



GRADO MEDIO EN

# OPERACIONES DE LABORATORIO



**Barcelona Formación**

# GM OPERACIONES DE LABORATORIO

Si tu propósito es trabajar en el área sanitaria, te preparamos para obtener la titulación del ciclo formativo GM en Operaciones de Laboratorio al realizar las pruebas libres según RD 1147/2011.

## Modalidad

Te presentamos una formación dinámica y adaptada a tus necesidades, incluyendo sistema e-learning y seminarios/masterclasses presenciales que complementarán tu formación.

## Objetivos

El curso tiene por objetivo, capacitarte en todo el conocimiento teórico oficial en cuanto a:

- 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.
- Preparar las mezclas y disoluciones necesarias, cumpliendo normas de calidad.
- Realizar análisis químicos o microbiológicos, siguiendo procedimientos establecidos y cumpliendo normas de calidad.
- Gestionar el almacén del laboratorio, informando de las necesidades surgidas y cumpliendo normas de calidad, prevención de riesgos y protección ambiental.

## SALIDAS PROFESIONALES

Auxiliar, operador (a) de laboratorios de química, industrias químicas, industrias alimentarias, sector medioambiental, 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 / operadora de mantenimiento de servicios auxiliares, equipamiento y almacén. Muestreador / muestreadora y ensayos de campo

## Requisitos

Para participar en las pruebas para obtener el título de técnico medio de formación profesional del sistema educativo los requisitos son los siguientes:

Tener, al menos, dieciocho años de edad. La condición de edad se entenderá acreditada si se cumple durante el año natural en el que se celebran las pruebas.

2. Poseer alguna de las titulaciones o formaciones:

- Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria o de un título de nivel académico superior.
- Estar en posesión del Título Profesional Básico.
- Estar en posesión del Título de Técnico de formación profesional.
- Estar en posesión del Título de Técnico Auxiliar.
- Estar en posesión del Título de Bachiller Superior.
- Haber superado los módulos obligatorios de un Programa de Cualificación Profesional Inicial.
- Haber superado el curso de formación específico para el acceso a ciclos formativos de grado medio en centros públicos o privados autorizados por una Administración educativa.
- Haber superado el segundo curso del primer ciclo experimental de reforma de las enseñanzas medias.
- Haber superado otros estudios o cursos de formación de los declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.
- Haber superado la prueba de acceso a los ciclos formativos de grado medio o grado superior.
- Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de veinticinco años.
- Reunir alguna de las condiciones establecidas para la obtención de títulos de Técnico Superior.



## FÓRMATE Y PREPÁRATE PARA TRABAJAR EN EL EMPLEO QUE SIEMPRE HABÍAS SOÑADO

## MÓDULOS FORMATIVOS

### Primer trimestre

- M11: Formación y orientación laboral
- M12: Empresa e iniciativa emprendedora
- M1: Química Aplicada
- M2: Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio

### Segundo trimestre

- M3: Pruebas fisicoquímicas
- M4: Servicios Auxiliares en el laboratorio
- M5: Seguridad y organización en el laboratorio
- M9: Almacenamiento y distribución en el laboratorio

### Tercer trimestre

- M6: Técnicas básicas de microbiología y bioquímica
- M7: Operaciones de análisis químico
- M8: Ensayos de materiales
- M10: Principios de mantenimiento electromecánico

Durante todo tu proceso formativo, contarás con:

- Tutorías enfocadas a tus necesidades
- Seminarios / Masterclasses
- Repaso General
- Test evaluativos por bloques
- Pruebas Modelo
- Sesiones programadas de laboratorio

\*M12: FTC

Una vez superado con éxito el programa formativo, según RD 1147/2011 podrás realizar prácticas profesionales, en las que demostrarás todo lo aprendido en la formación teórica y acabarás de perfeccionar y aprender el trabajo propio de un Técnico/a Medio en Operaciones de Laboratorio



## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

### Módulo 1. Calidad en productos y atención al cliente

- Gestión de la calidad
- Análisis de la mejora continua

### Módulo 2. Primeros auxilios

### Módulo 3. Prevención de riesgos laborales

- Clasificación y evaluación de riesgos
- Ergonomía
- Práctica

## TITULACIÓN

Al culminar tu ciclo formativo, te entregaremos un diploma acreditativo de haber superado con éxito todo el programa educativo, y te prepararemos para obtener la titulación oficial de la administración competente presentando las pruebas correspondientes..

- Diploma de Prevención de Riesgos Laborales
- Diploma de Calidad en productos y Atención al público
- Diploma de Primeros Auxilios

## METODOLOGÍA



El modelo de enseñanza empleado en Barcelona Formación tiene como premisa el **b-learning** que resulta de la combinación exitosa del **Flipped Classroom** (Aula Invertida) y el **Aprendizaje basado en Competencias**.



