



APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS. TECNOLOGÍAS DEL COMPOSTAJE

Código del Curso: 2014cc39

Fecha de celebración: Del 28 al 30 de julio

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

Duración: 25 horas. Libre configuración: 2,5 créditos Eurocréditos: 1,5 ECTS

Tarifa: 70 €

Resumen del contenido del curso: 1. Evolución de la gestión de los residuos urbanos. La problemática ambiental: Situación actual y aspectos legislativos. Compostaje frente a otras tecnologías. 2. Concienciación ambiental en las sociedades actuales. Gestión de los residuos sólidos urbanos en origen y en planta. 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. Seguimiento y mejoras de los procesos a escala industrial: Últimos estudios de investigación. Compostaje a pequeña escala: Comunitaria y domiciliaria. Economía de los procesos. 5. Compost. Calidad y aplicaciones.

Dirigido a: Cualquier persona interesada en conocer cómo se reduce el impacto medioambiental de la ingente cantidad de residuos urbanos que se generan en nuestras ciudades; y en particular, resulta atractivo, enriquecedor y complementario para cualquier estudiante del área de conocimiento de las Ciencias Experimentales y para cualquier profesional vinculado al sector industrial del tratamiento de residuos.

Programa:

Lunes 28	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 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. Don Enrique Ramos Gómez. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.

- 18'00-18'30 Descanso (durante la conferencia).
- Martes 29** 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”**.
Don Manuel Ibáñez Gallardo. Jefe de Planta del Complejo Medioambiental Estepa-Sierra Sur-El Peñón.
- Miércoles 30** 10'00-11'30 Conferencia: **“Tratamiento y aprovechamiento de residuos Agroindustriales en Andalucía. Parte I”**.
Prof. Dr. Don Gassan Hodaifa Meri. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. 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.
- 16'00-19'00 Conferencia: **“Indicadores de calidad del compostaje y del compost: Aspectos medioambientales y económicos”**.
Don Manuel Ibáñez Gallardo. Jefe de Planta del Complejo Medioambiental Estepa-Sierra Sur-El Peñón.

- 17'00-17'30 Descanso (durante la conferencia).
- 19'00-19'45 Mesa redonda: **“Futuro del compostaje”**.
Don Manuel Ibáñez Gallardo, Jefe de Planta del Complejo Medioambiental Estepa-Sierra Sur.
Prof. Don Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- 19'45-20'00 Clausura del curso y entrega de diplomas.

Patrocinan:

