Centro de Acopio y Tratamiento de Residuos "CATRE"

Objetivo:

Mostrar a los visitantes acerca del manejo integral que se brinda a los residuos generados en la DACBiol, así como los procesos de tratamiento térmico, químico, físico y biológicos.

Descripción del taller:

En el "CATRE" se realizan actividades relacionadas al manejo de los residuos que se generan en la DACBiol-UJAT, por las actividades de docencia, investigación, servicios y mantenimiento, los cuales se diferencian en dos grupos de residuos, los que presentan características domiciliarias (RSU) y los de características peligrosas (RP). El manejo adecuado de los residuos generados inicia desde la recepción, registro, cuantificación, separación, recuperación, acopio, hasta el tratamiento y aseguramiento de la disposición final, bajo criterios normativos y legales, que coadyuven en el cumplimiento de los ODS, cuantificando los beneficios ambientales por el aumento del ciclo de vida de los materiales.

> Proceso de ingreso, separación, recuperación y disposición final de residuos sólidos urbanos y peligrosos.
> Proceso de compostaje de residuos orgánicos, en biopilas.
> Proceso de vermicompostaje de residuos orgánicos, con lombrices de la especie Eisenia fétida.
> Procesos de digestión anaerobia de residuos orgánicos, en un biodigestor a escala real.
> Acondicionamiento, procesamiento y reciclaje de plásticos.
> Pirolisis de biomasa y residuos inorgánicos, para la obtención de carbón activado y bioaceites.
> Manejo de residuos peligrosos.
> Producción y aprovechamiento de microalgas.

Duración del taller:

50 minutos.

Requerimientos para asistir al taller:

> Código de vestimenta: Zapatos cerrados (no sandalias ni tacones), camisa manga larga, pantalón largo (mezclilla).
> Gorra o sombrero, para el sol.
> Cubrebocas en caso de sensibilidad a solventes.
> Las tomas de fotografías se hacen previa petición en el recorrido y en las áreas autorizadas.

Breve reseña del responsable



Dr. José Ramón Laines Canepa

Profesor-Investigador T. C. en la DACBio-UJAT desde 2000. Profesor Invitado por la Universidad de Louisiana en Lafayette, Estados Unidos. Doctor en Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (Mención honorífica). Maestro en Ingeniería y Protección Ambiental, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (Mención honorífica). Ingeniero Industrial en Química, Instituto Tecnológico de Villahermosa.

Mérito académico 2010 de la UJAT. Mérito científico 2013 en el área de Ingeniería de la UJAT. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores hasta 2027. Perfil PRODEP. Evaluador Acreditado por CONACYT desde 2010. Evaluador del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A. C.(CACEI) desde 2014. Miembro del Sistema Estatal de Investigadores. Miembro fundador de la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental (AMICA-AIDIS).
Premio al Mérito Ecológico del Estado de Tabasco 2016. Vice-presidente periodo 2015-2017 de la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental (AMICA-AIDIS). Presidente electo periodo 2020-2021 de la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental (AMICA-AIDIS). Presidente de la junta de Honor periodo 2022-2023 de la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental (AMICA-AIDIS). Miembro de la Honorable Junta de Gobierno de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Pertenece al Cuerpo académico "Evaluación y tecnología ambiental".

jose.laines@ujat.mx

Síguelos en Facebook:

/Centro de acopio y tratamiento de residuos



