/a de equipo en instalaciones de tratamiento químico, almacenes en industrias químicas
- Jefe/a de parque de tanques en industrias químicas
- Jefe/a de zona de recepción y expedición de materias y productos químicos
- Supervisor/a de sistemas de control, de cámara de control, del área en plantas de química de transformación o de acondicionado
- Responsable de formulación