



PROGRAMAS EDUCATIVOS EN LOS QUE SE APLICARÁ LA ESPECIALIDAD:

INGENIERÍA INDUSTRIAL

IIND-2010-227

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD:

NEARSHORING Y SISTEMAS INTEGRADOS

INTI-NSI-2025-01

Objetivo General del Módulo de Especialidad

Formar ingenieros industriales con enfoque en logística y seguridad de la cadena de suministro, atendiendo las necesidades que las organizaciones requieren en las áreas de manufactura, calidad, e industria 4.0; proporcionándoles los conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas que les permita ejercer su profesión en un marco de innovación y mejora continua para atender el suceso Nearshoring.

Aportación al Perfil de Egreso

- Diseña y elabora un Sistema Integrado de Gestión, que les permita aplicar los requisitos y principios de la norma ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, así como los Requisitos Legales y reglamentarios, con la finalidad de que las organizaciones trabajen con criterios de análisis de riesgo, eficiencia, competitividad y sostenibilidad.
- Conoce y aplica el marco normativo de comercio internacional vigente, así como estrategias de negociación que permitan un acuerdo mercantil en un marco de gestión de seguridad en la cadena de suministro con base en la norma ISO 28001.
- Conoce y aplica diversas tecnologías emergentes de manufactura e industria 4.0, para desarrollar proyectos e identificar oportunidades de digitalización y automatización dentro de la cadena de valor y diseñar soluciones tecnológicas que respondan a las necesidades de modernización de la industria.
- Realiza actividades para proteger la creatividad de las organizaciones a través del registro de sus patentes, modelo de utilidad, marcas y otros símbolos utilizados para distinguir su calidad de la competencia.