

BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 3759
Ciudad Universitaria, 23 de abril de 2021.

Continúa en la UAEM el ciclo de conferencias en gestión integral de residuos

De acuerdo a datos de 2019, diariamente en nuestro país se acumulan entre 25 y 30 mil toneladas de residuos sólidos, informó Neftalí Rojas Valencia, investigadora del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, especialista en Ciencias e Ingeniería Ambiental, durante la charla *Tecnologías sustentables para el tratamiento de los residuos*, impartida hoy como parte del ciclo de conferencias del Primer Congreso Internacional de Gestión Integral de los Residuos en América Latina y el Caribe.

Dicho ciclo de conferencias se realiza de manera virtual y es organizado por la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través de la especialidad en Gestión integral de residuos y el cuerpo académico *Gestión y Bioprocesos Ambientales*, en colaboración con el Consorcio Latinoamericano y Caribeño para la gestión sostenible de residuos y la asociación civil, Misión Sustentabilidad México.

Neftalí Rojas refirió que en nuestro país, se generan por minuto 50 mil llantas que ya no sirven, esto equivale a más de 26 millones al año y solo el 5 por ciento de éstas se reutiliza, el 23 por ciento procede de la Ciudad de México y las áreas metropolitanas, que actualmente generan cerca de 450 millones de llantas depositadas en tiraderos, lo cual genera gran contaminación ambiental.

“En México, los llamados pepenadores, de manera informal, han sido quienes le han dado una valorización a los residuos sólidos para obtener recursos económicos para su sobrevivencia, al mismo tiempo que ayudan a disminuir la generación de residuos y la mala disposición de los mismos, como el papel, el cartón, el Pet, el vidrio, las latas de aluminio, entre otros”, dijo.

La investigadora destacó que una de las maneras de controlar el consumo de los residuos, es valorizándolos, por lo que recomendó desarrollar tecnología para mejorar los procesos de recolección, transferencia, selección, reciclaje, disposición, separación y valorización de los residuos, como un producto nuevo que pueda ir de regreso al mercado.

Rojas Valencia agregó que los residuos sólidos no son basura, a pesar de que las normas ambientales sigan utilizando este concepto, sin embargo, “al final del día representan materia prima que puede utilizarse como recurso, en lugar de verla como problema y daría solución al exceso de acumulación, iniciando por la separación de residuos que generamos de manera individual como el cartón, Pet, vidrio, aluminio”, dijo.

Entre las líneas de investigación que desarrolla Neftalí Rojas, se encuentra la de los residuos sólidos, enfocada al aprovechamiento, valorización y adecuada disposición final de éstos, trabajo que ha dado como resultado la invención de un eco-ladrillo para su reúso en cualquier edificación y utiliza como materia prima, arcilla, residuos de tala y otros.

Finalmente, destacó que dentro de los proyectos de concretos reciclados se encuentra el Bosque de Tlalpan, que fue acondicionado con 15 kilómetros de caminos hechos de residuos de construcción.

Por una humanidad culta
Una Universidad de excelencia