

# Especialización en Análisis Estadístico

Plan de Estudios  
**I C 2026**



Programa  
Online



HOY VIVO LA  
FORMACIÓN  
**TEC**

## Especialización en **Análisis Estadístico**

Hoy en día, la importancia de la estadística es reconocida en el desarrollo empresarial en diversas áreas; cada vez son más las empresas que requieren de métodos estadísticos para la recolección, compendio y análisis de datos y su interpretación.

Con la formación que se ofrece en esta especialidad, se pretende que los participantes mejoren tanto su desempeño profesional en el campo o área de trabajo en que actúan, como en la empresa donde laboran, con base en el dominio de herramientas y métodos estadísticos.

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



# Nuestro Objetivo



Capacitar tanto a personas que laboran en instituciones del sector público y privado, como aquellas que a título personal desean ampliar y/o adquirir conocimiento, sobre la interpretación y el análisis estadístico con el uso de herramientas amigables y eficaces.

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

- Determinar la recolección y presentación de información idónea para un análisis estadístico.
- Utilizar softwares estadístico como R y MegaStat para el tratamiento y análisis de la información.
- Realizar un plan de muestreo correcto y representativo para investigaciones cuantitativas y cualitativas.
- Desarrollar el uso de la Estadística Inferencial en el proceso laboral.
- Elaborar modelos de pronósticos eficaces con técnicas estadísticas.

# Perfil Académico

Los estudiantes del Programa pertenecen a los segmentos empresariales, analistas o controladores de datos, producción e inteligencia de negocios, que son el mercado objetivo del Programa, tales como funcionarios de empresas que desempeñan labores en el campo de Administración, Ingeniería de Sistemas, Analistas Económicos, Desarrollador de base de datos y/o Recolectores de Información; además de profesionales liberales que están interesados en ampliar su conocimiento en el campo estadístico para el análisis de la información. Los participantes deben poseer conocimiento de Estadística Descriptiva; así como experiencia en el manejo de Excel medio – avanzado y de bases de datos.

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?

Al finalizar el Programa, el estudiante podrá desarrollar labores tales como:

- Analista de información
- Procesador de sistemas de información
- Creador de bases de datos
- Desarrollador de modelos de pronósticos





# Título Obtenido

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

## **Especialización en Análisis Estadístico**

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 3 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

Procesamiento de  
información

II Módulo

Análisis Inferencial

III Módulo

Técnicas Proyectivas

# Cronograma

Módulo I	Procesamiento 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	Análisis Inferencial
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 al 03 de mayo 2026
Semana Santa	Del 30 de marzo al 05 de abril 2026



# Cronograma

Módulo III	Técnicas Proyectivas
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



# Horarios

Días	Horario
<b>Martes y jueves</b>	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
Derechos de graduación	₡ 15.300
<b>Total</b>	<b>₡ 650.100</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.
- **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](http://www.tec.ac.cr/actualizacion-empresarial)



**+506 7030-0280**



**actualizacion-ae@tec.ac.cr**



**Inscribase Aquí**

