

PREINSCRIPCIÓN

Enviar un correo a: info@metanogenia.com

Datos a enviar:

- Fotocopia del DNI.
- Titulación, curso y centro en los que está matriculado.
- Correo electrónico y teléfono de contacto.

PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN:
Hasta el
20 de febrero de 2015

TITULACIÓN NECESARIA PARA LA ADMISIÓN:

Requisitos legales para cursar estudios universitarios

SELECCIÓN DE ADMITIDOS:

Tendrán preferencia los alumnos matriculados en la Escuela de Ingenierías Agrarias y los que se encuentren matriculados del curso más alto, teniéndose en cuenta la nota media del curso anterior.

Número máximo de alumnos = 18

MATRÍCULA:

Los alumnos admitidos recibirán instrucciones para realizar el ingreso de la cuota del curso.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 90 €

NUEVAS FECHAS DE CELEBRACIÓN:

Clases: Viernes por la tarde, desde el 6 de marzo al 17 de abril.
Visita técnica y práctica: Viernes 24 abril y 8 mayo.
HORARIO DE TARDE (hasta completar 30 horas)

COLABORA: METANOGENIA



CURSO DE PERFECCIONAMIENTO

APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES. BIODIGESTIÓN.

(3 créditos)



Badajoz, 6 de marzo a 8 de mayo de 2015
Escuela de Ingenierías Agrarias de la UEX

INFORMACIÓN GENERAL

El uso de las energías renovables se está generalizando como alternativa clara al consumo de fuentes de energías tradicionales. En particular, en regiones como Extremadura en el que las industrias agrarias, alimentarias y forestales representan una gran riqueza, resulta interesante conocer las distintas formas en que pueden aprovecharse energéticamente la gran cantidad y variedad de residuos que se producen durante los procesos de transformación de las materias primas.

En el presente curso se explicarán detalladamente todos los aspectos relacionados con el aprovechamiento energético de estos residuos, incluyendo su caracterización, las distintas formas de aprovechamiento (pirólisis, gasificación, etc.) y haciendo especial incidencia en la digestión anaerobia (biodigestión).

La digestión anaerobia es la mejor tecnología disponible para la gestión de los residuos orgánicos de gran humedad, ya que no sólo disminuye su carga contaminante sino que además permite obtener dos subproductos de alto valor añadido: un efluente digerido que puede aplicarse como enmendante agrícola, así como biogás, el cual presenta un elevado poder calorífico y puede ser utilizado para generar calor y/o electricidad, que serán autoconsumidos por la industria generadora del residuo.

El curso incluye una práctica de laboratorio sobre la caracterización de los residuos, así como una visita a una planta piloto de biodigestión.

DIPLOMA:

Al tratarse de un curso de perfeccionamiento que contempla un procedimiento de evaluación de los asistentes, podrá emitirse un certificado de aprovechamiento del curso por parte de la Universidad de Extremadura.

CRÉDITOS POR PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES FORMATIVAS:

Se solicitará a la UEx el reconocimiento de créditos por participación con aprovechamiento en el curso (máximo 2 créditos).

CONTENIDOS

- **Energía y Biomasa. Conceptos generales.**
- **Residuos. Clasificación, muestreo y caracterización.**
- **Aprovechamiento energético de los residuos.**
- **Biodigestión de residuos agroindustriales.**
- **Caracterización de residuos en el laboratorio (METANOGENIA).**
- **Visita a planta piloto de biodigestión (METANOGENIA).**

Director: Ángel Mulero Díaz (UEx)

Profesorado:

- Dr. A. Mulero. (UEx)
- Dr. F. Cuadros. (UEx)
- Dr. I. Cachadiña. (UEx)
- Dra. A. González (Metanogenia)
- Mtr. F. Cuadros-Salcedo (Metanogenia)

Tutela Académica: Departamento de Física Aplicada

COLABORA: METANOGENIA
info@metanogenia.com



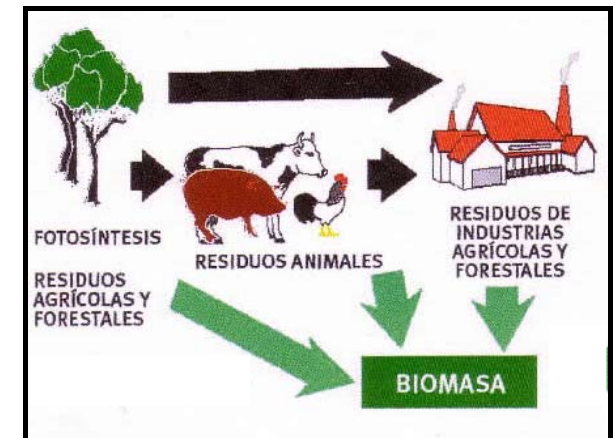
<http://www.metanogenia.com/>



CURSO DE PERFECCIONAMIENTO
(3 créditos)

APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES. BIODIGESTIÓN.

PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN:
Hasta el 20 de febrero



Badajoz, 6 de marzo a 8 de mayo de 2015
Escuela de Ingenierías Agrarias de la UEX