

Curso Tecnologías para el Tratamiento de Residuos y Efluentes de Origen Agropecuario y Agroindustrial

25 al 27 de abril de 2017

Organizan

Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Eco Regiones, Proyecto Específico 1128042 "Tecnologías y estrategias de gestión de residuos y efluentes en sistemas agropecuarios y agroindustriales", PRET 1262101 "Proyecto de Desarrollo territorial del Este de la provincia de Córdoba" y la Red de Agroecología (REDAE)

Lugar: EEA Marcos Juarez, Córdoba. Ruta Provincial N° 12, km 36.5

Orientado a productores, profesionales, asesores y estudiantes que trabajen o estén interesados en las temáticas de manejo, tratamiento y valorización de residuos y efluentes.

Arancel: Curso completo \$1000 (2 días y medio)
Curso parcial \$700 (1 día)

Cupo: 40 asistentes.

La vacante queda confirmada abonando la cuota a través de un depósito bancario.

Fecha limite: 21 de abril

Se entregarán certificados de asistencia

Informes e Inscripción

María Eugenia Beily beily.maria@inta.gob.ar Tel.: (011) 4481-4420/4320 Int. 135

Luciana Gadban gadban.luciana@inta.gob.ar Tel.: (03472) 425001 Int. 115

Cronograma

Martes 25

8:00. Inscripciones

9:00 - 10:15. Introducción: Origen de los residuos y propiedades. **Ing. Agr. Diana Crespo.**

10:15 - 10:30. *Coffee Break*

10:30 - 13:00. Manejo de efluentes provenientes de la producción de *Feed lot*. **Dra. Ana García (FAUBA)** - Tratamiento y uso de efluentes líquidos provenientes de tambo. **Lic. (Msc) Karina García.**

13:00 - 14:00. Almuerzo libre

14:00 - 16:15. Principios de la Digestión Anaeróbica. Estudios de prefactibilidad técnica para proyectos de digestión anaeróbica - **Lic.(Msc.) Ma. Eugenia Beily** - Sistemas de filtración de aguas residuales (efluentes) y suelos diseñados, sus posibilidades de uso en suelos de alto tránsito humano y animal. **Ing. Agr. Diana Crespo / Lic. Mauro Vitón.**

16:15 - 16:30. *Coffee Break*

16:30 - 17:30. Aspectos Agrícolas del uso efluentes de cerdos. **Ing. Agr. Vanesa Pegoraro / Ing. Agr. Nicolás Riera.**

Miércoles 26

8:30 - 10:30. ¿Qué es el compostaje? Tipos de materiales a compostar. Características químicas. Relación Carbono:Nitrógeno. **Ing. Agr. Diana Crespo.**

Principios básicos del funcionamiento de la tecnología de compostaje. Ubicación en el terreno de una planta de compostaje. Aprovechamiento del terreno. **Ing. Agr. Nicolás Riera / Ing. Agr. Luciano Orden.**

10:30 - 11:00. *Coffee Break*

11:00 - 13:30. Manejo de variables del proceso de compostaje: humedad, temperatura, patógenos y plagas presentes, aireación, organismos involucrados en el compostaje, pH, otros. Equipamiento INTA para compostaje. **Ing. Agr. Pedro Rizzo / Ing. Agr. Luciano Orden.** - Análisis Químico de un compost. Interpretación de los resultados. Valores Referenciales. **Ing. Agr. Pedro Rizzo / Ing. Agr. Nicolás Riera.**

13:30 - 14:30. Almuerzo libre

14:30 - 16:00. Parámetros físico-químicos, respirómetros y ecotoxicológicos que definen el estado de estabilidad y madurez de un compost. **Ing. Agr. Pedro Rizzo.** - El té de compost: cómo formularlo. Usos y limitaciones. **Dr. Martín Uliarte.**

Jueves 27

8:30 - 10:30. Calentamiento de las pilas provenientes de la producción de aves parrilleras.

Lic. Corina Bernigaud. - Regeneración de la estructura del suelo por la aplicación de cama de pollo tratada. **Ing. Agr. Emmanuel Gabioud.**

10:30 - 11:00. *Coffee Break*

11:00 - 13:30. Mineralización de N P y C enmiendas orgánicas + suelo (resultados incubaciones aeróbicas). Uso de residuos de frigoríficos. **Ing. Agr. Luciano Orden.** - Aspectos Agrícolas del uso de compost. Compost vs Residuos crudos aplicados al suelo. **Ing. Agr. Nicolás Riera / Ing. Pedro Rizzo / Dr. Martín Ulliarte.**

13:30 - 14:30. Almuerzo libre

14:30 - 16:00. Demostración a campo - Armado de pilas de compostaje - Control de variables físico químicas - Planta de telemetría - Máquina Volteadora de compostaje INTA.