

Técnico en Ciberseguridad Empresarial

Plan de Estudios
I C 2026



Programa
Online

HOY VIVO LA
FORMACIÓN
TEC

Técnico en **Ciberseguridad Empresarial**

La digitalización de la información facilita numerosos procedimientos de trabajo, agiliza tareas y reduce costos, entre otros muchos beneficios. Sin embargo, toda la sociedad comparte el mismo medio para el intercambio de información: Internet. Por tanto, el riesgo a la exposición y la vulnerabilidad de las organizaciones por parte de los ciberdelincuentes siempre está presente.

Actualmente, menos del 11% de las empresas considera que tiene suficiente capacidad informática interna para hacer frente a un ciberataque. Se calcula que, más del 50% de las empresas que sufren un ciberataque importante, tardan más de cinco horas en detectarlo y, un número importante de ellas, conviven con él durante un largo periodo de tiempo, siendo la extinción o el cierre de un negocio o una empresa una de las posibles consecuencias de cualquier ciberataque.

La búsqueda constante por parte de las empresas nacionales e internacionales, principalmente de personas capacitadas en temas de seguridad de la información (ciberseguridad) es cada vez más frecuente, por lo que existen muchas oportunidades laborales para estos nuevos puestos de trabajo, los cuales están orientados a salvaguardar los datos, activos empresariales y colaboradores de la organización.

Debido a esto, Actualización Empresarial busca ofrecer un programa con un enfoque práctico, permitiendo a los participantes adquirir los conocimientos técnicos en ciberseguridad necesarios para la implementación de una iniciativa tecnológica analítica. La experiencia formativa pretende empoderar al estudiante para que tenga independencia del área de tecnología de su organización y pueda proteger los procesos organizacionales, datos, infraestructura tecnológicos y personal.

También ofrecemos capacitación y consultorías para su empresa. Contáctenos para más información.



Nuestro Objetivo

Preparar técnicos en Ciberseguridad Empresarial capaces de gestionar planes y políticas internas para la implementación de modelos de seguridad que salvaguarden los datos, activos empresariales y personas de una organización, haciendo uso de las herramientas tecnológicas, procesos y procedimientos para la prevención y detección de comportamientos anómalos, brindando soluciones con base en los protocolos y leyes vigentes.

Al finalizar el programa el estudiante egresado estará en capacidad de:

- Identificar los diferentes tipos de soluciones de seguridad de la información que existen en el mercado y cómo estas generan valor para el negocio, tomando en cuenta los elementos claves de la protección de los datos, los activos empresariales y las personas.
- Comprender el uso de procesos, procedimientos, técnicas y herramientas que le permitan la realización de análisis y evaluación preventiva de los sistemas empresariales.
- Conocer los conceptos básicos en seguridad de la información que permitan facilitar la toma de decisiones ante un incidente en la empresa.
- Aplicar los principios de gestión de incidentes, riesgos, normas y regulaciones vigentes que permiten proteger a la empresa.
- Brindar asesoría, consultoría y guía a la empresa en las buenas prácticas para la seguridad de la información empresarial.



Perfil Académico

El programa está dirigido a las personas interesadas en desarrollar sus capacidades y destrezas en el área de la seguridad de la información bajo un enfoque empresarial. Para ingresar no se requiere de ningún conocimiento o experiencia previa en el área.

La persona que desee ingresar en el programa debe cumplir los siguientes requisitos:

- Titulación mínima de Bachiller Educación Media.
- Dominio del idioma inglés a nivel lectura (ya que los libros y materiales del curso están en este idioma).



¿Porqué elegir este programa?

El técnico en Ciberseguridad Empresarial le permitirá aplicar en sus labores profesionales los principios de la seguridad de la información, con el fin de salvaguardar la infraestructura empresarial, los datos y las personas.



