



# Curso Online de Formación Continua **Gestión de Residuos Urbanos**

Título Propio de Postgrado de la Universidad Politécnica de Madrid



Dirigido a **técnicos de medio ambiente y limpieza viaria**  
de las Administraciones Públicas

Colaboran:



## Presentación

La Universidad Politécnica de Madrid promueve este Curso de Formación Continua de 6 ECTS en Gestión de Residuos Urbanos. El curso que se desarrollará **online**, está organizado por la Cátedra Ecoembes Medio Ambiente y promovido por la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) y Ecoembes.

## A quién va dirigido

A técnicos y especialistas de las Administraciones Locales, de la Comunidad de Andalucía, preferentemente técnicos de medio ambiente y limpieza viaria, que deseen actualizar sus conocimientos en gestión de residuos sólidos urbanos.

## Acreditación

Estudio Propio de Postgrado de la Universidad Politécnica de Madrid (modalidad de Formación Continua), aprobado por la Comisión Delegada del Consejo de Gobierno el 18 de mayo de 2011.

## Calendario

- 6 de febrero de 2018 –4 de abril de 2018
- 6 ECTS (120 horas de trabajo equivalente)

## Tutoría y Seguimiento

Las tutorías serán dirigidas por expertos en cada temática y se realizarán *online* en la misma plataforma donde se desarrolla el curso o por e-mail.

## Secretaría Administrativa

**Paloma Sánchez Montero**  
paloma.sanchez@upm.es

## Objetivos

- Formar y capacitar a técnicos de la administración pública encargados de la gestión de residuos urbanos mediante conocimientos sólidos, actualizados y de aplicación en la materia.

- Conocer las diferentes tipologías de residuos generados en el medio urbano así como el marco legal vigente.
- Aprender los diferentes sistemas de recogida y tratamiento de los residuos sólidos urbanos.
- Conocer las diferentes vías de reciclado y valorización energética de cada uno de los materiales separados en planta así como los beneficios ambientales de su tratamiento.
- Formar de manera práctica sobre la elaboración de pliegos de condiciones y dimensionamientos del servicio de recogida y de plantas de tratamiento.

## Preinscripción y Matrícula

**Máx: 30 plazas disponibles.**

Los alumnos interesados tienen de plazo para **preinscribirse hasta el 31 de enero de 2018**, siguiendo los siguientes pasos:

<http://www.catedraecoembes.upm.es/formacion/cursos-online/>

Ante cualquier duda sobre el proceso de preinscripción contactar con la Secretaría Administrativa vía mail.

Los **criterios de selección** que se seguirán para la admisión de los alumnos inscritos serán las siguientes:

- Garantizar la máxima implantación territorial en las ocho provincias andaluzas.
- Garantizar la máxima difusión entre las administraciones locales andaluzas.
- Fecha y hora de entrada de la solicitud.
- Tendrán preferencia aquellos solicitantes que desempeñan puestos de trabajo relacionados con el contenido del curso.

A los alumnos aceptados se les comunicará dicha situación indicándoles los pasos a seguir para la formalización de la matrícula.

*\* Los títulos de los módulos se ajustarán a lo aprobado por la UPM*



# Programa

## MOD.1. Introducción a la gestión de los residuos

- UD.1. y UD.2. Aspectos generales  
José Vicente López Álvarez (UPM)
- UD.3. Prevención y reutilización  
Jorge Serrano (ECOEMBES) y Ricardo Luis Izquierdo (FEMP)
- UD.4. Aspectos ambientales  
Belén Vázquez de Quevedo Algora (UPM)

## MOD.2. Marco legal e institucional de la gestión de los residuos urbanos

- UD.5. Legislación y Planificación  
Luis Mecati y Gema Rodríguez (FEMP)  
Juan Manuel F. Priego y José A. Garrido (FAMP)
- UD.6. Elementos de aplicación práctica a la gestión. Ordenanzas. Contratación  
Juan Manuel García (ANEPMA)
- UD.7. Fiscalidad y Financiación  
Ricardo Luis Izquierdo (FEMP)  
Juan Manuel F. Priego y José A. Garrido (FAMP)

## MOD.3. Gestión operativa de los residuos urbanos

- UD.8. Fases de la Gestión Operativa de los residuos urbanos  
José Vicente López Álvarez (UPM)
- UD.9. Dimensionamiento de la recogida: Contenerización / servicio  
Fernando Blázquez (ECOEMBES)
- UD.10. Análisis de Costes y aplicación práctica  
Pilar Vázquez e Ignacio Aguilar (ANEPMA)
- UD.11. Sistemas de Información y nuevas tecnologías aplicadas al control y gestión de los residuos urbanos  
Silvia Ayerbe y Noelia Martín (ECOEMBES)

## MOD.4 Tipos de tratamiento de los residuos urbanos

- UD.12. Plantas de Clasificación y Selección de residuos  
Javier López (ECOEMBES)
- UD.13. Reciclado  
José Vicente López Álvarez (UPM)
- UD.14. Plantas de tratamiento. Compostaje y biometanización  
Myriam Sánchez (FEMP)
- UD.15. Valorización Energética  
Aida Fernando (ECOEMBES)
- UD.16. Eliminación. Vertederos  
Rafael Arjona y Javier Pazos (ANEPMA)

## MOD.5. Otros residuos del ámbito urbano: RCD, NFU, VFU, RAEES

- UD.17. Otros residuos de origen domiciliario. Puntos limpios, recogida textil, aceites  
Ricardo Luis Izquierdo (FEMP)
- UD.18. Residuos comerciales, institucionales e industriales de ámbito urbano  
Juan Carlos Arranz (ECOEMBES/UPM)

## MOD. 6. Elaboración de pliegos y caso práctico global

- UD.19. Pliegos de condiciones  
María Martínez (FEMP)
- UD.20. Caso práctico general  
Alberto Fernández y Javier López (ECOEMBES)

*\* Los títulos de los módulos se ajustarán a lo aprobado por la UPM*



Este curso es un Programa Propio de la Universidad Politécnica de Madrid

Director:

**José Vicente López Álvarez**

Dr. Ingeniero de Montes

Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid

Director de la Cátedra Ecoembes de Medioambiente

Secretaría Administrativa:

**Paloma Sánchez Montero**

Personal Funcionario de la Universidad Politécnica de Madrid

Plataforma

**Pedro Fernandez Ureña**

Personal Funcionario de la Universidad Politécnica de Madrid

