

Ingeniería Informática con énfasis en Desarrollo del Software



16-0591
desarrollo de
operaciones

16-0594
administración de
proyectos informáticos

28-0221
experiencia
profesional III:
portafolio de experiencias

16-0592
administración de la
innovación tecnológica

16-0595
auditoría de la
gestión informática

28-0210
trabajo final
de graduación

16-0597
herramientas de
modelado para la
ingeniería del software

16-0596
seguridad en
desarrollo de software

16-0599
programación de
aplicaciones y
servicios web

16-0593
base de datos
avanzada

16-0598
desarrollo de
aplicaciones para
computación en la nube

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La Licenciatura en Ingeniería Informática con énfasis en Desarrollo de Software que ofrece ULACIT está diseñada para proporcionar una amplia experiencia en todas las facetas del desarrollo de software, con un plan de estudios actualizado y alineado a los estándares de la Association for Computing Machinery (ACM) de la industria. Estimula la formación integral del estudiante, proporcionándole competencias para transformar las necesidades de información requeridas por las organizaciones, en aplicaciones informáticas que brinden soluciones seguras y dinámicas.

El profesional en esta área aplica los principios y técnicas de la computación, la ingeniería y la matemática, en el análisis y diseño de sistemas informáticos. Será capaz de desarrollar programas a la medida y también de implementar y evaluar paquetes de software, con la finalidad de garantizar un acceso a la información, de manera rápida, confiable y continua. En el contexto actual, el desarrollo de aplicaciones y servicios web, la seguridad en el desarrollo del software y las aplicaciones para la computación en la nube, son incorporaciones que actualizan el plan de estudios de la licenciatura.

Los graduados de Ingeniería Informática de ULACIT están preparados para participar en la implementación y la administración de grandes sistemas de gestión (ERP, CRM, SCM, etc.) y la gestión de la información (inteligencia del negocio).

La Licenciatura en Ingeniería Informática con énfasis en Desarrollo de Software de ULACIT se encuentra acreditada por el Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES) desde el 2010. La actualización del plan de estudios de esta licenciatura fue aprobada por SINAES en 2023 como parte del proceso de mejora continua.

PERFIL OCUPACIONAL

El profesional con grado de licenciado en Ingeniería Informática con énfasis en Desarrollo de Software podrá desempeñarse, entre otras, en las siguientes ocupaciones:

- Diseñador y analista de sistemas.
- Consultor de negocios digitales.
- Desarrollador de plataformas de comercio electrónico.
- Auditor de sistemas.
- Gerente de proyectos de software.
- Asegurador de calidad y seguridad de software.
- Director de sistemas de información.
- Profesor universitario.
- Director de un departamento de desarrollo de software.
- Emprendedor digital.

400-055

LICENCIATURA

31 créditos

FECHA DE EMISIÓN | 0 | 7 | 2 | 3

Ingeniería Informática con énfasis en Desarrollo del Software



ULACIT
UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
COSTA RICA

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 deseé 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 Templo, 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 CANVAS, 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) 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. Sí 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.