



El compostaje y el vermicompostaje como tecnologías para el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos urbanos. 4ª edición

Código del curso: 2024cc43

Enlace web: <https://www.upo.es/formacionpermanente/cursos-de-verano/el-compostaje-y-el-vermicompostaje-como-tecnologias-para-el-aprovechamiento-de-los-recursos-contenidos-en-los-residuos-urbanos>

Fecha: 18 y 19 de julio de 2024

Duración: 15 horas

Eurocréditos: 2 ECTS

Tarifa: 60,00 €*
* El coste del certificado-diploma de aprovechamiento es de 10,00 € (en concepto de gestión de expediente y emisión)

Formato: Dual (se puede cursar en modalidad presencial o en modalidad online)

Dirección del curso: Prof. Dr. D. Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.

Resumen del contenido del curso

El contenido del curso se estructura en tres unidades temáticas:

- 1) Un primer bloque, en el que se detalla el modelo de gestión de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) que, actualmente, está implantado de manera generalizada en España. Se explican las distintas operaciones unitarias presentes en complejos medioambientales destinados a la recuperación y valorización de los residuos sólidos urbanos.

2) Respecto al segundo bloque, en él se explican, por un lado, el funcionamiento de plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas y por otro, las vías de tratamiento existentes para los lodos generados en las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Urbanas (EDARs). Se detalla la línea de aguas y la línea de fangos que constituyen una EDAR.

3) Por último, un tercer bloque en el que se explican dos tecnologías sostenibles que se pueden aplicar para el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos urbanos (RSU y lodos de EDARs). Concretamente, se trata de abordar los procesos de compostaje y vermicompostaje, tanto a escala industrial como a pequeña escala (comunitaria y domiciliaria).

Dirigido a

Personas con perfil académico en el campo de las Ciencias Experimentales (Ambientales, Biotecnología, Química...), a profesionales vinculados a sectores industriales en los que se originan residuos orgánicos y, en definitiva, a cualquier persona sensibilizada con el medioambiente e interesada en profundizar en el conocimiento sobre tecnologías de tratamiento de residuos orgánicos, tales como el compostaje y el vermicompostaje, que minimizan el impacto ambiental vinculado a la ingente cantidad de residuos sólidos y aguas residuales urbanas que se producen diariamente.

Programa

Jueves 18 de julio

- | | |
|---------------------|---|
| 09,30 a 9,45 horas | Recepción y entrega de documentación. |
| 09,45 a 10,00 horas | Inauguración del curso. |
| 10,00 a 12,00 horas | Conferencia: "Modelos de gestión de residuos sólidos urbanos (RSU)." <ul style="list-style-type: none">• Prof. Dr. D. Enrique Ramos Gómez. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide. |
| 12,00 a 14,00 horas | Conferencia: "Complejo medioambiental: instalaciones para recuperación y valorización". <ul style="list-style-type: none">• Prof. Dr. D. Enrique Ramos Gómez. |
| 16,00 a 18,00 horas | Conferencia: "Tratamiento de aguas residuales urbanas". <ul style="list-style-type: none">• Prof. Dr. D. Juan Carlos Gutiérrez Martínez. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide. |
| 18,00 a 20,00 horas | Conferencia: "Vías de tratamiento para los lodos generados en estaciones depuradoras de aguas residuales". <ul style="list-style-type: none">• Prof. Dr. D. Juan Carlos Gutiérrez Martínez. |

2

Viernes 19 de julio

- 09,30 a 11,30 horas** Conferencia: **"Compostaje de residuos sólidos urbanos y lodos de EDARs"**.
- Prof. Dr. D. Antonio Rosal Raya.
- 11,30 a 13,45 horas** Conferencia: **"Tecnologías industriales para compostaje. Alternativas al tratamiento centralizado: compostaje domiciliario y comunitario"**.
- Prof. Dr. D. Antonio Rosal Raya.
- 13,45 a 14,00 horas** Clausura del curso y entrega de diplomas.

Patrocinan



3

Contacto

Sede Olavide en Carmona - Rectora Rosario Valpuesta
C/ Ramón y Cajal, 15. 41410 - Carmona (Sevilla)
954 144 355 / 608 234 949
www.upo.es/olavideencarmona
olavideencarmona@upo.es