Ingeniería Ferroviaria

Objetivo General

Formar profesionistas con visión humana, analítica e innovadora; con capacidad y habilidad de planear, diseñar, construir, operar, administrar y mantener sistemas ferroviarios; con un compromiso ético y de calidad en un marco de desarrollo sostenible y globalizado.

Perfil de egreso

- Planea, construye y controla procesos de instalación, actualización, operación y mantenimiento de los sistemas ferroviarios, conforme a la normatividad vigente y considerando el impacto ambiental.
- Resuelve problemas relacionados con la industria ferroviaria, utilizando herramientas matemáticas, técnicas de simulación y modelos de análisis, de acuerdo con las necesidades tecnológicas, sociales actuales y emergentes, impactando positivamente en el entorno global.
- Incorpora nuevas tecnologías para la mejora de los procesos de sistemas ferroviarios.
- Emplear técnicas de control de calidad para optimizar el uso de los recursos en los procesos constructivos de los sistemas ferroviarios con base a las normas nacionales e internacionales.
- Poseer capacidades de liderazgo, comunicación, interrelaciones personales para transmitir ideas, facilitar conocimientos y trabajar con responsabilidad colectiva para la solución de problemas y desarrollo de proyectos con un sentido crítico y autocrítico.

Para mayor información: https://www.cancun.tecnm.mx/ingenieria-ferroviaria/