

## **Curso/Taller: Análisis de ciclo de vida para aplicación en Ingeniería**

**Objetivo:** Que el participante adquiriera los conocimientos básicos del análisis de ciclo de vida y de la aplicación metodológica, así como los lineamientos del ACV de tal manera que pueda evaluar el desempeño ambiental de productos y/o servicios y así responder a los retos actuales de la academia y del ejercicio profesional de la ingeniería desde una visión de sustentabilidad.

### **Contenido:**

- Introducción y Surgimiento (2 horas)
- Concepto de ACV (3 horas)
  - \*Pertinencia de ACV desde la ingeniería
  - \*ISO 14040, ISO 14044
  - \*ILCD
- Estructura de ACV (1 hora)
- Unidad funcional (2 horas)
- Categorías de impacto (2 horas)
- Visita de planta (2 horas)
- Análisis de entradas y salidas en planta (2 horas)
- Uso de software (2 horas)
- Ejercicio para aplicación de conocimientos adquiridos (2 horas)
- Análisis de resultados (2 horas)

Nota: Se calculan 10 horas de trabajo fuera del aula

**A quién va dirigido:** A Profesores y profesionales interesados en el análisis de impactos ambientales y su aplicación desde la ingeniería.

### **Se requiere que el participante tenga:**

Conocimientos en ciencias básicas: Matemáticas, Física, Biología y Química