

Coordinado por la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) y auspiciado por la Red española de Compostaje (REC), con el asesoramiento docente del doctor Joaquín Moreno Casco.



## MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN, TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN, TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS

ORIHUELA - EPSO  
Ctra. Beniel Km 3.2, 03312  
Orihuela (Alicante) · ESPAÑA  
<http://recmaster.umh.es/>  
[info@umh.es](mailto:info@umh.es) / [raul.moral@umh.es](mailto:raul.moral@umh.es)  
966 658 500 / 966 749 652

[www.umh.es](http://www.umh.es)



## MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN, TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS

### INFORMACIÓN GENERAL

- Denominación del Máster Oficial:  
**MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN, TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS.**
- Director del Máster Oficial:  
**PROF. D. RAÚL MORAL.**
- Número de créditos requeridos para la obtención del título y duración:  
**90 créditos ECTS a cursar en 3 semestres (los dos primeros con metodología on-line y el tercero de forma presencial, modalidad intensiva).**
- Modalidad de formación / Orientación del Máster:  
 PROFESIONAL     ACADÉMICO     INVESTIGACIÓN
- Continuidad con doctorado:  
 SI
- Forma de estudio:  
 PRESENCIAL     NO PRESENCIAL     MIXTA
- El profesorado pertenece a 16 universidades públicas, al CSIC y a 3 organismos autónomos de investigación.
- Campus de impartición del Máster:  
**Orihuela (EPSO).**
- Fechas de preinscripción:  
**www.umh.es/pop**
- Fecha de inicio prevista:  
**OCTUBRE**

### OBJETIVOS GENERALES DEL MÁSTER

El Máster Universitario en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos tiene por objeto capacitar a los alumnos para que sean capaces de:

- Analizar y resolver problemas científicos y tecnológicos en el ámbito de los residuos.
- Asesorar a gestores de residuos en general y orgánicos en particular.
- Gestionar instalaciones de tratamiento de residuos.
- Control de calidad de productos fertilizantes y afines.
- Planificación estratégica de gestión de residuos y diseño de planes estratégicos de valorización de estos.
- Desarrollo de análisis de viabilidad a nivel económico y medioambiental de alternativas de gestión de residuos.

### PERFIL DE INGRESO

Titulados universitarios en los campos de Biología, Química, Medio Ambiente, Ingenierías, Economía. Así mismo se dirige a egresados en las anteriores titulaciones y que en el momento de la matrícula sean profesionales libres, funcionarios y contratados de las diferentes administraciones públicas. Para cursar este Máster se requiere una titulación universitaria, de grado medio (Diplomatura o Ingeniería Técnica) o superior (Licenciatura o Ingeniería).



## MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN, TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS

### PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER

La naturaleza de los contenidos es triple:

- a)** Materias / asignaturas teóricas, de tipo obligatorio, impartidas de forma on line.
- b)** Materias prácticas, en formato de seminario avanzado, impartidas de forma presencial. Presentan la característica de que son elegibles 4 seminarios de 3 créditos ECTS de entre 8 seminarios en total, con el fin de que el alumno pueda ajustar su formación a sus preferencias - necesidades.
- c)** Trabajo fin de master, que consiste en la elaboración de un trabajo original de investigación en cualquiera de las entidades participantes.

Estos contenidos están agrupados en un total de **8 módulos**:

- 1 Introducción a la investigación en Gestión y Tratamientos de Residuos Orgánicos, 16,5 créditos
- 2 Origen y Gestión de los Residuos Orgánicos, 13,5 créditos
- 3 Tratamiento y Estabilización de los Residuos Orgánicos, 22,5 créditos
- 4 Aspectos Medioambientales, Económicos y Energéticos de la Gestión de los Residuos Orgánicos, 7,5 créditos
- 5 Valorización de los Residuos Orgánicos, 30 créditos
- 6 Practicum Específico Procesos de Gestión y Tratamiento, 12 créditos
- 7 Practicum Específico Aplicaciones de los Residuos Orgánicos Tratados y Estabilizados, 12 créditos
- 8 Trabajo fin de Master, 12 créditos

A la hora de matricularse, el alumno puede elegir entre **dos itinerarios o intensificaciones**:

- |                     |  |
|---------------------|--|
| <b>ITINERARIO 1</b> | Procesos de Gestión y Tratamiento, 90 créditos                                 |
| <b>ITINERARIO 2</b> | Aplicaciones de los Residuos Orgánicos y Tratados y Estabilizados, 90 créditos |