

DIPLOMADO EN SISTEMAS Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

WWW.ESIAPI.EDU.MX



esiapi®

OBJETIVO

El participante identificará los impactos del cambio climático asociados al calentamiento global mediante el análisis de los principios y fundamentos de las distintas formas de energía, los diferentes flujos energéticos, el contexto de la transición energética, los desafíos de innovación de una combinación energética descarbonizada y la importancia de una descarbonización energética, para la evaluación de procesos y sistemas energéticos.



DURACIÓN
160 horas



INICIO
19 de Febrero

DIRIGIDO A

Profesionales que se desarrollen en la industria, academia y/o investigación, con perfil de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Ecología y Ciencias Ambientales, Ingeniería Química, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Energías Renovables y Biólogos.

APRENDE A

- ✓ **Identificar los principios y fundamentos de las distintas formas de energía** mediante el análisis de las relaciones energéticas entre niveles jerárquicos, dominios organizacionales y formas de contabilidad energética para la identificación y evaluación de procesos y sistemas energéticos.
- ✓ **Reconocer los diferentes flujos energéticos** a partir de fuentes de energía primaria, su conversión a energía secundaria, las diferentes calidades de energía, sus características no-equivalentes, su abordaje como proceso o sistema complejo y los criterios para realizar un diagnóstico a procesos a partir del concepto de densidad de potencia (power density).
- ✓ **Identificar los conceptos técnicos de una combinación energética descarbonizada (mix energético)**, sus ventajas/desventajas, los desafíos de innovación y su compatibilización con los usos actuales de las sociedades modernas con el fin de aportar criterios y enfoques para realizar diagnósticos y/o soluciones a procesos y al sistema energético mexicano.
- ✓ **Relacionar la transición energética con las metas de descarbonización para un futuro bajo en carbono a partir del mix energético (combinación energética)** para el escenario menor a 2°C.

¿POR QUÉ EN ESIAPI?

¡Nuestra universidad cuenta con el mayor número de vinculaciones con las empresas petroquímicas e industriales más importantes de la región Sureste del país!



Todos nuestros docentes cuentan con experiencia profesional en la industria y actualmente laboran en plantas industriales.



Nuestros planes de estudio fueron diseñados por profesionales que dictaminan lo que las empresas buscan en los trabajadores de hoy.



Contamos con diversas formas de titulación para facilitar y agilizar tu proceso e inserción en la industria.



Desde 2005 a la fecha hemos capacitado a más de 5,000 empleados desde alta dirección hasta personal operativo.

¡SOLICITA INFORMES!

Envíanos un mensaje de WhatsApp al siguiente número para que podamos responder todas tus dudas:

(921) 254 9520



Síguenos en redes sociales como *@esiapi_oficial*