

300-032

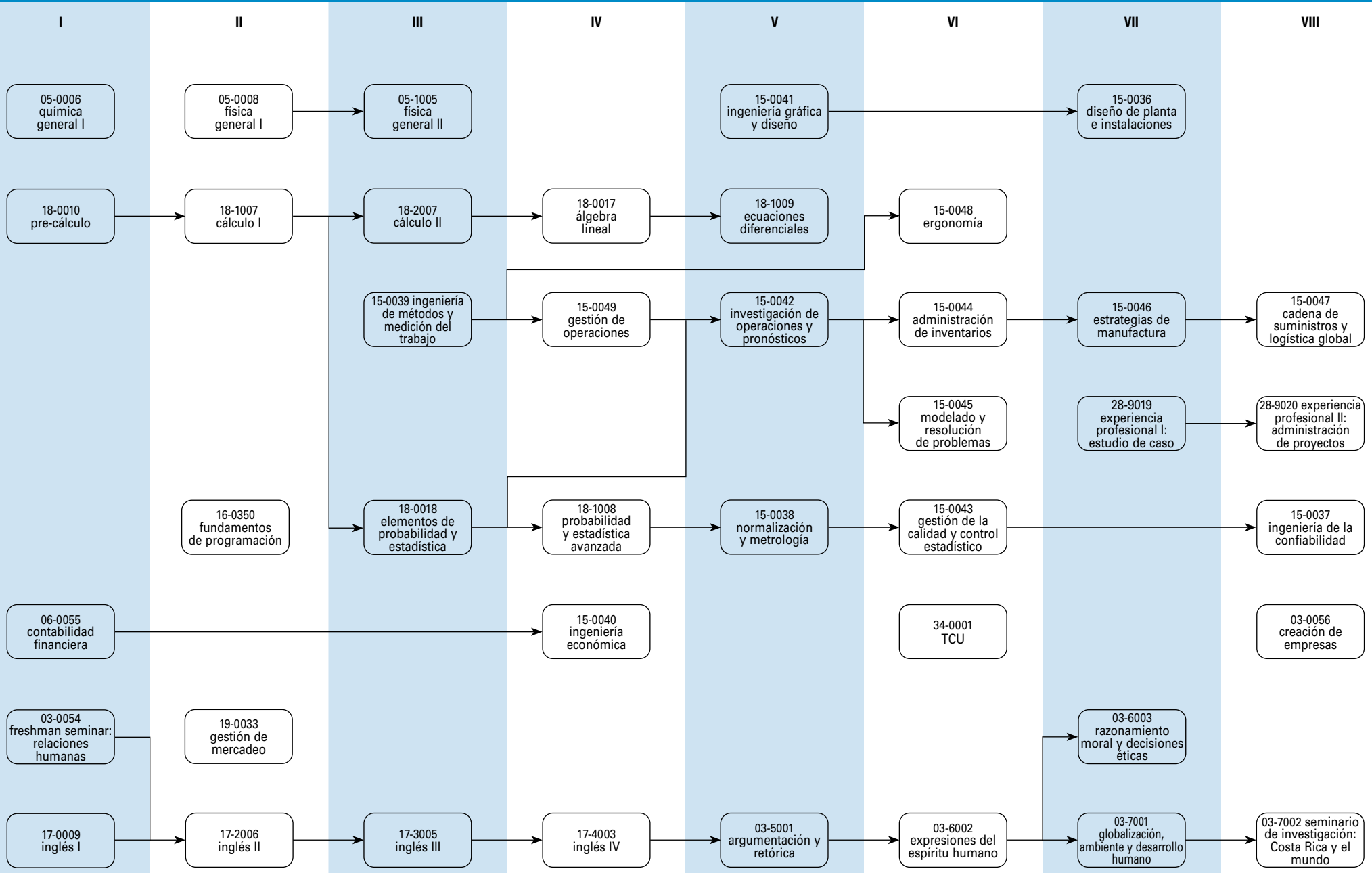
BACHILLERATO

125 créditos

FECHA DE EMISIÓN 0 8 2 0

Ingeniería Industrial

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



300-032**BACHILLERATO**

125 créditos

FECHA DE EMISIÓN 0 8 2 0

Ingeniería Industrial

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

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 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.
- Resultado de la prueba de ubicación de inglés autorizada por ULACIT, con una vigencia de dos años.
- 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 una actividad cocurricular programada por la Universidad, por cada período académico matriculado.
- Realizar una gira de campo, por cada período académico matriculado.
- Demostrar dominio del inglés mediante un examen de salida.
- 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 la Experiencia profesional I, el Trabajo Comunal Universitario y Creación de empresas, el alumno deberá haber aprobado el 65% 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.