Título Obtenido



Al finalizar los siete módulos el Instituto Tecnológico de Costa Rica entregará un título por:

Haber cumplido con los requisitos de graduación correspondientes al:

**Técnico en
Ciberseguridad Empresarial**

Para ello, se organiza un acto de graduación. En caso de que no se pueda presentarse a la graduación, debe cancelar el mismo costo por los derechos de graduación.

Malla Curricular

El Programa consta de 7 módulos de 6 semanas cada uno (48 horas), con una semana libre entre cada módulo. Para cada módulo se desarrollarán 2 sesiones sincrónicas por semana.

I Módulo

Fundamentos
de seguridad
de información

Técnicas de
obtención de
información

II Módulo

Pírateando
una
empresa

Análisis de
software
malicioso

III Módulo

Métodos de
Ataque I

Métodos de
Ataque II

IV Módulo

Ataque a
servicios web

Ataque a redes
empresariales y
móviles

V Módulo

Ataque a
dispositivos IoT
y computación
en la nube

Criptografía

VI Módulo

Gestión de
Incidentes en
la empresa

Gestión del Riesgo
Empresarial

VII Módulo

Normas y
regulaciones
empresariales

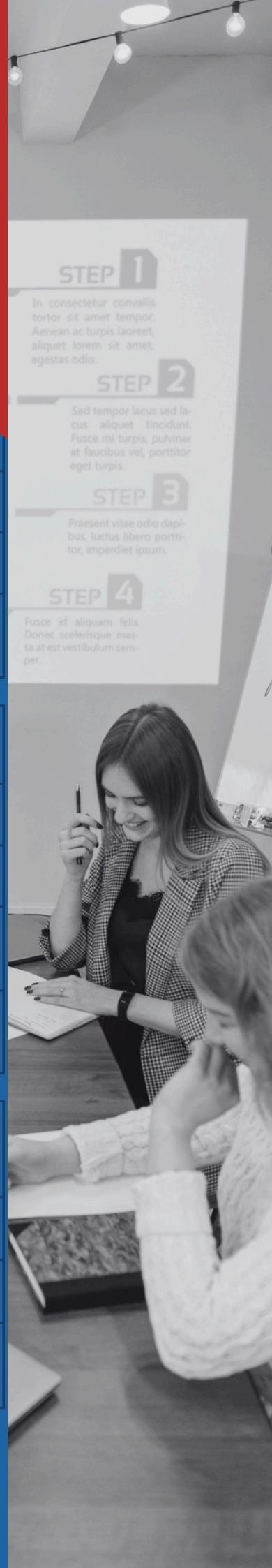
Tecnologías
emergentes y
ciberseguridad

Cronograma

Módulo I	Fundamentos de seguridad de información Técnicas de obtención de información
Inicio	Del 19 al 25 de enero 2026
Fin	Del 23 de febrero al 01 de marzo 2026
Semana libre y/o reposición	Del 02 al 08 de marzo 2026

Módulo II	Pirateando una empresa Análisis de software malicioso
Inicio	Del 09 al 15 de marzo 2026
Fin	Del 20 al 26 de abril 2026
Semana libre y/o reposición	Del 27 de abril 03 de mayo 2026
Semana Santa	Del 30 de marzo al 05 de abril 2026

Módulo III	Métodos de Ataque I Métodos de Ataque II
Inicio	Del 04 al 10 de mayo 2026
Fin	Del 08 al 14 de junio 2026
Semana libre y/o reposición	Del 15 al 21 de junio 2026



Cronograma

Módulo IV	Ataque a servicios web Ataque a redes empresariales y móviles
Inicio	Del 22 al 28 de junio 2026
Fin	Del 27 de julio al 02 de agosto 2026
Semanal libre y/o reposición	Del 03 al 09 de agosto 2026

Módulo V	Ataque a dispositivos IoT y computación en la nube Criptografía
Inicio	Del 10 al 16 de agosto 2026
Fin	Del 14 al 20 de septiembre 2026
Semanal libre y/o reposición	Del 21 al 27 de septiembre 2026

