



VEN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL

Con garantías, con calidad, con futuro

Química

F Formación
Profesional
de La Rioja

**> Técnico/a en
Operaciones
de Laboratorio**

IES La Laboral Lardero

www.fp.larioja.org



La Rioja



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Duración del estudio:
2.000 horas

¿Qué voy a aprender y hacer?

- Realizar el montaje de los equipos y la puesta a punto de las instalaciones auxiliares de un laboratorio, seleccionando los recursos y medios necesarios y siguiendo los procedimientos de trabajo.
- Poner en marcha los equipos, verificando su operatividad y la de los servicios auxiliares, y la disponibilidad de materias y productos, según los procedimientos establecidos.
- Preparar las mezclas y disoluciones necesarias, cumpliendo normas de calidad, prevención de riesgos y seguridad ambiental.
- Realizar tomas de muestras, teniendo en cuenta su naturaleza y finalidad, aplicando los procedimientos establecidos.
- Preparar la muestra para el análisis, siguiendo procedimientos normalizados y adecuándola a la técnica que se ha de utilizar.
- Realizar ensayos de materiales o fisicoquímicos, siguiendo procedimientos normalizados y cumpliendo normas de calidad, prevención de riesgos y protección ambiental.
- Realizar análisis químicos o microbiológicos, siguiendo procedimientos establecidos y cumpliendo normas de calidad, prevención de riesgos y protección ambiental.
- Gestionar el almacén del laboratorio, informando de las necesidades surgidas y cumpliendo normas de calidad, prevención de riesgos y protección ambiental.

- Almacenar los productos en condiciones de orden y limpieza, cumpliendo las normas de seguridad para evitar riesgos de incendio, explosión o contaminación.
- Tratar, envasar, etiquetar y gestionar los residuos, siguiendo los procedimientos establecidos.

Al finalizar mis estudios, ¿en qué puedo trabajar?

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

¿Cuáles son las salidas profesionales?

Este profesional ejerce su actividad en empresas y laboratorios de distintos sectores, donde sea preciso realizar ensayos físicos, fisicoquímicos, químicos y microbiológicos, y mantener operativos los equipos e instalaciones auxiliares orientados al control de calidad.



VEN A LA FORMACIÓN PROFESIONAL

Con garantías, con calidad, con futuro

Química

F Formación
Profesional
de La Rioja

➤ **Técnico/a Superior
en Laboratorio de
Análisis y de Control
de Calidad**

IES La Laboral Lardero

www.fp.larioja.org



> Técnico/a Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

QUÍMICA

Duración del estudio:
2.000 horas

¿Qué voy a aprender y hacer?

- Realizar ensayos y análisis para caracterizar las propiedades físicas, químicas, microbiológicas y biotecnológicas de un producto.
- Determinar la técnica analítica más adecuada al tipo de producto.
- Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestra.
- Preparar y mantener en las condiciones establecidas los materiales y equipos necesarios para la determinación analítica de la muestra.
- Preparar la muestra, previa al análisis, mediante las operaciones básicas de laboratorio.
- Evaluar los datos obtenidos del análisis y registrarlos en los soportes establecidos.
- Aplicar las tecnologías de la información y comunicación propias del laboratorio.

Al finalizar mis estudios, ¿en qué puedo trabajar?

- ▼ Analista de laboratorio químico.
- ▼ Analista de laboratorio microbiológico.
- ▼ Analista de laboratorio de materiales.
- ▼ Analista de laboratorio de industrias agroalimentarias.
- ▼ Analista de laboratorio de industrias transformadoras.

▼ Analista de centros de formación, investigación y desarrollo.

▼ Analista microbiológico de industrias alimentarias, empresas medioambientales, industrias biotecnológicas.

▼ Analista microbiológico de aguas potables y residuales.

▼ Analistas de control microbiológico de la Industria Farmacéutica.

▼ Analista de materias primas y acabados.

▼ Técnico/a de laboratorio de química industrial.

▼ Técnico/a en control de calidad en industrias de manufacturas diversas.

▼ Técnico/a de ensayos de productos de fabricación mecánica.

▼ Técnico/a de ensayos de materiales de construcción.

¿Cuáles son las salidas profesionales?

En empresas o laboratorios donde sea necesario realizar ensayos físicos, fisicoquímicos, análisis químicos e instrumental en materias y productos orientados al control de calidad e investigación, así como en aquellos que sea preciso realizar pruebas microbiológicas y biotecnológicas en áreas ambientales o de alimentación.

Más información:

www.todofp.es

www.educarioja.org