

INGENIERIA INDUSTRIAL

OBJETIVO DE LA CARRERA Formar profesionales con ética y compromiso para la sociedad, capaces de contribuir al desarrollo sustentable, desarrollando una visión sistémica, que responda a los retos que presentan los constantes cambios, en los procesos de producción de bienes y/o servicios ante el entorno global.

PERFIL PROFESIONAL DE LA CARRERA

Diseña, implementa, administra y mejora sistemas integrados de abastecimiento y cadenas de suministro, producción y distribución de organizaciones productoras de bienes y servicios, de forma sustentable y sostenible considerando las normas nacionales e internacionales.

Conoce la estructura y funcionamiento básico para operar la maquinaria, herramientas, equipos e instrumentos de medición y control, convencionales y de vanguardia.

Utiliza el pensamiento creativo y crítico, en la solución de problemas y en el desarrollo de proyectos de transferencia, evaluación, adaptación y desarrollo de tecnología.

Integra, dirige y mantiene equipos de trabajo inter y multidisciplinarios en ambientes cambiantes buscando el aprendizaje continuo.

Formula y evalúa proyectos de inversión de nueva creación y de ampliación industrial con una visión sistémica y emprendedora.

Desarrolla proyectos de investigación para el mejoramiento del entorno social aplicando técnicas de evaluación del impacto ambiental.

Administra con sentido humano utilizando principios, valores y ética profesional, los recursos materiales, financieros y humanos de las organizaciones.

Administra sistemas de calidad con cadenas de valor para el mejoramiento continuo de productos manufacturados, servicios y de la productividad empresarial.

Conoce diferentes normatividades de instituciones de certificación y acreditación en los sistemas de gestión de calidad para el sector laboral.

Dominio de los términos técnicos y convencionales del idioma inglés.

Determina condiciones de higiene y seguridad, estableciendo normas y especificaciones para la protección de la integridad humana e instalaciones físicas.

Aprende a aprender y a hacer, con conocimiento y con conciencia, gestionando la administración de su propia carrera, desarrollándose continuamente como ser humano y como profesional.

Administra con sentido humano, ético y profesional, los recursos materiales, financieros y humanos de las organizaciones.