Módulo VI	Gestión de Incidentes en la empresa Gestión del Riesgo Empresarial
Inicio	Del 28 sept al 04 de octubre 2026
Fin	Del 02 al 08 de noviembre 2026
Semanal libre y/o reposición	Del 09 al 15 de noviembre 2026

Módulo VII	Normas y regulaciones empresariales Tecnologías emergentes y ciberseguridad
Inicio	Del 16 al 22 de noviembre 2026
Fin	Del 04 al 10 de enero 2027
Periodo de vacaciones (Suspensión de lecciones)	Del 11 al 17 de enero 2027



Horarios

Días	Horario
Lunes y miércoles	De 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
Martes y jueves	De 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

Información General:

- Los grupos están sujetos a un **cupo mínimo** de participantes. De lo contrario, el curso queda cerrado.
- El horario matriculado se mantiene durante **TODOS** los módulos del programa. Por ende, **no se realizarán cambios de horario**.

Metodología



Para el desarrollo del programa se utiliza la modalidad de aprendizaje remoto que integra clases telepresenciales (sincrónicas) y actividades asincrónicas.

Las sesiones sincrónicas tienen un horario establecido y se desarrollan mediante la plataforma Microsoft Teams. La participación de los estudiantes en estas sesiones es de carácter obligatorio. Más de dos ausencias injustificadas en un mismo módulo conlleva la reprobación del estudiante.

En estas sesiones se realizan actividades como explicaciones o exposiciones participativas, atención de consultas, seguimiento de avances, coordinación de trabajos colaborativos, entre otros.

Además, el proceso de aprendizaje se complementará con actividades asincrónicas, las cuales no requieren coincidencia de tiempo entre estudiantes y docentes. Estas actividades implican el desarrollo de trabajos guiados y organizados semanalmente mediante la plataforma TEC Digital, que permitirá el acceso a un aula virtual donde el estudiante y docente compartirán las orientaciones, materiales, espacios de interacción y medios de envío de las evidencias de aprendizaje.

La aplicación de la metodología involucra:

- **Sesiones sincrónicas:** se desarrollarán dos sesiones a la semana, con una duración de 3 horas cada sesión.
- **Actividades asincrónicas:** estas actividades asincrónicas se establecen con el objetivo de preparar al estudiante con material de apoyo que se realizan fuera de clase, para comprender los contenidos de las lecciones semanales (videos, lecturas, casos, películas, prácticas, entre otros). O bien, para reforzar algunos temas vistos en clases anteriores, así como el desarrollo de trabajo individual de búsqueda y aplicación de los conocimientos adquiridos. Estas actividades tendrán una duración aproximada de dos horas por semana.

Inversión

Rubro	Inversión
Matrícula	₡ 40.800
I Módulo	₡ 198.000
II Módulo	₡ 198.000
III Módulo	₡ 198.000
IV Módulo	₡ 198.000
V Módulo	₡ 198.000
VI Módulo	₡ 198.000
VII Módulo	₡ 198.000
Derechos de graduación	₡ 15.300
Total	₡ 1.442.100

Precio incluye el 2% del IVA

Información General:

- El monto incluye instrucción especializada y el material de apoyo para el desarrollo de cada uno de los cursos.
- Por ninguna causa se realizarán devoluciones de su inversión, independientemente si se ha iniciado o no el programa matriculado.
- **Antes de realizar el pago, verifique que los datos de la factura estén correctos** (nombre, número de cédula y, si aplica, la información de la empresa). Una vez emitida la factura por FUNDATEC, **no se realizarán modificaciones u anulaciones bajo ninguna excepción**.



Contáctenos



www.tec.ac.cr/actualizacion-empresarial



+506 7030-0280



actualizacion-ae@tec.ac.cr



[Inscribase Aquí](#)

