



PROGRAMAS EDUCATIVOS EN LOS QUE SE APLICARÁ LA ESPECIALIDAD:

INGENIERÍA INDUSTRIAL

IIND-2010-227

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD:

PROCESOS LOGÍSTICOS

INTI-PLO-2025-01

Objetivo General del Módulo de Especialidad

Formar ingenieros industriales especializados en el diseño, gestión y optimización de procesos logísticos, abarcando el manejo de materiales, la administración de almacenes, la gestión de suministros, y el control de tráfico y aduanas. Esta especialidad busca desarrollar habilidades directivas y de mejora continua para impulsar la eficiencia y competitividad de la cadena de suministro en entornos industriales y comerciales.

Aportación al Perfil de Egreso

- Gestionar y optimizar el manejo de materiales: Aplicar técnicas para la eficiente manipulación, almacenamiento y flujo de materiales dentro de una organización, mejorando la productividad y reduciendo costos a lo largo de la cadena de suministro.
- Administrar eficazmente almacenes y centros de distribución: Implementar estrategias de gestión de almacenes que optimicen el espacio, el control de inventarios y el movimiento de productos, asegurando la disponibilidad y precisión de los mismos para satisfacer la demanda.
- Desarrollar habilidades directivas para liderar equipos logísticos: Utilizar habilidades de liderazgo y comunicación para dirigir equipos logísticos, promoviendo la colaboración, motivación y el desarrollo de competencias para mejorar el desempeño en operaciones logísticas.
- Gestionar el abastecimiento y la cadena de suministros: Implementar prácticas eficientes de compras y suministros, optimizando la relación con proveedores y garantizando la disponibilidad de recursos, de acuerdo con los requerimientos de la empresa.
- Controlar procesos de tráfico y cumplimiento aduanero: Supervisar y gestionar el movimiento de productos a nivel nacional e internacional, cumpliendo con normativas aduaneras y regulaciones de tráfico, asegurando el flujo constante de productos a través de fronteras.
- Aplicar principios de mejora continua en procesos logísticos: Identificar áreas de oportunidad y aplicar metodologías de mejora continua, como Lean y Six Sigma, para incrementar la eficiencia y reducir costos en todas las etapas de la logística.