

UNIVERSIDAD LA SALLE
LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

OBJETIVO CURRICULAR

Formar profesionistas con los conocimientos, las habilidades y las actitudes que les permitan diseñar, implantar, mantener, dirigir y controlar sistemas y procesos productivos, acordes con las nuevas formas de organización y gestión del trabajo, y con las características de los entornos nacional y global, integrando eficazmente los recursos humanos, materiales, de información y financieros; todo ello bajo principios de calidad, de ética profesional, de responsabilidad social y ambiental.

**PERFIL GENERAL DE LOS EGRESADOS
DE LA UNIVERSIDAD LA SALLE**

Para cumplir cabalmente con la misión educativa lasallista inspirada en el Evangelio, en este programa académico, como en todos los que se imparten en esta Universidad, se promueve una sólida formación integral que implica la construcción de conocimientos científicos y técnicos, el desarrollo de valores y convicciones éticas, así como de capacidades para aprender de manera autónoma y autogestiva, para comunicarse eficazmente y trabajar colaborativamente en contextos multiculturales.

De esta manera, la Universidad La Salle propone a sus estudiantes una cosmovisión inspirada en los valores sociales y humanistas, a partir de la cual reflexionen sobre los múltiples problemas que experimenta la sociedad y el mundo en que vivimos, y participen creativamente en la transformación de su entorno, desde una perspectiva de sustentabilidad.

PERFIL PARTICULAR DE LOS EGRESADOS

Al término de la Licenciatura, los egresados serán capaces de:

- ⇒ Elaborar diagnósticos de diversos sistemas de manufactura, que permitan la detección oportuna y la prevención de problemas operativos, como base para su solución, considerando en forma integral los factores humanos, técnicos, administrativos y ambientales.
- ⇒ Incorporar tecnologías de información de vanguardia y herramientas de automatización en el diseño y desarrollo de sistemas y procesos productivos, para contribuir al incremento de la productividad, la calidad y el valor agregado de los productos.
- ⇒ Evaluar, seleccionar y mantener los elementos tecnológicos, la maquinaria, el equipo y los insumos necesarios para llevar a cabo los diferentes procesos de producción de bienes y servicios, que permitan obtener ventajas competitivas.
- ⇒ Diseñar, implantar y evaluar estrategias de logística que contribuyan al mejoramiento de la cadena de suministro y de los procesos de distribución de bienes y servicios en las organizaciones, desde una perspectiva global.

- ⇒ Diseñar, implantar y evaluar sistemas de administración de la calidad que permitan regular y mejorar los procesos productivos de las organizaciones, desde un enfoque de satisfacción del cliente.
- ⇒ Propiciar la óptima integración de los recursos humanos, económicos, tecnológicos y de información en las organizaciones, a fin de contribuir al logro de sus objetivos y al desarrollo de proyectos con altos niveles de eficiencia, calidad y productividad, dentro de un marco de respeto a la dignidad de las personas.
- ⇒ Participar en grupos inter y multidisciplinarios en la solución creativa e innovadora de problemas de ingeniería industrial, relacionados con sistemas, procesos y/o tecnología de diversa naturaleza y complejidad.
- ⇒ Desarrollar su práctica profesional con una visión crítica y prospectiva del proceso de evolución tecnológica, considerando los principios y las técnicas fundamentales de la ingeniería industrial, así como su contribución al bienestar de la población, con actitud de mejora continua y actualización permanente.
- ⇒ Diseñar, gestionar, evaluar y promover, con actitud emprendedora e innovadora, proyectos sustentables que den respuesta a problemas vinculados con el campo de formación, a partir de un trabajo multi y/o interdisciplinario, considerando las características de los entornos local y global, bajo principios de responsabilidad social.
- ⇒ Desarrollar su práctica profesional incorporando el empleo eficiente de las TIC¹ para la gestión de la información y como herramienta para el aprendizaje y la actualización permanentes, así como el uso de estrategias para una comunicación eficaz, tanto en español como en inglés, todo ello encaminado a favorecer el intercambio de ideas en diversos contextos y la construcción colectiva de conocimiento.
- ⇒ Consolidar una actitud de respeto y valoración por sí mismo, por los demás, por diversas culturas incluyendo la propia, así como contraer un compromiso de servicio; a partir de la reflexión y definición de sus posturas con respecto a los valores trascendentes de la existencia humana.

¹ Tecnologías de la información y la comunicación.