

TÓPICO DE EXPLORACIÓN

ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR ENERGÉTICO



Nos hemos convertido en una sociedad hambrienta de energía. Debemos empezar a desarrollar e implementar medidas para resolver esta crisis, ya que actualmente el 50 % de la energía que consumimos a nivel mundial proviene de fuentes fósiles. En este bloque evaluaremos el suministro de combustibles desde el punto de vista técnico y económico, así como el desarrollo de energías “limpias” y el uso de recursos alternativos para la producción energética.

También haremos cálculos, determinaciones y balances de materia y energía básicos, análisis financieros de proyectos e inversiones para nuevas plantas de generación de energía, así como estudios de escenarios económicos para la renovación del sistema de distribución eléctrica y propuestas de generación distribuida con redes inteligentes.

¡Construyamos alternativas energéticas para un mejor futuro!



Tecnológico de Monterrey
Escuela de Ingeniería y Ciencias