

4to. Curso de Análisis de Ciclo de Vida

Durante el mes de abril, como cada año, se llevó a cabo el Curso de Análisis de Ciclo de Vida, impartido por la Dra. Patricia Güereca, quien además de ser investigadora del Instituto de Ingeniería, es presidenta fundadora de la Red Mexicana de Análisis de Ciclo de Vida.

Pero ¿qué es el análisis de ciclo de vida (ACV)?

Es una metodología objetiva, sistemática y con amplio fundamento científico que nos permite conocer y evaluar el impacto ambiental derivado de un producto o servicio a lo largo de todo su ciclo de vida, es decir, desde la extracción de las materias primas que lo conforman hasta su disposición final, considerando todos los procesos intermedios, como transporte, empaque, embalaje y distribución.

En este análisis se cuantifican todas las entradas y salidas que se presentan en cada etapa, y a partir de esto se evalúan los impactos ambientales, como cambio climático, formación de fotooxidantes, eutrofización, entre otros. Lo anterior permite identificar estrategias de mejora ambiental.

En esta cuarta edición los 21 participantes dedicaron 4 días al estudio de la metodología y los conceptos básicos del ACV, y mostraron un compromiso por la mejora ambiental desde las diferentes profesiones que cada uno ejerce; lo anterior demuestra el interés por la sostenibilidad desde los sectores público y privado en el país.

Durante el curso se estudiaron diferentes temas, como definición de objetivos y alcance,

unidad funcional, análisis del inventario de ciclo de vida, ISO 14040/44 y modelos de evaluación de los impactos ambientales; se desarrolló un ACV práctico y se analizaron casos particulares.

A este evento asistieron personas de diferentes dependencias e instituciones: Universidad de San Luis Potosí, Universidad de Campeche, Instituto Politécnico Nacional, Universidad de Colima, SEMARNAT, PEMEX, Pontificia Universidad de Bucaramanga de Colombia y varias consultorías ambientales del país.

La Dra. Güereca Hernández enfatizó: “La retroalimentación realizada por todos los participantes es muy buena y nos motiva para seguir preparando una nueva edición para el próximo año”. |