

**400-013****LICENCIATURA**

40 créditos

FECHA DE EMISIÓN 0 4 2 0

# Ingeniería Industrial con énfasis en Sistemas Modernos de Manufactura



## I Cuatrimestre

06-0014  
contabilidad  
gerencial

15-0004  
simulación  
industrial

15-0005  
diseño de  
experimentos

## II Cuatrimestre

15-8003  
manufactura  
asistida por  
computadora

15-0012  
ciencias de  
los materiales

15-1003  
mejoramiento  
de los procesos  
seis sigma

## III Cuatrimestre

13-0009  
sistemas de  
información  
gerencial

15-1005  
procesos de  
manufactura

15-0013  
manufactura  
lean

28-0002  
seminario de  
graduación

### 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.

**400-013****LICENCIATURA****40 créditos****FECHA DE EMISIÓN 0 4 2 0**

# Ingeniería Industrial con énfasis en Sistemas Modernos de Manufactura



## PROCESO DE ADMISIÓN

Con el propósito de velar por la excelencia académica y aumentar las posibilidades de éxito de los alumnos que ingresan, ULACIT realiza un proceso de admisión que se caracteriza por dos pasos: completar una solicitud de admisión en línea; y realizar el examen de ubicación de inglés, que permite ubicar al estudiante en el nivel apropiado, de acuerdo con sus destrezas en ese idioma.

Los estudiantes, de ser aceptados, deberán presentar los siguientes documentos:

- Solicitud de admisión impresa, y firmada por el estudiante y el asesor de Admisiones.
- Fotocopia de la cédula, pasaporte o cédula de identidad para menores de edad.
- Fotografía tipo pasaporte.
- Original y una copia del título de secundaria. En el caso de títulos otorgados en el extranjero, deben estar apostillados y reconocidos por el Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.
- Original y una copia del título de bachillerato universitario en Ingeniería Industrial.
- Resultado de 119 puntos o su equivalente en la prueba de inglés autorizada por ULACIT. Quienes no obtienen el puntaje de ingreso deben aprobar los cursos de inglés del I al III, de acuerdo con el resultado del examen.
- Solicitud de convalidación de materias, certificación original de notas y programas de estudios (en caso de que tenga materias aprobadas en otra universidad).
- Certificación de aprobación del Trabajo Comunal Universitario, por un mínimo de 150 horas, en caso de que lo haya realizado previamente en otra universidad.

## PROCESO DE GRADUACIÓN

El alumno que por alguna circunstancia no complete la totalidad de esta documentación, releva a la Universidad de toda responsabilidad en caso de no poder optar por la graduación en el período para el que presentó su postulación.

El alumno que ha completado el plan de estudios y los requisitos de graduación podrá postularse para la ceremonia de entrega de títulos, de conformidad con el calendario oficial que divulga la Dirección de Registro por medio de la página web institucional.

Los plazos para la entrega de documentos son improrrogables y los títulos serán entregados en las fechas y en las ceremonias oficiales. En caso de que el alumno no pueda presentarse a retirar su título, podrá hacerlo después, previa coordinación de una cita con la Dirección de Registro.

En caso de tener alguna imposibilidad para realizar esta gestión, podrá hacerlo a través de un tercero autorizado por medio de un poder especial.

Los requisitos para postularse a la graduación son los siguientes:

- Aprobar todas las materias que comprende el plan de estudios.
- Haber asistido a tres actividades cocurriculares programadas por la Universidad.
- Aprobar dos Módulos de Actualización Tecnológica (MAT) o el equivalente a 64 horas de instrucción efectiva.
- Aprobar 150 horas de Trabajo Comunal Universitario (TCU).
- Estar al día con sus obligaciones financieras.
- Completar la encuesta de satisfacción académica que administra la Dirección de Registro.
- Cancelar los aranceles correspondientes a los derechos de graduación.

## 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.