

**MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE  
EN GESTIÓN DE LABORATORIOS:  
CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD  
(60 ECTS, online)**

**(según RD 822/2021)**

# MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN GESTIÓN DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD (60 ECTS, online) (según RD 822/2021)

- Carácter profesionalizante
- Posibilita para trabajar en industrias químicas y agroalimentarias, en departamentos de calidad, fabricación, innovación, ventas, gestión, etc.
- **Inserción laboral superior al 70% el primer año** (en la mayoría de los casos en empresas de la zona)

# MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN GESTIÓN DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD (60 ECTS, online) (según RD 822/2021)

## ➤ Modalidad online:

Se proporciona amplio material escrito

Se hacen tutorías por Teams de cada tema (voluntarias)

Se graban las tutorías

Se evalúa con trabajos y casos prácticos

Asignatura práctica presencial (1 semana de forma intensiva)

Posibilidad de hacer el TFM con empresas

# **MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN GESTIÓN DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD (60 ECTS, online) (según RD 822/2021)**

## **TITULADOS SUPERIORES (GRADUADOS)**

Máster de Formación Permanente en Gestión de Laboratorios: Calidad, Medioambiente y Seguridad (60 ECTS)

Periodo lectivo: Octubre 2023 – Mayo 2024

Finalización: Junio o Septiembre 2024 (defensa TFM)

## **ALUMNOS DE ÚLTIMOS CURSOS DE GRADO**

### ***Curso 2023-2024:***

Curso Universitario de Formación Avanzada en Iniciación a la Gestión de Laboratorios (30 ECTS)

Curso Universitario de Formación Avanzada en Gestión de Laboratorios (24 ECTS)

### ***Curso 2024-2025:***

TFM (6 ECTS)

Finalización del Máster: Diciembre 2024

***Los Cursos se imparten conjuntamente con el Máster (contenidos, aula, evaluación, horarios, precio matrícula, etc.)***

## 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 FFII.
- ◆ 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

Telf. 926295300 Ext.3499

Web: [Máster de Formación Permanente en Gestión de Laboratorios: Calidad, Medioambiente y Seguridad \(uclm.es\)](https://www.uclm.es/masters/formacion-permanente-en-gestion-de-laboratorios)

### Matrícula y forma de pago

- Posibilidad de fraccionar el pago de matrícula

- Preinscripción 01/07/2023 a 15/09/2023

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

- Matrícula del 25 de Julio a 25 de Septiembre 2023

<https://automatricula.uxxi.uclm.es/automatricula>

- Periodo lectivo: Octubre 2023 — Julio 2024  
(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 2024)	MASTER (60 ECTS)
Precio oficial del Título: 40 € / ECTS	2.400 €
Precio con descuento para antiguos alumnos de la UCLM	2.160 €

## FORMACIÓN INTEGRAL EN GESTIÓN DE LABORATORIOS



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

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS



**CURSO 2023/2024**

## 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.

# FORMACIÓN INTEGRAL EN GESTIÓN DE LABORATORIOS (Modalidad online)

## Programa

<b>CURSO UNIVERSITARIO DE FORMACIÓN AVANZADA EN INICIACIÓN A LA GESTIÓN DE LABORATORIOS: CALIDAD (30 ECTS) (Primer cuatrimestre)</b>	<b>CURSO UNIVERSITARIO DE FORMACIÓN AVANZADA EN GESTIÓN AVANZADA DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD (24 ECTS) (Segundo cuatrimestre)</b>
<b>PRINCIPIOS DE LA GESTIÓN DE LABORATORIOS Y ORGANIZACIONES</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS</b>
<b>SISTEMAS DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS</b>	<b>SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LOS LABORATORIOS</b>
<b>CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS (I): REQUISITOS TÉCNICOS</b>	<b>SISTEMAS PARA LA GESTIÓN DE LA I+D+i</b>
<b>CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS (II): REQUISITOS DE GESTIÓN</b>	<b>GESTIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYOS BIOLÓGICOS, BIOQUÍMICOS Y CLÍNICOS</b>
<b>FORMACIÓN Y TRABAJO PRÁCTICO SOBRE GESTIÓN Y MANEJO DE EQUIPOS DE LABORATORIO</b>	
<i>Dirección del Máster: Prof. Ángel Ríos Castro / Prof. Ángel Díaz Ortiz</i>	

***La realización de ambos Cursos permitirá convalidar 54 ECTS del Máster de Formación Permanente en Gestión de Laboratorios. Para conseguir éste solo será necesario matricularse del TFM***

**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.**

**MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN GESTIÓN DE LABORATORIOS: CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD (60 ECTS, online) (según RD 822/2021)**

**ALGUNAS EMPRESAS DONDE TRABAJAN NUESTROS EGRESADOS DEL MÁSTER**



EspeciesArias.com  
Especiando la vida desde 1949



JOSE MARIA VILLASANTE  
Laboratorio de análisis

AERnnova



Félix Solís  
avantis



INSUD PHARMA



BIONAT

cobra

enartis

NUTEGA  
CCPA GROUP

Pinturas  
Jafep

MERCADONA

NATYSAL  
LABORATORIOS

CHEMO  
León Farma

PIPEX  
THINK FLEXIBLE



projar

elecnor



Gn Hearing Care S.A.  
Leganés



NORMON

ARTEINAKI

AGQ Labs