

300-032

BACHILLERATO

125 créditos

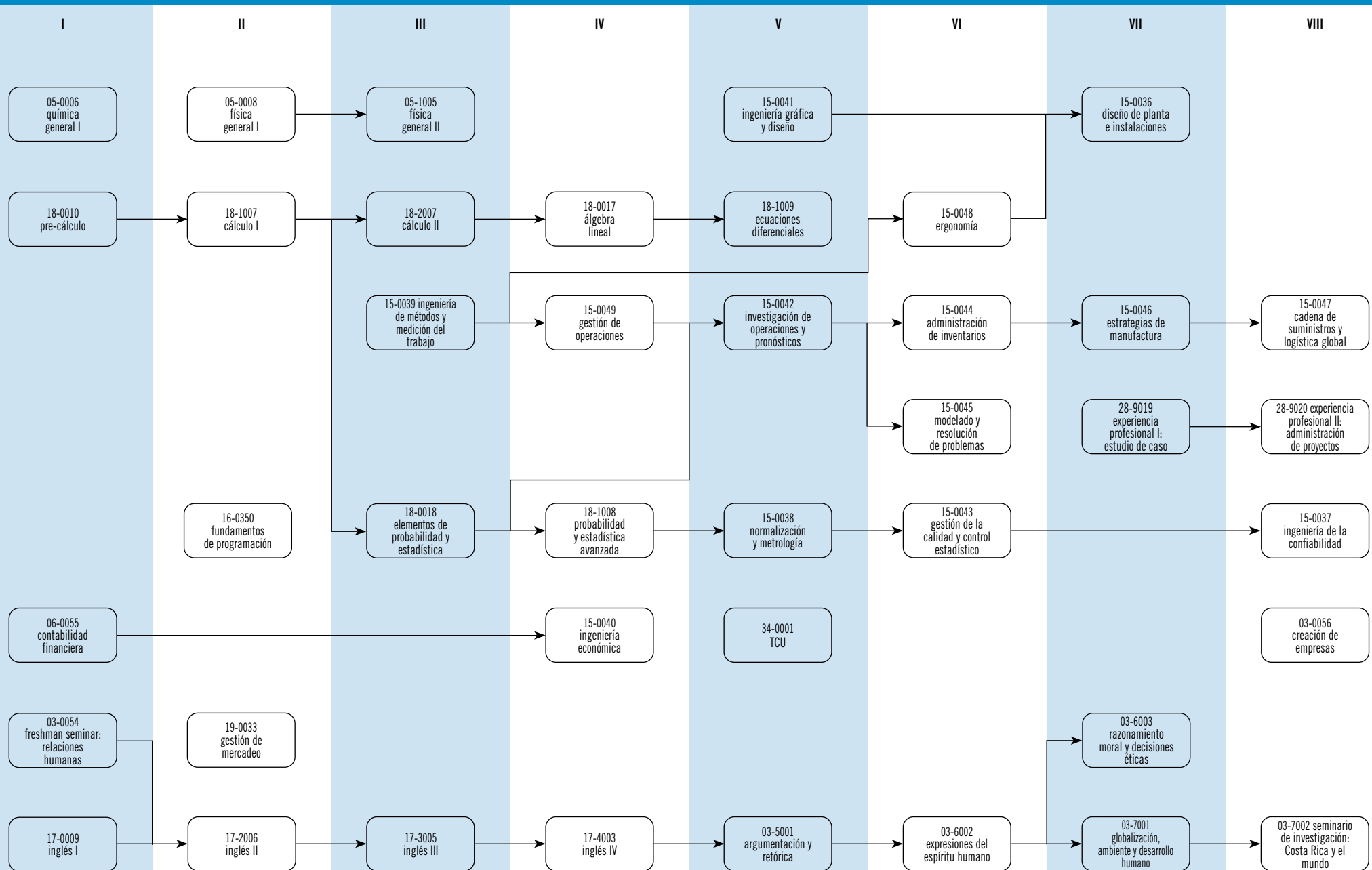
FECHA DE EMISIÓN 0 9 2 2

Ingeniería Industrial

Para matricular las materias a partir del V cuatrimestre, es requisito haber aprobado el curso Inglés IV.



