

30062

BACHILLERATO

122 créditos

FECHA DE EMISIÓN 0 1 2 5

# Ciberseguridad (VIRTUAL)

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

NIVELATORIO

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

16-0521  
fundamentos  
de ciberseguridad16-0647  
redes16-1044  
seguridad  
de redes16-2037  
criptografía16-3018  
criptografía  
aplicada16-2036  
gestión de  
infraestructura  
tecnológica16-4014  
computación  
en la nube16-6002  
tecnologías  
emergentes18-1023  
matemáticas  
discretas16-0648  
fundamentos  
de programación16-1043  
sistemas  
operativos16-9011  
seguridad en  
sistemas operativos16-3019  
esquemas de  
hackeo ético16-5018  
prevención  
y mitigación  
de ataques16-4013  
fraude  
informático03-9013  
creación  
de empresas03-0243  
freshman  
seminar03-0244  
salud, deporte  
y bienestar16-0522  
gobernanza y  
riesgo tecnológico16-5017  
programación  
para ciberseguridad16-3017  
seguridad en  
el desarrollo  
de software16-4012  
gestión de identidades  
y controles de acceso16-9010  
gestión de  
incidentes16-9012  
arquitectura  
de ciberseguridad18-0054  
pre cálculo18-1022  
cálculo I18-2013  
probabilidad  
y estadística15-3006  
ingeniería  
económica16-2039  
normas de uso  
de las TIC03-5015  
razonamiento moral  
y decisiones éticas28-9036 experiencia  
profesional I:  
estudio de caso28-9037 experiencia  
profesional II:  
administración  
de proyectos17-0010  
inglés básico17-0022  
inglés I17-1013  
inglés II17-2014  
inglés III17-3013  
inglés IV03-4003  
argumentación  
y retórica03-5016  
expresiones del  
espíritu humano03-7014  
globalización, ambiente  
y desarrollo humano03-8005  
seminario de  
investigación, Costa  
Rica y el mundo34-0001  
trabajo comunal  
universitario

# Ciberseguridad (VIRTUAL)

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Cybersecurity Ventures (2023) reporta hay cientos de puestos disponibles en seguridad informática, y que esta reporta un crecimiento en la demanda mundial de 350% en solo tres años. El acelerado avance tecnológico implica a la sociedad y al sector nuevos retos a los que está orientado el profesor en Ciberseguridad. El perfil de la carrera es el de un profesional capaz de proveer el aseguramiento informático en las áreas de seguridad en las operaciones informáticas, la administración del riesgo, cumplimiento regulatorio, seguridad operativa de la tecnológica, seguridad en el desarrollo del software, prueba y en la informática forense; áreas de desempeño laboral de alta demanda en el mercado local e internacional. El programa académico incorpora estrategias de enseñanza y aprendizaje y de evaluación que estimulan el desarrollo de la capacitación de trabajo en equipos, la negociación, el liderazgo y la administración de proyectos; se incorporan además competencias humanistas, el inglés y la investigación, que garantizan un perfil de salida sólido y con sensibilidad para el proceder ético, el liderazgo de transformaciones significativas en la configuración de entornos laborales sanos.

El programa de la carrera es virtual, para lo cual la Universidad pone a disposición del estudiante la plataforma tecnológica educativa CANVAS y Microsoft Teams, entre otros recursos.

## PERFIL OCUPACIONAL

El profesional con el grado de bachillerato en Ciberseguridad podrá ubicarse, entre otras, en los siguientes campos ocupacionales:

- En el área de operaciones en ciberseguridad, se puede desempeñar como analista de seguridad, gestor de operaciones de ciberseguridad, implementador de sistemas de seguridad, control y mejora de sistemas de ciberseguridad y gestión de tecnologías de ciberseguridad.
- En el área de la administración de la ciberseguridad, puede desempeñarse como gestor administrativo para la generación, monitoreo y mejora de las estrategias y marcos de gestión de ciberseguridad, alineados a las líneas de trabajo empresariales.
- En el área de manejo de riesgos tecnológicos, puede desempeñarse como encargado u oficial de gestión de riesgos tecnológicos, encargado del control interno y auxiliares administrativos con énfasis en ciberseguridad.
- En el área de la investigación forense puede desempeñarse como investigador de incidentes tecnológicos con origen en la seguridad de los sistemas.
- En el área de la seguridad ofensiva, puede desempeñarse como analista de seguridad de los sistemas y auditor de vulnerabilidades.
- En el área del desempeño del software, puede desempeñarse como oficial y garante del cumplimiento de normas, protocolos y metodologías internacionales para el desarrollo seguro de software en empresas desarrolladoras.
- Puede desempeñarse como consultor de personas y empresas en materia de ciberseguridad.

## 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.
- 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 plan 40028).
- Aprobar 150 horas de Trabajo Comunal Universitario (TCU).
- Estar al día con las obligaciones financieras.
- Demostrar dominio del inglés B2 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.

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); 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/>