



APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS. SISTEMAS TECNOLÓGICOS DEL COMPOSTAJE.

Código del curso: **2016cc34**

Fecha de celebración: del 25 al 27 de julio de 2016.

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

Duración: 20 horas.

Libre configuración: 2 créditos.

Eurocréditos: 1,5 ECTS.

Tarifa: 70 €

Resumen del contenido del curso:

1. Evolución en la gestión de residuos urbanos. Problemática ambiental: situación actual y aspectos legislativos. Compostaje frente a otras tecnologías.
2. Gestión de residuos sólidos urbanos en Andalucía. Separación selectiva, reciclaje y rechazo.
3. Compostaje de residuos biodegradables. Parámetros físico-químicos y microbiológicos.
4. Ingeniería del proceso de compostaje. Sistemas de alta eficiencia y volteos mecánicos. Compostaje a pequeña escala: comunitaria y domiciliaria. Economía de los procesos.
5. Tratamiento y aprovechamiento de residuos agroindustriales en Andalucía.
6. Compost. Calidad y aplicaciones.

Dirigido a: cualquier persona interesada en conocer posibles vías alternativas para reducir el impacto ambiental que genera la ingente cantidad de residuos urbanos que se generan en ciudad y en el que ocasionan los residuos procedentes del sector productivo del aceite. La temática resulta atractiva, enriquecedora y complementaria para cualquier estudiante del área de conocimiento de las Ciencias Experimentales y para cualquier profesional vinculado al campo del tratamiento de residuos urbanos y agroindustriales.

Programa:

- Lunes 25** **09'00-09'30** Recepción y entrega de documentación.
- 10'00-10'30** Inauguración del curso.
- 10'30-11'00** Descanso.

- 11'00-14'00** Conferencia: **“Situación actual en la producción, gestión y tratamiento de los residuos”**.
- Prof. Dr. Don Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- 16'00-20'00** Conferencia: **“Aprovechamiento de residuos sólidos urbanos (RSU): el reciclaje y la reutilización”**.
- Prof. Dr. Don Enrique Ramos Gómez. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- Martes 26**
- 10'00-11'30** Conferencia: **“Compostaje: antecedentes, fundamento y factores”**.
- Prof. Dr. Don Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- 11'30-12'00** Descanso.
- 12'00-14'00** Conferencia: **“Tecnologías del compostaje: industrial, comunitario y domiciliario”**.
- Prof. Dr. Don Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- 16'00-18'00** Conferencia: **“Compostaje de RSU en Andalucía: sistema abierto de volteos mecánicos”**.
- Prof. Dr. Don Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- 18'00-18'30** Descanso.
- 18'30-20'00** Conferencia: **“Compostaje de RSU en Andalucía: sistemas de alta eficiencia”**.
- Prof. Dr. Don Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- Miércoles 27**
- 10'00-11'30** Conferencia: **“Tratamiento y aprovechamiento de residuos agroindustriales en Andalucía. Parte I”**.
- Prof. Don Gassan Hodaifa Meri. Universidad Pablo de Olavide.
- 11'30-12'00** Descanso.
- 12'00-14'00** Conferencia: **“Tratamiento y aprovechamiento de residuos agroindustriales en Andalucía. Parte II”**.
- Prof. Dr. Don Gassan Hodaifa Meri. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.

- 16'00-18'00** Conferencia: **“Los Huertos de HYTASAL S.A.L. como modelo de gestión agroecológica”**.
- Don Jesús Sánchez Pérez. Secretario del Consejo de HYTASAL S.A.L. Consejero de los Huertos de HYTASAL S.A.L.
- Don David Rodríguez Pérez. Técnico de Lombricultura y Vermicompostaje de los Huertos de HYTASAL S.A.L.
- 18'00-18'30** Descanso.
- 18'30-19'30** Mesa redonda: **“Futuro del compostaje”**.
- Don Manuel Ibáñez Gallardo. Jefe de planta del complejo medioambiental.
- Prof. Dr. Don Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- Don Jesús Sánchez Pérez. Secretario del Consejo de HYTASAL S.A.L. Consejero de los Huertos de HYTASAL S.A.L.
- Don David Rodríguez Pérez. Técnico de Lombricultura y Vermicompostaje de los Huertos de HYTASAL S.A.L.
- 19'30-20'00** Clausura del curso y entrega de diplomas.
-

PATROCINAN:



Instrucciones de matrícula:

www.upo.es/olavideencarmona/cursos_de_verano/normativa_matriculacion/

Automatricula:

www.upo.es/olavideencarmona/cursos_de_verano/automatricula/

Sede Olavide en Carmona - Rectora Rosario Valpuesta
C/ Ramón y Cajal, 15. 41410 - Carmona (Sevilla)
954 978 149 / 954 144 355
www.upo.es/olavideencarmona
olavideencarmona@upo.es