Mediante el **Flipped Classroom** nuestros estudiantes desarrollan el contenido teórico en la academia con apoyo de nuestros tutores, para luego en seminarios específicos profundizar en conceptos y contenidos más complejos.

Nuestra meta es lograr el *progreso* y *autoconfianza* del estudiante motivándole a la búsqueda del conocimiento siendo ellos los protagonistas del proceso y que el tutor no sea el centro de enseñanza sino el *guía para lograr su objetivo*



El **Aprendizaje basado en Competencias**, busca formar integralmente a los alumnos, estableciendo estrategias que le permitan **saber conocer**: que sean capaces de crear nuevos conocimientos y aplicarlos en ámbitos académicos y personales; **saber hacer**: que los formará para desarrollar eficazmente sus tareas profesionales e incluso personales; finalmente **saber ser**, permitiéndoles ser capaces de interactuar en sociedad y desarrollar aptitudes hacia la iniciativa, liderazgo y la motivación.



El **Design Thinking**, es la estrategia que nos permite tanto a los tutores/profesores como al alumnado buscar soluciones creativas a los problemas que se puedan presentar en el proceso de enseñanza / aprendizaje. Para el logro de estos objetivos empleamos estrategias como desarrollo de preguntas guía o detonadoras, uso de mapas mentales o conceptuales, talleres, foros, estudios de casos.



### SEMINARIOS Y TALLERES PRESENCIALES

Cada semana nuestros estudiantes tendrán acceso a seminarios, talleres y/o Masterclass presenciales y abiertas para el fortalecimiento de su formación.



### ORIENTACIÓN LABORAL

Todos nuestros estudiantes tienen una sesión de coaching laboral en el que aprenden cómo desarrollar y crear un CV atractivo y cómo llevar una entrevista con éxito. Además, sus currículos estarán en nuestra base de datos disponibles para ser enlazados con nuestras empresas aliadas.



### E-LEARNING: Tu Tutor



Nuestra plataforma virtual está diseñada para que nuestros estudiantes puedan acceder desde cualquier dispositivo móvil con conexión a Internet, permitiéndoles así tener el contenido de su curso disponible las 24 hrs.

A través del chat podrán comunicar sus dudas a los tutores, solicitar contraseñas para las evaluaciones o solicitar asesorías para los trabajos de investigación asignados.



En Barcelona Formación apostamos por la calidad en la educación y por una gestión exitosa de tu futuro. Buscamos fortalecer tus cualidades profesionales a través de nuestro amplio programa de formación que incluye diversos campos que complementarán tu perfil.

Nuestro equipo de profesionales especializado en cada uno de los módulos que impartimos, mediante técnicas de estudio y coaching educativo te acompañará durante todo tu proceso adaptando la metodología a tus necesidades.



*Nuestro principal objetivo es que consigas el tuyo.*



Más de 600 estudiantes al año



72% de nuestros estudiantes consiguen empleo al culminar sus prácticas profesionales



Más de 350 convenios empresariales



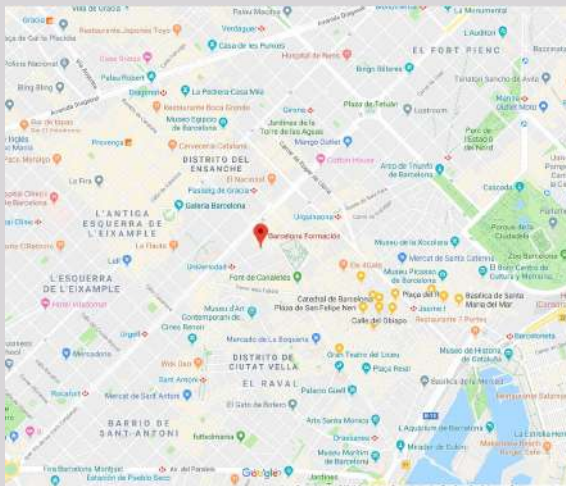
Sello de calidad educativa Cum Laude

Gracias a nuestro programa educativo actualizado, cada vez más empresas confían en nuestros estudiantes y servicios; es por esto que el Servicio Público de Empleo Estatal nos ha escogido como Agencia de Colocación Autorizada nº 090000299 reforzando el vínculo entre las empresas y el profesional con el perfil adecuado a su solicitud.

**SISTEMA NACIONAL DE EMPLEO**

AGENCIA DE COLOCACIÓN AUTORIZADA NÚMERO : 090000299

¿DÓNDE ENCONTRARNOS?



Ronda de la Universitat, 33, 08007 Barcelona

930 239 886 - 655.51.03.63