



## Máster en CIENCIAS AGROAMBIENTALES y AGROALIMENTARIAS

Máster oficial 60 ECTS-Título conjunto

([informacion.master.ccagroambientales@uam.es](mailto:informacion.master.ccagroambientales@uam.es))



### Objetivos:

- Proporcionar formación especializada sobre sistemas agrícolas, manejo de agroquímicos y su problemática ambiental, así como en las metodologías experimentales correspondientes.
- Dar respuesta a la necesidad de formación de especialistas cualificados en el área agroambiental y de la producción agroalimentaria sostenible y de calidad

Los estudiantes recibirán formación tanto para la minimización del impacto ambiental de la producción agroalimentaria como para optimizar el aprovechamiento de distintos tipos de residuos y subproductos como fuente de componentes de alto valor añadido.

### Perfil recomendado

Titulados superiores (Licenciatura o Grado) en Ciencias Ambientales, Química, Biología, Bioquímica, Ingenierías (Agronómica, Ambiental, Industrial...), Ciencias de la Alimentación y Farmacia. Asimismo se podrá acceder desde otras titulaciones afines dentro del ámbito de las Ciencias Experimentales.

Al finalizar el Máster, los egresados podrán continuar en tareas de investigación científica o tecnológica (doctorado, siempre que sus estudios previos lo permitan), o acceder al mercado laboral especializado en los sectores afines (gestión de proyectos I+D+i, laboratorios de análisis agrícolas, medioambientales y control de calidad, empresas de fertilizantes y fitosanitarios, consultoría medioambiental y asesoramiento agronómico, empresas e industrias agroalimentarias).

### Docencia Semipresencial:

La combinación de **docencia on-line complementada con actividades presenciales** da a este Máster la posibilidad de cursarlo desde cualquier ubicación geográfica, reduciendo a un mínimo los desplazamientos, y haciéndolo compatible con otras actividades (existe la posibilidad de matrícula a tiempo parcial).

Las actividades PRESENCIALES (prácticas, visitas y seminarios) se realizarán de forma intensiva en dos períodos (de aproximadamente una semana cada semestre) en las instalaciones de la UAM. El resto de actividades se realizarán de forma VIRTUAL a través de la plataforma de docencia “on line” del máster.



Datos de contacto del Máster en la UAM: Departamento de Química Agrícola y Bromatología, Facultad de Ciencias.  
[informacion.master.ccagroambientales@uam.es](mailto:informacion.master.ccagroambientales@uam.es) o Tf: 914974824



**Máster en CIENCIAS AGROAMBIENTALES y  
AGROALIMENTARIAS**  
Máster oficial 60 ECTS-Título conjunto  
([informacion.master.ccagroambientales@uam.es](mailto:informacion.master.ccagroambientales@uam.es))



### Plan de Estudios

El estudiante debe cursar 23 ECTS de asignaturas obligatorias, 20 ECTS de asignaturas optativas y 17 ECTS de Trabajo Fin de Máster

#### Asignaturas Obligatorias (5 ECTS):

El suelo en la agricultura y el medioambiente  
Factores implicados en la producción de los cultivos  
Sistemas de cultivo sostenibles, agricultura y alimentos ecológicos  
Calidad y seguridad de los productos agroalimentarios  
Iniciación a la investigación (3 ECTS)

**Trabajo Fin de máster** (17 ECTS) Preferentemente práctico, bien en las universidades participantes, en un centro de investigación o bien en una empresa del sector agroalimentario.

#### Asignaturas Optativas (5 ECTS, a elegir 4 asignaturas)

Diagnóstico y consultoría agro-ambiental  
Fertilizantes y fertilización: implicaciones ambientales  
Técnicas avanzadas de aplicación de fertilizantes  
Control integrado de plagas y sus implicaciones ambientales  
Manejo postcosecha de los productos agrícolas (no ofertada 16-17)  
Recuperación de Suelos: Contaminantes emergentes y agrícolas  
Valorización de residuos y subproductos: aplicaciones agroambientales  
Aplicación de sistemas de información geográfica y teledetección en agricultura y medioambiente  
Toxicología alimentaria y ambiental  
Técnicas avanzadas de análisis en agroalimentación y medio ambiente

### Más información:

#### Coordinadores del Máster

Dra. Consuelo Escolástico León (UNED): [cescolastico@ccia.uned.es](mailto:cescolastico@ccia.uned.es)

Dra. Elvira Esteban Fernández (UAM): [elvira.esteban@uam.es](mailto:elvira.esteban@uam.es)

#### Admisión y Matrícula:

UAM: <http://www.uam.es/posgrado>

UNED: <http://portal.uned.es/posgradosoficiales/>.

#### Guías docentes de las asignaturas:

[http://www.uam.es/ss/Satellite/Ciencias/es/1242650400756/1242695986296/guidocente/detalle/Asignaturas\\_Master\\_en\\_Ciencias\\_Agroambientales\\_y\\_Agroalimentarias\\_2016-17.htm](http://www.uam.es/ss/Satellite/Ciencias/es/1242650400756/1242695986296/guidocente/detalle/Asignaturas_Master_en_Ciencias_Agroambientales_y_Agroalimentarias_2016-17.htm)



Datos de contacto del Máster en la UAM: Departamento de Química Agrícola y Bromatología, Facultad de Ciencias.  
[informacion.master.ccagroambientales@uam.es](mailto:informacion.master.ccagroambientales@uam.es) o Tf: 914974824