



Compostaje y vermicompostaje como tecnologías para el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos urbanos. 3ª edición

Código del curso: 2023cc37

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: 27 y 28 de julio de 2023

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

Con los sistemas industriales de producción vigentes y el modelo de consumo imperante en la mayoría de países desarrollados y emergentes, la ONU estima que para el 2025 se generarían, anualmente, en torno a 100.000 millones de toneladas de residuos sólidos en el mundo.

Esta ingente cantidad supone un elevado impacto ambiental que se intenta paliar a partir de la aplicación de Políticas de Gestión y Tratamiento que tengan como objetivos principales la prevención, la reutilización y el reciclaje.

En este sentido, normativas y planes europeos, nacionales, regionales y locales se han puesto en marcha en los distintos Estados para la consecución de dichos objetivos.

Cursos de Verano

OLAVIDE EN CARMONA
21ª edición



El desarrollo y éxito de los planes de actuación depende del grado con el que sectores industriales generadores de toneladas de residuos se involucren en el aprovechamiento eficaz de los recursos contenidos en los mismos, y por supuesto, del grado con el que la sociedad, obligada a cambiar los hábitos de consumo, se implique en la gestión y tratamiento de sus propios residuos.

En este sentido, el compostaje y el vermicompostaje resultan vías alternativas sostenibles para el aprovechamiento de los recursos contenidos en residuos orgánicos y desde las instituciones se está impulsando el uso de este tipo de tecnologías en plantas industriales de tratamiento (gestión centralizada) y su aplicación a pequeña escala sobre los residuos generados en comunidades y domicilios (gestión descentralizada).

Teniendo en cuenta todo lo anterior, resulta de vital importancia cualquier actividad encaminada a ampliar los conocimientos en materia de educación ambiental y por ello, desde diferentes entidades, se apuesta por el desarrollo de cursos de formación para entender la necesidad de reducir el poder contaminante de los vertidos y aprovechar eficazmente los recursos contenidos en los flujos residuales que se generan en actividades urbanas e industriales.

Este tipo de cursos resulta interesante, en particular, para aquellos profesionales del sector industrial relacionado con el tratamiento de efluentes residuales orgánicos, transfiriéndose conocimiento respecto a alternativas operativas que permiten optimizar los procesos de gestión de residuos y, en general para cualquier persona, pues se aportan argumentos científicos que impulsan modelos de actuación en favor de la sostenibilidad medioambiental.

2

Dirigido a

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

Cursos de Verano

OLAVIDE EN CARMONA
21ª edición



Programa

Jueves 27 de julio

- 09,45 a 10,00 horas** Recepción y entrega de documentación.
- 10,00 a 10,15 horas** Inauguración del curso.
- 10,15 a 14,00 horas** Conferencia: **"Modelo de gestión de residuos sólidos urbanos (RSU). Complejo medioambiental: instalaciones para recuperación y valorización"**.
- Prof. D. Enrique Ramos Gómez. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica de la Universidad Pablo de Olavide.
- 16,00 a 20,00 horas** Conferencia: **"Tratamiento de aguas residuales urbanas. Vías de tratamiento para los lodos generados en estaciones depuradoras de aguas residuales"**.
- Prof. Dr. D. Juan Carlos Gutiérrez Martínez. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica de la Universidad Pablo de Olavide.

3

Viernes 28 de julio

- 10,00 a 13,45 horas** Conferencia: **"Compostaje de residuos sólidos urbanos y de lodos de EDARs. Tecnologías industriales de compostaje. Alternativas al tratamiento centralizado: compostaje domiciliario"**.
- Prof. Dr. D. Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica de la Universidad Pablo de Olavide.
- 13,45 a 14,00 horas** Clausura del curso.

Cursos de Verano

OLAVIDE EN CARMONA
21ª edición



Patrocinan



Fundación

Cajasol

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

4