



Curso Online de Formación Continua Gestión de Residuos Urbanos

Título Propio de la Universidad Politécnica de Madrid



Colaboran:



POLITÉCNICA



Departamento de
Ingeniería Forestal



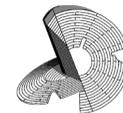
POLITÉCNICA
GIA
UPM
Grupo de Innovación
Ambiental



POLITÉCNICA



Departamento de
Ingeniería Forestal



POLITÉCNICA
GIA
UPM
Grupo de Innovación
Ambiental

Presentación

La Universidad Politécnica de Madrid promueve este Curso de Postgrado ^{1*} en Gestión de Residuos Urbanos. Este curso está organizado por la Cátedra ECOEMBES de Medio Ambiente y la Fundación Conde del Valle de Salazar. Se pretende con ello “cubrir” un nicho formativo para aquellas personas que deseen actualizar sus conocimientos o empezar una inmersión en esta temática.

^{1*}(Estudio Propio de Postgrado regulado según el art. 3 Tipología de las enseñanzas Propias, de su normativa de Enseñanzas Propias aprobada en Consejo de Gobierno en 25 de abril de 2013).

A quien va dirigido

Pueden acceder al curso cualquier graduado o titulado universitario que desee actualizar sus conocimientos en la materia, y todas aquellas personas que quieran iniciarse en esta temática y que les sirva para incrementar sus posibilidades o posicionamiento en el campo del empleo verde.

Titulación

Título Propio de Formación Continua de la Universidad Politécnica de Madrid, aprobado por la Comisión Delegada del Consejo de Gobierno el 18 de mayo de 2011.

Calendario

- 4 Febrero - 7 Abril 2014
- 120 horas - 6 ECTS

Secretaría Técnica

M^a Ángeles Álamo
fundacion.montes@upm.es
Tfno. 913366403 de 9 a 14h

Tutoría y Seguimiento

El curso estará tutorizado por personal experto en el tema:

- **Aida Fernando de Fuentes.** Licenciada en Ciencias Ambientales. Técnico de Residuos en la Cátedra ECOEMBES de Medio Ambiente de la UPM
- **Rocío Torrejón Gómez.** Ingeniera de Montes. Técnico de Residuos en la Cátedra ECOEMBES de Medio Ambiente de la UPM
- **Juan Carlos Arranz Sualdea.** Licenciado en Ciencias Ambientales. Técnico de Laboratorio en la UPM

Las tutorías pueden hacerse online en la misma plataforma o por email, según indicaciones del manual que se entregue al comienzo del curso.

Objetivos

- Concretar, de acuerdo con la normativa actual, la tipología de residuos que se generan en el medio urbano y su problemática general.
- Conocer los sistemas de recogida, así como su logística.
- Conocer la operativa de la gestión de residuos, descrita por los expertos que trabajan en el tema.
- Conocer los sistemas de valoración de residuos, con especial atención a los bioresiduos y los combustibles derivados de los residuos (CDRs).
- Adquirir una visión global del sistema integrado de gestión, desde el punto de vista de todos los materiales reciclables.



Programa

MOD.1. Introducción a la gestión de los residuos

- UD.1. La generación de Residuos Urbanos
- UD.2. Origen y clasificación
- UD.3. Composición cuantitativa y cualitativa
- UD.4. Características físico-química y biológica de los Residuos Urbanos

MOD.2. Normativa

- UD.5. Política Europea en la Gestión de Residuos
- UD.6. Política Nacional, Autonómica y Local de la Gestión de Residuos
- UD.7. Ley de Residuos

MOD.3. Gestión operativa

- UD.8. La Gestión Operativa de los Residuos Urbanos
- UD.9. Modelos y Cálculos para la contenerización de ciudades
- UD.10. Sistemas de Recogida de Residuos Urbanos y optimización del servicio
- UD.11. Logística de la recogida: Infraestructuras de apoyo y transporte

MOD.4 Reciclaje y Tratamiento

- UD.12. Recuperación y reciclaje: Plantas de Selección y Clasificación
- UD.13. Gestión de los biorresiduos: Compostaje
- UD.14. Gestión de los biorresiduos: Biometanización
- UD.15. Combustibles Derivados de Residuos (CDR) e Incineración
- UD.16. La Gestión final del Residuo en Vertederos

MOD.5. Otros residuos especiales asimilables a urbanos

- UD.17. Residuos de construcción y demolición
- UD.18. Vehículos Fuera de Uso y Neumáticos Fuera de Uso
- UD.19. Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

MOD 6. Caso de Gestión Global

Preinscripción y Matrícula

El coste del curso es de 490 euros ^{2*}.

Los pagos se realizarán por transferencia bancaria (Referencia RU ONLINE), a la Fundación Conde del Valle de Salazar (Entidad Gestora delegada de la Universidad Politécnica de Madrid).

Banco: Barclays Bank cc/: **0065-0137-50-0001021381**

Para la expedición de los diplomas a aquellos alumnos que hayan superado el curso, deberán abonar al final del curso la tasa correspondiente fijada por el Consejo Social de la UPM, vigente en el momento que se solicite. Esta tasa no está incluida en el precio de la matrícula.

PREINSCRIPCIÓN

Para inscribirse es necesario enviar al correo electrónico de la Secretaría Técnica:

- Justificante de Pago
- Hoja de Solicitud
- Curriculum Vitae

^{2*} Esta cantidad no será devuelta en ningún caso, salvo que el curso no se impartiera por causas propias de la organización.