

# Especialización en Gestión del Riesgo

Actualización Empresarial  
Plan de Estudios

II Cuatrimestre 2025



Programa Online

HOY VIVO LA  
FORMACIÓN  
TEC

# Especialización en **Gestión del Riesgo**

En un mundo donde la incertidumbre y la complejidad de los mercados son crecientes, la capacidad de gestionar riesgos se ha convertido en una competencia crucial. La globalización, la digitalización y la creciente interdependencia económica han incrementado la exposición de las organizaciones a una variedad de riesgos financieros y operativos.

El mercado laboral en el sector de la gestión del riesgo es dinámico y en constante evolución. Las organizaciones buscan cada vez más profesionales que no solo tengan un conocimiento profundo de los riesgos específicos de su sector, sino que también posean la capacidad de adaptarse rápidamente a nuevas normativas y a un entorno cambiante. Además, la demanda de estos profesionales está en auge debido a la creciente regulación en sectores como el financiero y el incremento de amenazas cibernéticas.

Es debido a lo anterior que este programa responde a la necesidad de contar con especialistas capaces de identificar, evaluar y mitigar estos riesgos de manera eficaz, garantizando la sostenibilidad y la resiliencia de las organizaciones.

El programa busca el desarrollo de competencias relacionadas con la gestión del riesgo desde el punto de vista matemático, estadístico, operativo y financiero, integralmente aplicadas a la realidad financiera costarricense. A lo largo del programa se abarcan áreas clave como la identificación, el análisis, la gestión, el cumplimiento normativo y la implementación de estrategias de mitigación de riesgo. Además, se profundiza en la aplicación de técnicas cuantitativas y cualitativas por medio del uso de herramientas tecnológicas para la evaluación del riesgo.

De esta manera, el programa brinda una respuesta de capacitación y formación a personas que desempeñan funciones en el área de riesgo, aquellas que están vinculadas a la gestión de riesgos en sus organizaciones y quienes, de alguna manera, ya trabajan gestionándolos. Además, el programa está dirigido a quienes desean formarse en la gestión y administración de riesgos en una organización financiera, especialmente si carecen de formación académica previa en este campos.

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



# Nuestro Objetivo

Formar especialistas capaces de gestionar el riesgo eficazmente en el ámbito organizacional, a partir de la identificación, el análisis y la mitigación de riesgos financieros y operativos, contribuyendo a la sostenibilidad y resiliencia de sus organizaciones.

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

- Comprender los fundamentos de los riesgos financieros y operativos, incluyendo sus diferentes tipos, métodos de medición y herramientas utilizadas en el ámbito empresarial, para su aplicación en la gestión del riesgo en las organizaciones.
- Desarrollar habilidades para la identificación, evaluación y mitigación de los riesgos financieros y operativos en las organizaciones, mediante el análisis de riesgos operativos, de mercado, de tasas de interés, de tipo de cambio, de liquidez, de crédito y de solvencia, así como de la consideración de factores internos y externos que afectan la rentabilidad de las empresas.
- Promover una cultura adecuada para la gestión de riesgo como parte integral de la toma de decisiones empresariales, fomentando una actitud proactiva y ética frente a los riesgos financieros y operativos, y generando conciencia sobre la importancia de la implementación de controles internos adecuados para el resguardo de los intereses de la organización.
- Utilizar el entorno R especializado en la gestión de riesgos financieros y operativos para el análisis cuantitativo y la simulación de escenarios, la minimización de impactos adversos y la toma de decisiones informadas.



# Perfil

## Académico

El programa está dirigido a personas que desarrollan en labores relacionadas a la gestión del riesgo operativo y financiero, o bien en labores directa o indirectamente relacionadas a la gestión de riesgos en una organización, interesados en capacitarse y tener conocimientos sólidos en la gestión de riesgo con el fin de asegurar el éxito del negocio.

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

- Titulación mínima de Bachiller Universitario.
- Dominio del idioma inglés a nivel lectura (ya que algunos libros y materiales del curso pueden estar en este idioma).



## ¿Porqué elegir este programa?

El Especialista en Gestión del Riesgo será capaz de identificar, evaluar, mitigar y gestionar los riesgos financieros, operativos, legales y estratégicos que enfrenta una organización.

Desarrollará habilidades para gestionar el cambio y adaptarse rápidamente a nuevas normativas, tecnologías y escenarios de riesgo emergentes, asegurando que la organización mantenga su resiliencia. Asimismo desarrollará competencias técnicas en modelización cuantitativa, gestión de riesgos financieros y no financieros, cumplimiento normativo y optimización de la asignación de capital. Además, en el manejo de un lenguaje de programación para el análisis de datos.





# Título Obtenido

Al finalizar los cuatro módulos el **Instituto Tecnológico de Costa Rica** entregará un **título por haber cumplido con los requisitos de graduación correspondientes a la:**

## **Especialización en Gestión del Riesgo**

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 4 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

Administración Integral de riesgo y riesgo operativo

## II Módulo

Administración del riesgo de mercado, tasa de interés, tipo de cambio y liquidez

## III Módulo

Administración del riesgo de crédito y solvencia.

## IV Módulo

Matemática y estadística en R studio enfocado a riesgo

# Cronograma

<b>Módulo I</b>	<b>Administración Integral de riesgo y riesgo operativo</b>
<b>Inicio</b>	Del 05 al 11 de mayo del 2025
<b>Fin</b>	Del 09 al 15 de junio del 2025
<b>Semana libre y/o reposición</b>	Del 16 al 22 de junio del 2025
<b>Módulo II</b>	<b>Administración del riesgo de mercado, tasa de interés, tipo de cambio y liquidez</b>
<b>Inicio</b>	Del 23 al 29 de junio del 2025
<b>Fin</b>	Del 28 de julio al 03 de agosto del 2025
<b>Semana libre y/o reposición</b>	Del 04 al 10 de agosto del 2025



# Cronograma

<b>Módulo III</b>	<b>Administración del riesgo de crédito y solvencia.</b>
<b>Inicio</b>	Del 11 al 17 de agosto del 2025
<b>Fin</b>	Del 15 al 21 de setiembre del 2025
<b>Semana libre y/o reposición</b>	Del 22 al 28 de setiembre del 2025

<b>Módulo IV</b>	<b>Matemática y estadística en R studio enfocado a riesgo</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



# Horarios

Días	Horario
Lunes y miércoles	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 complementa 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
Derechos de graduación	₡ 15.300
<b>Total</b>	<b>₡ 848.100</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