

Objetivo

Formar profesionales especializados en el diseño, operación, dirección y mejoramiento de sistemas integrados complejos para la optimización de los mismos; ya sea de un sistema productivo, administrativo, informático o tecnológico; consecuentemente desarrollará la habilidad de predecir su comportamiento y evaluar los resultados que se pretenden alcanzar, garantizando la competitividad y éxito de cualquier industria u organización, evaluando el impacto de dichas soluciones sobre la sociedad y el medio ambiente.



Duración

3 años.
9 trimestres.



Perfil del aspirante

- Compromiso con la sociedad e interés por mejorar su entorno
- Búsqueda de la mejora continua e inclinación a la toma de decisiones
- Capacidad de análisis, visión, sensibilidad con el trato humano y espíritu de servicio.
- Interés por alguna de las siguientes áreas: manufactura, calidad, cadena de valor, análisis y diseño de sistemas, negocios, optimización de operaciones y áreas asimiles.



Perfil del egresado

- Sistemas de producción, logística y manufactura.
- Efectuar estudios de distribución y localización de planta.
- Administración e Ingeniería financiera.
- Analizar los procesos de manufactura de acuerdo a su importancia técnica-económica.
- Diferenciar los sistemas de almacenamiento, los componentes de costos y las diferentes técnicas para el acomodo del inventario.
- Analizar los sistemas de transporte y algoritmos para la asignación y ruteo.
- Analizar los componentes de la cadena de suministro y del manejo de materiales.
- Análisis estadístico y sistemas de calidad.
- Analizar los distintos criterios para el manejo de datos continuos o por atributos.