ULACIT
UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
COSTA RICA



300-032

BACHILLERATO

125 créditos

FECHA DE EMISIÓN 0 2 2 2

Ingeniería Industrial



ULACIT
UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
COSTA RICA

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Los ingenieros industriales son los responsables de trabajar para que los sistemas, los procesos, los productos y los servicios en las organizaciones funcionen de la mejor manera posible. La ingeniería industrial es la rama que impacta todos los niveles de la sociedad. El Institute of Industrial and Systems Engineers (IISE), define la ingeniería industrial como la disciplina que se encarga del diseño, la planificación, el mejoramiento y la implementación de sistemas integrados por personas, materiales, información y equipos en cualquier tipo de industria o área de prestación de servicios. Requiere la aplicación de conocimientos y habilidades en las matemáticas, física, estadística y ciencias sociales, en conjunto con los principios y métodos de la ingeniería en cuanto al análisis y diseño para especificar, predecir y evaluar los resultados obtenidos de este sistema bajo estudio.

Además, utiliza insumos de diversas disciplinas, emplea principios, métodos analíticos de diseño e ingeniería derivados de las ciencias básicas, tecnologías básicas y aplicadas, estudios complementarios y electivos, los que, a su vez, le son útiles para estipular, elaborar, detallar, dar seguimiento y controlar la precisión en los componentes de los sistemas, según sean sus funciones. El cumplimiento de las acciones anteriores le permite al ingeniero industrial pronosticar, monitorear y evaluar resultados, los cuales deben evidenciar calidad, entrega o servicio a tiempo y minimización de factores que impliquen desperdicios o tiempo improductivos.

La formación en ingeniería industrial le permite al profesional en esta disciplina, obtener una visión macro de la organización en la que se desempeña, porque llega a conocer desde lo general hasta lo específico. Además, es la rama de la ingeniería que se relaciona con la gerencia de operaciones, la gestión de la calidad, los procesos de investigación, la ingeniería en sistemas y procesos, la ingeniería en manufactura, la ergonomía, la salud ocupacional y la gestión de la cadena de suministros, entre otras áreas. El ingreso a la carrera de Ingeniería Industrial requiere una sólida base en matemáticas y ciencias: cálculo, estadística y probabilidad; química; física; y las ciencias de la ingeniería. Dentro del perfil requerido se espera que tenga pasión para resolver problemas; aptitud para el liderazgo, organización y trabajo en equipo; contar con habilidades de pensamiento crítico, análisis, escuchar y comunicación verbal y por escrito. También se necesita emplear la creatividad y la innovación. Esto refuerza las habilidades blandas que se adquieren en el transcurso de la carrera.

PERFIL OCUPACIONAL

El profesional con grado de bachiller en Ingeniería Industrial de ULACIT 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.
- Ingeniero junior, como asistente de gerencia y bajo la supervisión de un ingeniero senior, en todo tipo de empresas de bienes y servicios.
- Supervisor de líneas de producción en todo tipo de empresas industriales (de manufactura, químicas, de alimentos, farmacéuticas, textiles) y de servicios.
- Encargado de investigación y desarrollo de productos.
- Supervisor de planta en todo tipo de empresas industriales y de servicios.
- Encargado de áreas o divisiones de producción, operaciones y negocios.
- Dueño de su propia empresa.
- Consultor independiente.
- Ingeniero junior experto en productividad total.

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.
- Realizar la prueba de ubicación del idioma 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.

PROCESO DE GRADUACIÓN

- Aprobar todas las materias que comprende el plan de estudios.
- Haber asistido a una actividad cocurricular (sellos verdes) programada por la Universidad, por cada período académico matriculado.
- Realizar una gira de campo por cada período académico matriculado.
- Completar tres módulos de alfabetización tecnológica durante el transcurso de la carrera (exclusivo para: Enseñanza del Inglés con énfasis en Educación Preescolar, Educación Especial con énfasis en Problemas de Aprendizaje, Bachelor of Science in Business Administration, Economía Empresarial, Ingeniería en Circuitos y Sistemas Electrónicos e Ingeniería Química Industrial)
- Aprobar 150 horas de Trabajo Comunal Universitario (TCU).
- Estar al día con las obligaciones financieras.
- Demostrar dominio del inglés mediante un examen de salida.
- 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.

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 la Experiencia profesional I, el Trabajo Comunal Universitario y Creación de empresas, el alumno deberá haber aprobado el 50% 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, incluyendo una materia por cada bloque de materias electivas; realizar el Trabajo Comunal Universitario (TCU); 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.
- **Convalidación de materias de inglés:** 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/>, de acuerdo con la tabla de equiparación vigente. Se deberá cancelar el monto correspondiente por cada nivel convalidado.
- **Suficiencias de materias de colegio técnico vocacional o de bachillerato internacional:** 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/>