



# MÁSTER INTERUNIVERSITARIO

## CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS ANALÍTICAS Y BIOANALÍTICAS

# MÁSTER INTERUNIVERSITARIO

## Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas

### ESCUELA DE POSGRADO Y ENSEÑANZAS PROPIAS

Tel.: +34 91 885 6975 / 6876 / 6877  
info\_posgrado@uah.es  
posgrado.uah.es

Colegio de León. Libreros, 21  
28801 Alcalá de Henares · Madrid



NOTA IMPORTANTE: Los datos relativos a la preinscripción, admisión, matrícula y precios se pueden consultar en las direcciones web proporcionadas.

www.uah.es  
Centro de información universitaria:  
+34 91 885 50 00 · info@uah.es

Síguenos en  
 /UniversidadDeAlcala

@UAHes

La información facilitada tiene carácter informativo, pudiendo estar sujeta a posibles variaciones de programación.

## INFORMACIÓN GENERAL

El Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas (MUCyTAB) es un título interuniversitario con orientación investigadora impartido por las Universidades de Alcalá (UAH, coordinadora), Complutense de Madrid (UCM), Autónoma de Madrid (UAM), Rey Juan Carlos (URJC), Carlos III de Madrid (UC3M) y San Pablo CEU (USPCEU), todas ellas ubicadas y bien comunicadas en la Comunidad de Madrid.

Se trata de un Título Oficial de Posgrado de 1 año de duración (60 ECTS) que combina la experiencia docente e investigadora de un elenco de profesores y científicos de gran prestigio nacional e internacional en este campo.

El objetivo central del MUCyTAB es dar formación científica de alta cualificación y multidisciplinar en Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas a egresados procedentes de Grados en Química, Farmacia, Biología, Biología Sanitaria, Bioquímica, Biotecnología, Ciencias Ambientales, Criminalística y Ciencias y Tecnologías Forenses, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ciencias Experimentales, Ingeniería Química, Ingeniería Biomédica e Ingeniería Física, mediante la adquisición de conocimientos, habilidades y competencias de alta especialización.

El Máster aborda las Técnicas y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas en la vanguardia del Análisis Espectroscópico y Electroquímico, la Espectrometría de Masas y su acoplamiento a Técnicas de Separación Cromatográficas y Electroforéticas, así como Sensores y Biosensores de última generación. Esta vanguardia comprende también Técnicas de Preparación de Muestra, Análisis de Biomoléculas, Tecnologías Ómicas, (Bio)Fabricación, Micro/Nano (Bio)Sensorización y Nanomateriales en Bioanálisis. La dimensión experimental y práctica del Máster se adquiere con Técnicas y Tecnologías Experimentales avanzadas para completar el desarrollo de competencias y habilidades en la investigación científica. Se propone una Escuela de Ciencias y Tecnologías Analíticas y Bioanalíticas donde se abordan aspectos transversales que debe recibir un profesional de la investigación científica, la cual pretende ser también otra seña de identidad del Máster.

## PLAN DE ESTUDIOS

### TIPO DE MATERIA

ECTS

Obligatorias.....	36,0
Optativas.....	12,0
Trabajo Fin de Máster.....	12,0

CREDITOS TOTALES

60,0

## CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTER

- Idioma: **Español**
- Modalidad de impartición: **Presencial**
- Centro de impartición: **UAH, UCM, UAM, URJC, UC3M y USPCEU**
- Horarios: **Turno de tarde (septiembre a enero) y jornada completa (febrero a mayo)**
- Duración del Máster: **Un curso académico**
- Interuniversitario

## GESTIÓN ADMINISTRATIVA



PREINSCRIPCIÓN



MATRÍCULA



PRECIOS



BECAS Y AYUDAS