

900-066

ESPECIALIZACIÓN

FECHA DE EMISIÓN 1 0 1 9

# Cybersecurity

## I Cuatrimestre

03-0197  
freshman  
seminar

67-0001  
criptografía

67-0002  
control de acceso,  
operaciones y  
seguridad física

67-0003  
ethical  
hacking

## II Cuatrimestre

67-0004  
seguridad en  
desarrollo de  
software

67-0005  
leyes,  
investigación  
y ética

67-0006  
seguridad y  
respaldo de  
base de datos

67-0007  
seguridad  
en redes

## III Cuatrimestre

67-0008  
informática  
forense

67-0009  
seguridad de  
la información

67-0010 continuidad  
del negocio y  
recuperación  
de desastres

28-0163  
proyecto final  
cybersecurity

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La información es uno de los activos más valiosos en toda organización, es por ello que la ciberseguridad (*cybersecurity*) está teniendo cada vez más importancia en los últimos años, pues esta se encarga de la protección, integridad y privacidad de la información almacenada en un sistema informático. La seguridad debe integrar aspectos lógicos, en el desarrollo de software; y todo lo relacionado con la protección física y otras amenazas. La *cybersecurity* se ocupa de diseñar las normas, procedimientos, métodos y técnicas destinados a conseguir un sistema de información seguro y confiable.

Este programa está orientado a que el participante adquiera los conocimientos necesarios relacionados con la seguridad de la información, las leyes que se encargan de proteger la privacidad de los datos, la regulación nacional y las normas internacionales. Como parte del programa, se elaborará un plan de continuidad del negocio; y se participará en talleres de *hacking* ético, informática forense y criptografía.

## PERFIL OCUPACIONAL

El graduado de esta especialización podrá desempeñarse exitosamente en la realización de las siguientes tareas:

- Técnico en *cybersecurity*.
- Encargado de *cybersecurity* de un departamento de TI.
- Analista de *cybersecurity*.
- Oficial de *cybersecurity*.

900-066

ESPECIALIZACIÓN

FECHA DE EMISIÓN 1 0 1 9

# Cybersecurity



## PROCESO DE ADMISIÓN

Con el propósito de velar por la excelencia académica y aumentar las posibilidades de éxito de los alumnos que ingresan, el CIT realiza un proceso de admisión que se caracteriza por completar una solicitud de admisión en línea. 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.

## 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.
- 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 efectos de matrícula, cuando se indica que los cursos son presenciales, se impartirán en las

sedes del CIT, ubicado en Plaza Tempo, Escazú; y en ULACIT, en Tournón. 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 y cumplir con los requisitos de graduación.

## ESPECIALIZACIONES EN EL CIT

- Administración de Base de Datos Oracle
- Animación Digital y Efectos Visuales
- Cine y Televisión Digital
- Cloud Computing
- Conversational English
- Cybersecurity
- Diseño del Espacio Interno
- Diseño Gráfico
- Diseño y Construcción de Jardines
- Diseño y Planificación de Eventos
- Diseño y Programación de Videojuegos
- Diseño y Programación de Software para Web
- Diseño, Arte y Decoración
- English Customer Service
- Fotografía y Cinematografía Digital
- Ingeniería del Sonido
- Mercadeo Digital
- Producción Musical y Diseño Sonoro para Medios Digitales
- Proyectos Transmedia
- User Experience (UX)