

Charla virtual

Análisis de ciclo de vida de pavimentos asfálticos



 Quim. Alejandra Baldi Sevilla

 Martes 28 de marzo, 2023.
2:00 p.m. - 4:00 p.m.

 Plataforma: Zoom

 Gratuita

[Inscripción](#) 

Objetivo General

Comprender el procedimiento para la estimación de la huella de carbono y el análisis de ciclo de vida de pavimentos asfálticos mediante la normativa vigente.

Objetivos Específicos

- Reconocer los conceptos de huella de carbono y análisis de ciclo de vida.
- Explicar el procedimiento para la estimación de la huella de carbono de una mezcla asfáltica mediante la norma ISO 14064.
- Explicar el procedimiento para el análisis de ciclo de vida de una mezcla asfáltica mediante la norma ISO 14040.



Dirigido a profesionales, técnicos y estudiantes interesados en estimar la huella de carbono relacionada con la producción de mezcla asfáltica.



Requisitos de los participantes:

- Conocimientos básicos en mezclas asfálticas.
- Se requiere una computadora, teléfono o Tablet con acceso a internet.



Contenidos

Introducción

- Impacto ambiental
- Calentamiento global
- Relación entre emisiones de carbono y el cambio climático

Gases de efecto invernadero

- Estimación de huella de carbono de mezclas asfálticas de acuerdo con ISO 14064

Análisis de ciclo de vida (LCA)

- Determinación de LCA de mezclas asfálticas de acuerdo con ISO 14040

Cronograma

Hora	Actividad
De 2:00 p.m. a 2:15 p.m.	Introducción: Impacto ambiental y calentamiento global
De 2:15 p.m. a 2:45 p.m.	Explicación Norma ISO 14064 de estimación de huella de carbono
De 3:45 p.m. a 4:00 p.m.	Explicación Norma ISO 14040 de análisis de ciclo de vida

Evaluación del curso

Para actividades de asistencia y participación: El estudiante debe cumplir con al menos el 85 % de la asistencia de las sesiones sincrónicas y debe completar la totalidad de las actividades de comprobación de conocimientos, tanto sincrónicas como asincrónicas.

Facilitadora

Quim. Alejandra Baldi Sevilla. 

Formación académica

Química
Universidad de Costa Rica
Maestría Académica
2016

Experiencia profesional

LanammeUCR - Investigador

7 años

Investigadora de la Unidad de Investigación en Infraestructura y Transporte (UIIT) y editora de la revista Infraestructura Vial.