

PROGRAMA DEL CURSO “PLANEACIÓN DE INFRAESTRUCTURA CONSIDERANDO RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES”

2 de marzo de 2018

Introducción

Luis Montañez Cartaxo, Francisco Javier Díaz Perea

Se presentarán los participantes instructores y generalidades del curso.

Panorama de la planeación de infraestructura en México, América Latina y el mundo.

Luis Montañez Cartaxo

Fallas de ingeniería, ambientales y sociales. Visión sistémica de la relación entre gas natural y clima.

Las grandes obras y sus efectos ambientales y sociales.

Francisco Javier Díaz Perea

Impactos ambientales y sociales de proyectos de infraestructura junto con listados de impactos y mitigación de proyectos hidroeléctricos.

Sustentabilidad y evaluación de impactos.

Luis Montañez Cartaxo

La Agenda 2030 - Los 17 objetivos del desarrollo sustentable. Objetivos y características generales de una EIA y las diferentes formas de evaluación de impactos

El proceso de EIA en México, aspectos básicos de la elaboración de una MIA y sistemas de evaluación de la sustentabilidad de la infraestructura.

¿Qué es la evaluación ambiental estratégica?

Francisco Javier Díaz Perea

Ventajas de la EAE en la planificación de proyectos, características de la EAE. La planificación estratégica y la EAE, su influencia en el proceso de decisión, diferencias entre EIA y EAE.

Introducción a los impactos sociales y su gestión.

Luis Montañez Cartaxo

¿Qué es la evaluación de impacto social? Evaluación y gestión social, participación pública y derechos humanos en proyectos de desarrollo y de infraestructura.

Servicios ecosistémicos: un puente entre los bienes y servicios ambientales y los procesos de los ecosistemas.

Francisco Javier Díaz Perea

Se definirán los servicios ecosistémicos y se analizará su integración en la evaluación de proyectos.

Pensamiento sistémico.

Luis Montañez Cartaxo

Ideas clave.

Incertidumbre/riesgo en la toma de decisiones: análisis de riesgos y amenazas socioambientales para el desarrollo de proyectos.

Luis Montañez Cartaxo

Evaluación de proyectos y gestión de riesgos. Sobrecostos y tiempos de construcción excesivos. Percepción de riesgo: tomadores de decisiones vs. otros. Externalidades.

Enfoque jerárquico para el abordaje de los asuntos ambientales a lo largo del desarrollo de los proyectos.

Francisco Javier Díaz Perea

Componentes de la viabilidad ambiental de los proyectos, componentes ambientales decisivos en proyectos del sector eléctrico. Ejemplo de EAE: Proyecto Integral Norte Noroeste (PINN).

Evaluación del curso.

Luis Montañez Cartaxo, Francisco Javier Díaz Perea