

# REQUISITOS ACCESO

- 1 **Título ESO**
- 2 **Título FP G. Básico**
- 3 **Título FP G. Medio**
- 4 **Prueba de acceso**
- 5 **Título universitario**

## APRENDERÁS A...

Realizar ensayos de materiales, análisis fisicoquímicos, químicos y biológicos, manteniendo operativos los equipos y las instalaciones de servicios auxiliares, cumpliendo las normas de calidad y prevención de riesgos laborales y de protección ambiental.

## IES JUAN CARLOS I



 C/ Reina Sofía 1 - 30007 Murcia

**CONTÁCTANOS**



**968 201 694**

**656 279 282**

[www.iesjuancarlosi.es](http://www.iesjuancarlosi.es)



**@iesjuancarlosiies**



**30011879@murciaeduca.es**

## CICLO FORMATIVO GRADO MEDIO

MODALIDAD  
PRESENCIAL

# OLAB

## OPERACIONES DE LABORATORIO

Química



## Entorno Profesional

Este profesional ejercerá 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.

Los principales sectores en los que puede desarrollar su actividad son:

En la industria química, áreas de almacén y laboratorio de control de calidad.

Otras industrias que requieran procesos fisicoquímicos, como son la agroalimentaria, farmacéutica, construcción, metalúrgica, mecánica, electrónica, textil y la transformadora de plásticos y caucho, entre otras.

Laboratorios en general, ya sean de organismos públicos o empresas privadas.

# MÓDULOS

## ● Primer curso

Química aplicada.  
Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio.  
Pruebas fisicoquímicas.  
Seguridad y organización en el laboratorio.  
Principios de mantenimiento electromecánico.  
Itinerario personal para la empleabilidad I  
Inglés profesional  
Digitalización aplicada al sistema productivo

## ● Segundo curso

Servicios auxiliares en el laboratorio.  
Técnicas básicas de microbiología y bioquímica.  
Operaciones de análisis químico.  
Ensayos de materiales.  
Almacenamiento y distribución en el laboratorio.  
Optativa  
Itinerario personal para la empleabilidad II  
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo  
Formación en empresa I y II (500 horas)  
Proyecto intermodular

# FUTURO PROFESIONAL



## IES JUAN CARLOS I

