



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Máster Universitario
Facultad de Farmacia

ANÁLISIS SANITARIOS

MÁSTER UNIVERSITARIO ANÁLISIS SANITARIOS

Rama de Conocimiento: **Ciencias de la Salud**
Centro responsable: **Facultad de Farmacia.**
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

www.ucm.es/maass

Orientación: **profesional**
Créditos: **90 ECTS**
Duración: **2 cursos**
(**4 semestres**)
Modalidad: **presencial**

OBJETIVOS

El Máster Universitario en Análisis Sanitarios es un curso oficial de posgrado adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Es un Máster Universitario interfacultativo en el que participan las Facultades de Farmacia, Ciencias Biológicas y Ciencias Químicas de la UCM. Se basa en 60 años de experiencia en la formación posgraduada de analistas llevada a cabo por la Escuela de Análisis Clínicos, un centro docente de la UCM adscrito a la Facultad de Farmacia (O.M. de 16 de diciembre de 1966).

El Máster Universitario en Análisis Sanitarios ofrece un perfil profesional destinado a proporcionar una formación de posgrado para la práctica profesional de análisis químicos, bioquímicos y biológicos en el ámbito sanitario. Está dirigido a egresados de titulaciones de Ciencias de la Salud y de Ciencias con formación relacionada con el ámbito sanitario.

DESTINATARIOS

El Máster Universitario en Análisis Sanitarios está dirigido a egresados de titulaciones de Ciencias de la Salud (Farmacia, Medicina, Enfermería, Veterinaria y análogas), y a los de titulaciones de Ciencias (Química, Biología, Biotecnología, Bioquímica, Bacteriología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y análogas) que hayan seguido ramas y/o cursado asignaturas relacionadas con el perfil de competencias del Máster.

La selección de los solicitantes se realiza de acuerdo con su expediente académico y con su curriculum vitae, valorándose, entre otros aspectos, las actividades previas realizadas en temáticas relacionadas con los análisis sanitarios, la posible experiencia profesional previa y su relación con la temática del Máster Universitario, becas, publicaciones, etc.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER?

El Master en Análisis Sanitarios, aunque centrado preferentemente en el campo de los Análisis Clínicos, propone como uno de sus objetivos completar y proporcionar una formación integral sanitaria, no sólo para los profesionales de Ciencias de la Salud, sino para todos aquellos relacionados de una u otra manera con las condiciones sanitarias y de salud de la comunidad. Así, las salidas profesionales incluyen tanto las empresas y organismos dedicados a servicios asistenciales (p.e., laboratorios de análisis clínicos) como los dedicados al análisis de productos de consumo (medicamentos, cosméticos, alimentos, etc.) o de muestras ambientales.

ESTRUCTURA

El Máster Universitario tiene una carga lectiva total de 90 ECTS, repartidos en dos cursos (entre 42 y 48 ECTS/curso) según la siguiente distribución:

PRIMER CURSO

- Módulo 1. Análisis Sanitarios
 - Materia 1.1. Análisis Bioquímicos y Químico-Sanitarios: 18 ECTS obligatorios y 6 optativos
 - Materia 1.2. Análisis Biológicos: 12 ECTS obligatorios
 - Materia 1.3. Análisis Infectológicos: 12 ECTS obligatorios

SEGUNDO CURSO

- Módulo 1. Análisis Sanitarios
 - Materia 1.4. Gestión, Legislación y Control de Calidad: 6 ECTS obligatorios
- Módulo 2. Especialización en Análisis Sanitarios
 - Materia 2.1. Análisis Moleculares: hasta 18 ECTS optativos
 - Materia 2.2. Análisis Nutricionales y Toxicológicos: hasta 12 ECTS optativos

- Módulo 3. Prácticas Tuteladas y Trabajo Fin de Máster: 18 y 6 ECTS obligatorios, respectivamente.

PLAN DE ESTUDIOS

| TIPO DE ASIGNATURA | ECTS |
|-----------------------|-----------|
| Obligatorias | 48 |
| Optativas | 18 |
| Prácticas Externas | 18 |
| Trabajo Fin de Máster | 6 |
| TOTAL | 90 |

PRIMER CURSO

| ASIGNATURAS OBLIGATORIAS | ECTS | SEMESTRE |
|--------------------------|------|----------|
|--------------------------|------|----------|

Módulo 1. Análisis Sanitarios

| | | |
|---|---|-------|
| Materia 1.1. Análisis Bioquímicos y Químico-Sanitarios | | |
| Bioquímica Clínica | 6 | 1º-2º |
| Técnicas Bioquímicas y Moleculares | 6 | 1º-2º |
| Técnicas Instrumentales Aplicadas al Análisis Sanitario | 6 | 1º-2º |
| Materia 1.2. Análisis Biológicos | | |
| Diagnóstico Inmunológico | 6 | 1º-2º |
| Fisiología de los Fluidos Orgánicos | 6 | 1º-2º |
| Materia 1.3. Análisis Infectológicos | | |
| Diagnóstico Microbiológico | 6 | 1º-2º |
| Diagnóstico Parasitológico y Micológico | 6 | 1º-2º |

| ASIGNATURAS OPTATIVAS | ECTS | SEMESTRE |
|-----------------------|------|----------|
|-----------------------|------|----------|

Módulo 1. Análisis Sanitarios

| | | |
|--|---|----|
| Materia 1.1. Análisis Bioquímicos y Químico-Sanitarios | | |
| Química Analítica | 6 | 1º |

Módulo 2. Especialización en Análisis Sanitarios

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| Materia 2.1. Análisis Moleculares | | |
| Genética | 6 | 1º |

SEGUNDO CURSO

| ASIGNATURAS OBLIGATORIAS | ECTS | SEMESTRE |
|--------------------------|------|----------|
|--------------------------|------|----------|

Módulo 1. Análisis Sanitarios

| | | |
|--|---|----|
| Materia 1.4. Gestión, Legislación y Control de Calidad | | |
| Gestión del Laboratorio de Análisis Sanitarios | 6 | 2º |

| ASIGNATURAS OPTATIVAS | ECTS | SEMESTRE |
|-----------------------|------|----------|
|-----------------------|------|----------|

Módulo 2. Especialización en Análisis Sanitarios

| | | |
|--|---|----|
| Materia 2.1. Análisis Moleculares | | |
| Nuevas Tecnologías Aplicadas al Diagnóstico y Epidemiología Microbiana | 6 | 2º |
| Patología Molecular | 6 | 2º |
| Materia 2.2. Análisis Nutricionales y Toxicológicos | | |
| Análisis de la Composición Corporal | 6 | 2º |
| Análisis Químico de Tóxicos de Importancia Sanitaria | 6 | 2º |

| PRÁCTICAS EXTERNAS | ECTS | SEMESTRE |
|--------------------|------|----------|
|--------------------|------|----------|

| | | |
|---------------------|----|-------|
| Prácticas Tuteladas | 18 | 1º-2º |
|---------------------|----|-------|

| TRABAJO FIN DE MÁSTER | ECTS | SEMESTRE |
|-----------------------|------|----------|
|-----------------------|------|----------|

| | | |
|-----------------------|---|----|
| Trabajo Fin de Máster | 6 | 2º |
|-----------------------|---|----|



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



una-europa.eu

Másteres UCM



Facultad de Farmacia

Campus de Moncloa

farmacia.ucm.es

Para más información: www.ucm.es/maass

Enero 2022. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

www.ucm.es

