

# Técnico en Ciberseguridad Empresarial

Actualización Empresarial

Plan de Estudios



Programa Online

II Cuatrimestre 2025

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.**



# 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

Pirateando 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

<b>Módulo I</b>	Fundamentos de seguridad de información Técnicas de obtención de información
Inicio	Del 05 al 11 de mayo del 2025
Fin	Del 09 al 15 de junio del 2025
Semana libre y/o reposición	Del 16 al 22 de junio del 2025

<b>Módulo II</b>	Pirateando una empresa Análisis de software malicioso
Inicio	Del 23 al 29 de junio del 2025
Fin	Del 28 de julio al 03 de agosto del 2025
Semana libre y/o reposición	Del 04 al 10 de agosto del 2025

<b>Módulo III</b>	Métodos de Ataque I Métodos de Ataque II
Inicio	Del 11 al 17 de agosto del 2025
Fin	Del 15 al 21 de septiembre del 2025
Semana libre y/o reposición	Del 22 al 28 de septiembre del 2025



# Cronograma

<b>Módulo IV</b>	<b>Ataque a servicios web</b> <b>Ataque a redes empresariales y móviles</b>
<b>Inicio</b>	Del 29 de setiembre al 05 de octubre 2025
<b>Fin</b>	Del 03 al 09 de noviembre del 2025
<b>Semana libre y/o reposición</b>	Del 10 al 16 de noviembre del 2025

<b>Módulo V</b>	<b>Ataque a dispositivos IoT y computación en la nube</b> <b>Criptografía</b>
<b>Inicio</b>	Del 17 al 23 de noviembre del 2025
<b>Vacaciones fin de año</b>	Del 22 de diciembre al 04 de enero 2026
<b>Fin</b>	Del 05 al 11 de enero del 2026
<b>Semana libre y/o reposición</b>	Del 12 al 18 de enero del 2026

<b>Módulo VI</b>	<b>Gestión de Incidentes en la empresa</b> <b>Gestión del Riesgo Empresarial</b>
<b>Inicio</b>	Del 19 al 25 de enero del 2026
<b>Fin</b>	Del 23 de febrero al 1 de marzo del 2026
<b>Semana libre y/o reposición</b>	Del 2 al 8 de marzo del 2026

<b>Módulo VII</b>	<b>Normas y regulaciones empresariales</b> <b>Tecnologías emergentes y ciberseguridad</b>
<b>Inicio</b>	Del 9 al 15 de marzo del 2026
<b>Semana santa</b>	Del 30 de marzo al 05 de abril 2026
<b>Fin</b>	Del 20 al 26 de abril del 2026
<b>Periodo de vacaciones</b> <b>(Suspensión de elecciones)</b>	Del 27 de abril al 03 de mayo del 2026



# 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 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
<b>Total</b>	<b>¢ 1.442.100</b>

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.



# Contáctenos



[www.tec.ac.cr/actualizacion-empresarial](http://www.tec.ac.cr/actualizacion-empresarial)



[+506 7030-0280](tel:+50670300280)



[actualizacion-ae@tec.ac.cr](mailto:actualizacion-ae@tec.ac.cr)



Inscribase Aquí



PRESTIGIO  
RESPALDO  
INNOVACIÓN