

PROFESORADO

Para lograr la formación integral en gestión de laboratorios contamos con un equipo de expertos profesores universitarios, así como con un grupo de prestigiosos profesionales especializados en los temas a desarrollar y con reconocida experiencia tanto en el ámbito de su actividad como en el formativo, p. ej.:

- ◆ Responsables de Calidad de Laboratorios Servier, Heineken, Centrolab, Calidad In&Out.
- ◆ Directores de INGENIA e IMSICA, y Gerente de FFIL.
- ◆ Responsables para la certificación (AENOR) y acreditación (ENAC) en España.
- ◆ Responsables de sistemas de calidad y Jefes de laboratorios de REPSOL.
- ◆ Profesionales de Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

Los estudiantes dispondrán de todos los materiales necesarios para la realización del Máster en la plataforma Moodle (incluidos los de profesionales externos) y serán tutorizados por los profesores de la UCLM. Se realizará una sesión MSTeams de tutoría con toda la clase (asistencia voluntaria) de cada tema con el profesor responsable y posibilidad de recibir aclaraciones adicionales y consultar dudas en horario de tarde (L-J, 17-19 h). Estas tutorías podrán ser grabadas para volver a visionarlas en cualquier momento. La evaluación se realizará mediante trabajos, casos prácticos y/o pruebas tipo test.

ORGANIZA

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
Edificio San Alberto Magno
Campus Universitario de Ciudad Real
13071-CIUDAD REAL

Director del programa:
Prof. Dr. Ángel Ríos Castro
(Angel.Rios@uclm.es)

Web: [Máster de Formación Permanente en Gestión de Laboratorios: Calidad, Medioambiente y Seguridad](#)

Matrícula y forma de pago

- Posibilidad de fraccionar el pago de matrícula
- Preinscripción 01/07/2025 a 15/09/2025

<https://preinscripciontp.apps.uclm.es/>

- Matrícula del 24 de Julio a 25 de Septiembre 2025
<https://automatricula.u XXI.uclm.es/automatricula>

- Periodo lectivo: Octubre 2025 — Julio 2026
(defensa TFM)

Lugar de realización

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

Reconocimiento

Diploma oficial de la Universidad de Castilla-La Mancha.

| PRECIOS MATRÍCULA (con posibilidad de fraccionarla: segundo plazo Enero 2026) | MASTER (60 ECTS) |
|---|------------------|
| Precio oficial del Título: 41 € / ECTS | 2.460 € |
| Precio con descuento para antiguos alumnos de la UCLM | 2.214 € |

FORMACIÓN INTEGRAL EN GESTIÓN DE LABORATORIOS



Máster de Formación Permanente en Gestión de Laboratorios: Calidad, Medioambiente y Seguridad (XV Ed.) (Modalidad On-line)

FACULTAD DE
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS
QUÍMICAS



CURSO 2025/2026

INTERÉS DE LAS ENSEÑANZAS

La gestión de laboratorios es un factor clave para su óptimo funcionamiento y para asegurar la competitividad en el mercado. Los aspectos de gestión y tipo técnico están recogidos en normas internacionales como ISO 9001, ISO 17025, Reglamento Comunitario EMAS o la OHSAS 18001, que establecen los estándares para el reconocimiento externo, la certificación y / o acreditación.

Los aspectos organizativos y de gestión también abarca a los laboratorios de I+D+i y de los propios proyectos que se desarrollan, tomando como referencia normas como ISO 56002, UNE 166001 y UNE 166002, que están incluidos en el programa. Así mismo, el compromiso social de los laboratorios y el respecto a los principios de sostenibilidad, como establecen la Guía ISO 26000 y la norma IQNet SR 10. La integración de los sistemas de gestión representa una tendencia actual, tanto a nivel normativo, como práctico en su aplicación. Esta tendencia también es abordada en el Máster.

El conocimiento de estos principios, normas y reglamentos, así como su correcta interpretación y aplicación, son fundamentales para los actuales y futuros profesionales que deben gestionar laboratorios de distinta naturaleza. El programa formativo que se oferta aborda todos estos aspectos, tanto desde el punto de vista teórico como práctico.

MOTIVACIÓN

El objetivo de este programa es aportar una formación orientada al mundo profesional y a complementar las enseñanzas universitarias, así como abrir la posibilidad de especialización a profesionales de empresas y organismos de nuestra región. Por ello el programa se estructura en tres vertientes para conseguir su objetivo: Calidad, Medioambiente y Seguridad.

Esta formación permite acceder a uno de los campos profesionales con mayor demanda laboral en la actualidad. Está dirigido especialmente para todos aquellos Titulados Universitarios con deseos de trabajar en la gestión de laboratorios. Viene a cubrir una faceta formativa complementaria en titulados científicos, tecnólogos e ingenieros en un campo falto de profesionales con formación adecuada.

MASTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN GESTIÓN DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD

(Modalidad online)

♦ Programa

| MÓDULO I PRIMER SEMESTRE | MÓDULO II SEGUNDO SEMESTRE |
|---|---|
| PRINCIPIOS DE LA GESTIÓN DE LABORATORIOS Y ORGANIZACIONES | GESTIÓN AMBIENTAL, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS |
| SISTEMAS DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS | SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LOS LABORATORIOS |
| CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS (I): REQUISITOS TÉCNICOS | SISTEMAS PARA LA GESTIÓN DE LA I+D+i |
| CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS (II): REQUISITOS DE GESTIÓN | GESTIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYOS BIOLÓGICOS, BIOQUÍMICOS Y CLÍNICOS |
| FORMACIÓN Y TRABAJO PRÁCTICO SOBRE GESTIÓN Y MANEJO DE EQUIPOS DE LABORATORIO | TRABAJO FIN DE MÁSTER |
| TOTAL DE CREDITOS DEL MASTER: 60 ECTS | |
| <i>Dirección del Máster: Prof. Ángel Ríos Castro / Prof. Ángel Díaz Ortiz</i> | |

*** La asignatura práctica se realizará de forma intensiva en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas a lo largo de una semana**

Dirigidos a Titulados y Profesionales Universitarios en Química, Ingeniería Química, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Medioambiente, Bioquímica, Farmacia y otras titulaciones relacionadas e implicadas en la Gestión de Laboratorios.