



LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS URBANOS MEDIANTE COMPOSTAJE

Código del curso: 2021cc41

Fecha de celebración: 29 y 30 de julio de 2021

Director: Prof. D. Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide

Duración: 15 horas

Eurocréditos: 1 ECTS

Tarifa: 60 € (40 € en modalidad online) *No incluye tasa de gestión y emisión de diploma. [Más información](#)

Web: www.upo.es/olavideencarmona/cursos-de-verano/cursos/cc41/

RESUMEN DEL CONTENIDO DEL CURSO: con los sistemas industriales de producción vigentes y el modelo de consumo imperante en la mayoría de países considerados desarrollados, la ONU estima que para el 2025 se generarían en torno a 100.000 millones de toneladas de residuos sólidos al año en el mundo.

Esta ingente cantidad supone un impacto ambiental que se intenta paliar a partir de la aplicación de Políticas de Gestión y Tratamiento que tengan como objetivos principales (1) la prevención, (2) la reutilización, y (3) 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.

El desarrollo y éxito de los Planes de Actuación depende del grado con el que (1) sectores industriales se involucren en el aprovechamiento eficaz de los recursos contenidos en los materiales residuales, y por supuesto, (2) de que el conjunto de la sociedad, obligada a cambiar los hábitos de consumo, se implique en la gestión y tratamiento de sus propios residuos.

El Compostaje resulta una vía alternativa sostenible para el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos orgánicos y desde las instituciones se está impulsando su aplicación en las Plantas de Tratamiento (gestión centralizada) y su uso a escala domiciliario (gestión descentralizada).

Teniendo en cuenta todo lo anterior, resultan interesantes actividades encaminadas a ampliar los conocimientos en materia de Educación Ambiental y desde diferentes Entidades se apuesta por el desarrollo de Cursos de Formación para entender la necesidad de (1) reducir el poder contaminante de los vertidos y (2) aprovechar eficazmente los recursos contenidos en los flujos residuales que se generan en actividades urbanas e industriales.

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 del compostaje como vía de tratamiento para este tipo de residuos.

PROGRAMA:

Jueves 29 09'45-10'00 Recepción y entrega de documentación.

10'00-10'15 Inauguración del curso.

10'15-14'00 Conferencia: **“Modelo de gestión de residuos sólidos urbanos. 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.

16'00-20'00 Conferencia: **“Estación depuradora de aguas residuales: sistema convencional y ecotecnologías de bajo coste. Generación de lodos y vías de tratamiento”**.

- Prof. D. Juan Carlos Gutiérrez Martínez. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.

Viernes 30 10'00-13'45 Conferencia: **“Compostaje de residuos sólidos urbanos y de lodos de EDAR. Tecnologías industriales de compostaje. Alternativas al tratamiento centralizado: compostaje domiciliario”**.

- Prof. D. Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica de la Universidad Pablo de Olavide.

13'45-14'00 Clausura del curso.

PATROCINAN:



Instrucciones de matrícula:

<https://www.upo.es/olavideencarmona/cursos-de-verano/normativa-de-matriculacion/>

Automatricula:

<https://www.upo.es/olavideencarmona/cursos-de-verano/automatricula/>

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