



SOCIEDAD  
ECUATORIANA  
ESTADÍSTICA



# Credit Risk: From Zero to Hero with R + IA

Toma decisiones de crédito basadas en datos y construye  
modelos de riesgo de clase mundial

Cuando un cliente aplica a un proceso de crédito, la institución que presta el dinero procesa la información del cliente para tomar una decisión utilizando distintas fuentes de información. Es en ese pequeño momento en el cual se dinamiza la economía, sea a través de la generación de consumo o actividades productivas. En este curso aprenderás a utilizar los datos para tomar la decisión de ¿a quién prestar? sabiamente. ¡Convértete en un héroe del credit scoring aprendiendo técnicas de vanguardia y procedimientos necesarios en la construcción de modelos de riesgo para impulsar el crecimiento de tu entorno!

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Profesionales del sector financiero (banca, cooperativas, seguros)
- Analistas de riesgo, crédito o data
- Economistas, estadísticos e ingenieros
- Profesionales interesados en analítica de datos aplicada a finanzas
- Estudiantes de últimos niveles o posgrado en áreas afines

## REQUISITOS

- Conocimientos básicos de estadística
- Conocimientos básicos de manejo de datos
- Deseable (no obligatorio): nociones básicas de programación
- Interés en analítica de datos y riesgo financiero



CAPACITADOR

**ALEXANDER  
ANDRADE, PHD (C)**

Economista con formación avanzada en riesgo financiero, econometría y economía del desarrollo. Cuenta con amplia experiencia en el sector público y financiero en gestión integral de riesgos y analítica aplicada.

**Ha ocupado cargos como:**

- Jefe de Riesgo de Crédito, Liquidez y Mercado
- Director Técnico y Comercial de Riesgos
- Subdirector de Gestión de Información (IESS)
- Gerente de Análisis Económico

**Actualmente:**

- Coordinador de Riesgos Financieros en Mutualista Pichincha
- Docente en estadística, econometría y bioestadística en universidades nacionales e internacionales

**FECHA Y HORARIO****19, 21, 22, 25, 26, 28 de mayo, 1 y 2 de junio****19:00 – 21:30**

40 horas totales

- 20 horas sincrónicas
- 20 horas autónomas

## CONTENIDO TEÓRICO

- Fundamentos de riesgo de crédito y credit scoring.
- Diseño metodológico de un modelo de scoring
- Análisis exploratorio para riesgo de crédito
- Ingeniería y selección de variables predictivas
- Desarrollo de modelos de credit scoring
- Validación, desempeño y backtesting del modelo
- Interpretabilidad, explicabilidad e IA en modelos de riesgo
- Gobierno, regulación y uso responsable de modelos

## CONTENIDO EN PROGRAMACIÓN

- Fundamentos de programación en R para riesgo de crédito
- Manipulación y preparación de datos con tidyverse
- Automatización del análisis exploratorio
- Modelamiento con tidymodels
- Modelos tradicionales y machine learning en R
- Evaluación del desempeño del modelo
- Interpretabilidad y explicabilidad de modelos
- IA como asistente de programación y revisión de modelos
- Documentación, reproducibilidad y presentación ejecutiva

# INVERSIÓN



Elige tu modalidad de pago y aprovecha los descuentos disponibles

PRECIO

**\$ 78,90 USD**

## DESCUENTOS DISPONIBLES

### Público general

- 5% pronto pago (hasta 10 de mayo)
- 5% pago en efectivo
- 5% haber tomado un curso SEE
- 10% grupos de 3 participantes o más

### Miembros SEE

- 30% miembros activos de la SEE

## MÉTODOS DE PAGO

### Tarjeta de Crédito

Solicita el link de pago al  
+593983349634

### Transferencia Bancaria

Banco Pacífico  
Número de cuenta: 7964730  
Tipo de cuenta: Corriente  
RUC: 1791709381001  
Nombre de la organización:  
Sociedad Ecuatoriana de  
Estadística

## Organización sin fines de lucro con un compromiso

La SEE es una entidad sin fines de lucro creada hace más de 25 años, con el objetivo de promover la toma de decisiones basadas en datos, incentivar la investigación científica y la actualización de conocimientos en el ámbito de la estadística a nivel nacional e internacional.

La SEE utiliza el ingreso generado en las actividades para, además de cubrir gastos y costos de operación, realizar eventos académicos o de difusión en su mayoría abiertos o gratuitos; así también para realizar actividades dirigidas a adolescentes o niños como por ejemplo el concurso colegial de poster, encuentro de jóvenes futuros científicos de datos o la aplicación Cuentos que cuentan y cuentan, para niños.



## Experiencia en capacitación

La SEE organiza eventos académicos, profesionales y de difusión como las 12 ediciones del Seminario Internacional de Estadística Aplicada, 13 ediciones del Programa de capacitación en Ciencia de datos, encuentros profesionales y más. Tenemos más de 20 años de experiencia en capacitación, teniendo hoy un alcance y reconocimiento internacional fruto de sus capacitaciones online a las cuales acceden personas de diferentes nacionalidades.

## Pide más información

✉ [see.ecuador1@gmail.com](mailto:see.ecuador1@gmail.com)

✉ [capacitacion@see-ec.org](mailto:capacitacion@see-ec.org)

☎ +593 98 334 9634

🌐 <https://see-ec.org/wordpress>

