

400-013

LICENCIATURA

40 créditos

FECHA DE EMISIÓN 0 2 2 2

# Ingeniería Industrial con énfasis en Sistemas Modernos de Manufactura



## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Los sistemas modernos de manufactura se orientan hacia la competitividad de una empresa, independientemente de su tamaño y estructura. Para alcanzar tal cometido, el ingeniero industrial con esta mención interviene en el conjunto de procesos que se llevan a cabo en una organización, con el fin de aumentar la rentabilidad, bajar los costos y eliminar prácticas que no agregan valor. La manufactura de un servicio o producto de alta calidad, apoyado por tecnología de vanguardia de alta demanda y prestigio, culmina y sobrepasa la expectativa del cliente interno y, consecuentemente, del externo. El valor agregado de un producto o servicio se obtiene tras la eliminación de “desperdicios” en tiempo, inventarios, producción, embalaje y transporte, entre otros. Además, se espera que se recomiende a posibles consumidores, pues es la herramienta por excelencia en el crecimiento del negocio, y en la motivación y superación del personal.

## PERFIL OCUPACIONAL

El profesional con grado de licenciado en Ingeniería Industrial con énfasis en Sistemas Modernos de Manufactura podrá desempeñarse, entre otras, en las siguientes ocupaciones:

- Gerente, subgerente, director general o jefe de departamento en empresas privadas e instituciones públicas y no gubernamentales.
- Dueño de su propia empresa.
- Gerente de manufactura.
- Gerente de planta.
- Diseñador y desarrollador de nuevos negocios de manufactura.
- Gerente de producción.
- Analista de productividad en la industria manufacturera.
- Gerente de control de calidad y desarrollo de productos.
- Investigador y desarrollador de nuevos productos o procesos.
- Documentador de procesos de manufactura.
- Ingeniero de mejoramiento ambiental.

06-0014  
contabilidad  
gerencial

15-8003  
manufactura  
asistida por  
computadora

13-0009  
sistemas de  
información  
gerencial

15-0004  
simulación  
industrial

15-0012  
ciencias de  
los materiales

15-1005  
procesos de  
manufactura

15-0005  
diseño de  
experimentos

15-1003  
mejoramiento  
de los procesos  
seis sigma

15-0013  
manufactura  
lean

28-0002  
seminario de  
graduación

400-013

LICENCIATURA

40 créditos

FECHA DE EMISIÓN 0 2 2 2

# Ingeniería Industrial con énfasis en Sistemas Modernos de Manufactura



## PROCESO DE ADMISIÓN

- Completar el proceso de admisión en línea.
- Entregar una fotografía identificable, tamaño pasaporte.
- Entregar una copia de la cédula de identidad, pasaporte o DIMEX.
- Título de educación media o secundaria. En el caso de contar con estudios en el extranjero, el documento debe tener la "Apostille" y homologación por parte del Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.
- Título del bachillerato universitario acorde con el requerido para ingreso a la carrera. En el caso de contar con estudios en el extranjero, el documento debe tener la "Apostille" y reconocimiento del título por CONARE según sea requerido.
- Realizar el examen de inglés.
- Matricular la inducción correspondiente a este grado académico.
- Certificación de aprobación del Trabajo Comunal Universitario por un mínimo de 150 horas, en caso de que lo haya realizado previamente en otra universidad.
- En caso de que sea requerido, matricular y aprobar en el periodo de ingreso a la licenciatura, los cursos nivelatorios que la dirección académica determine.

## PROCESO DE GRADUACIÓN

- Aprobar todas las materias que comprende el plan de estudios.
- Haber asistido a tres actividades cocurriculares (sellos verdes) programados por la Universidad, durante el transcurso de la carrera.
- Completar dos módulos de alfabetización tecnológica durante el transcurso de su carrera. (No aplica para: Licenciatura en Contaduría Pública, Licenciatura en Psicología, Licenciatura en Derecho [sin énfasis], Licenciatura en Enseñanza del Inglés).
- Aprobar 150 horas de Trabajo Comunal Universitario (TCU) (en el caso de que no se haya aprobado en un grado anterior).
- Estar al día con las obligaciones financieras.
- Completar la encuesta de satisfacción académica que administra la Dirección de Registro.
- Completar el formulario de solicitud de inscripción para graduación y comprobante de pago de los aranceles correspondientes.
- Demostrar dominio del inglés mediante un examen de salida.

## POLÍTICAS DE MATRÍCULA

Por medio de la solución tecnológica llamada ENROLLOGIC, el estudiante podrá establecer las preferencias de horarios y clases que desee matricular, y ULACIT le diseñará un horario a la medida.

Los cursos que no tienen indicado el cumplimiento de requisitos podrán ser cursados por el alumno desde su ingreso a la carrera. No será posible matricular materias sin haber aprobado la totalidad de los requisitos señalados para cada curso.

Para matricular el curso Seminario de Graduación, el alumno deberá haber aprobado el 70 % de las materias de su plan de estudios.

En el caso de carreras que cuentan con bloques de materias electivas, se indican los cursos que pertenecen a cada área. El alumno deberá obligatoriamente aprobar un curso de su preferencia en cada bloque.

Para efectos de matrícula, cuando se indica que los cursos son presenciales, se impartirán en las sedes de ULACIT en Tournón; y en el CIT, ubicado en Plaza Tempo, Escazú. En cada caso se indicará la sede que corresponde. Si la modalidad del curso es virtual, no se requiere asistencia a sesiones presenciales y el curso se impartirá por medio de la plataforma Blackboard, a la que el alumno podrá acceder con el usuario y contraseña que se le entrega en el momento de ingresar a la Universidad.

Para completar el plan de estudios y optar por la graduación, el alumno deberá aprobar la totalidad de materias; realizar el Trabajo Comunal Universitario (TCU), si no lo hizo durante su bachillerato universitario; y cumplir con los requisitos de graduación.

## LISTA DE CONDICIONES

- **Suficiencias:** se deberá de realizar durante el primer período académico matriculado, realizando la solicitud en la plataforma digital de servicios: <https://www.ulacit.ac.cr/plataforma-digital/>
- **Convalidaciones de materias de otras universidades:** se deberá de realizar durante el primer período académico matriculado, realizando la solicitud en la plataforma digital de servicios: <https://www.ulacit.ac.cr/plataforma-digital/>
- **Retiro de materias:** se deberá realizar como máximo durante la primera semana de clases. Si el retiro es total y se requiere devolución de dinero, puede solicitar el trámite con el asesor de admisiones que le matriculó, y no se realiza la devolución de los costos fijos.