



Cursos AMAT

Curso de preparación para el nuevo examen

# SRM

de la SoA - *Statistics for Risk Modeling*

# Objetivo

A lo largo del curso, el alumno:



Podrá identificar el modelo más adecuado para diversos problemas de índole estadístico; Obtendrá los conocimientos teóricos para la correcta implementación de modelos, incluyendo la interpretación de sus parámetros y resultados obtenidos del análisis.

Conocerá las ventajas y desventajas de cada modelo aplicándolo en distintos contextos del quehacer profesional.

El curso incluye videos con el repaso de inferencia estadística y probabilidad que se requieren para tomarlo.

Debido a que en nuestros cursos se comienza desde los fundamentos de la materia,  
**los conocimientos base requeridos son el manejo de**

**01.**

Álgebra superior

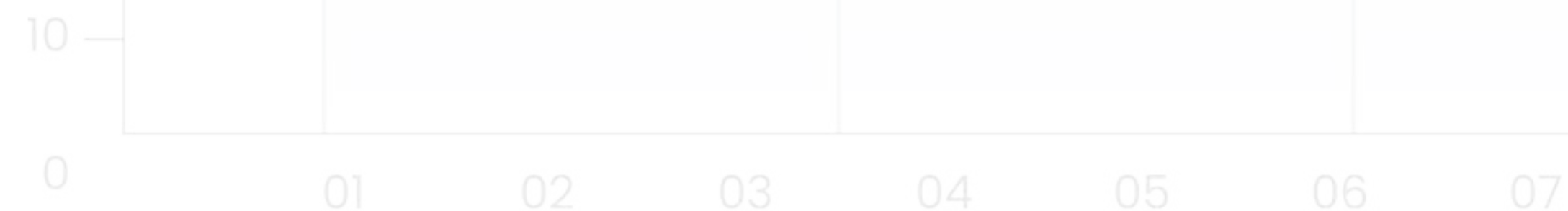
$x$

**02.**

Cálculo integral y  
diferencial de licenciatura

$fx$

A lo largo del curso se dan los elementos técnicos necesarios de estos temas.



# Temario

## 01.

### Modelos lineales y entendimiento estadístico

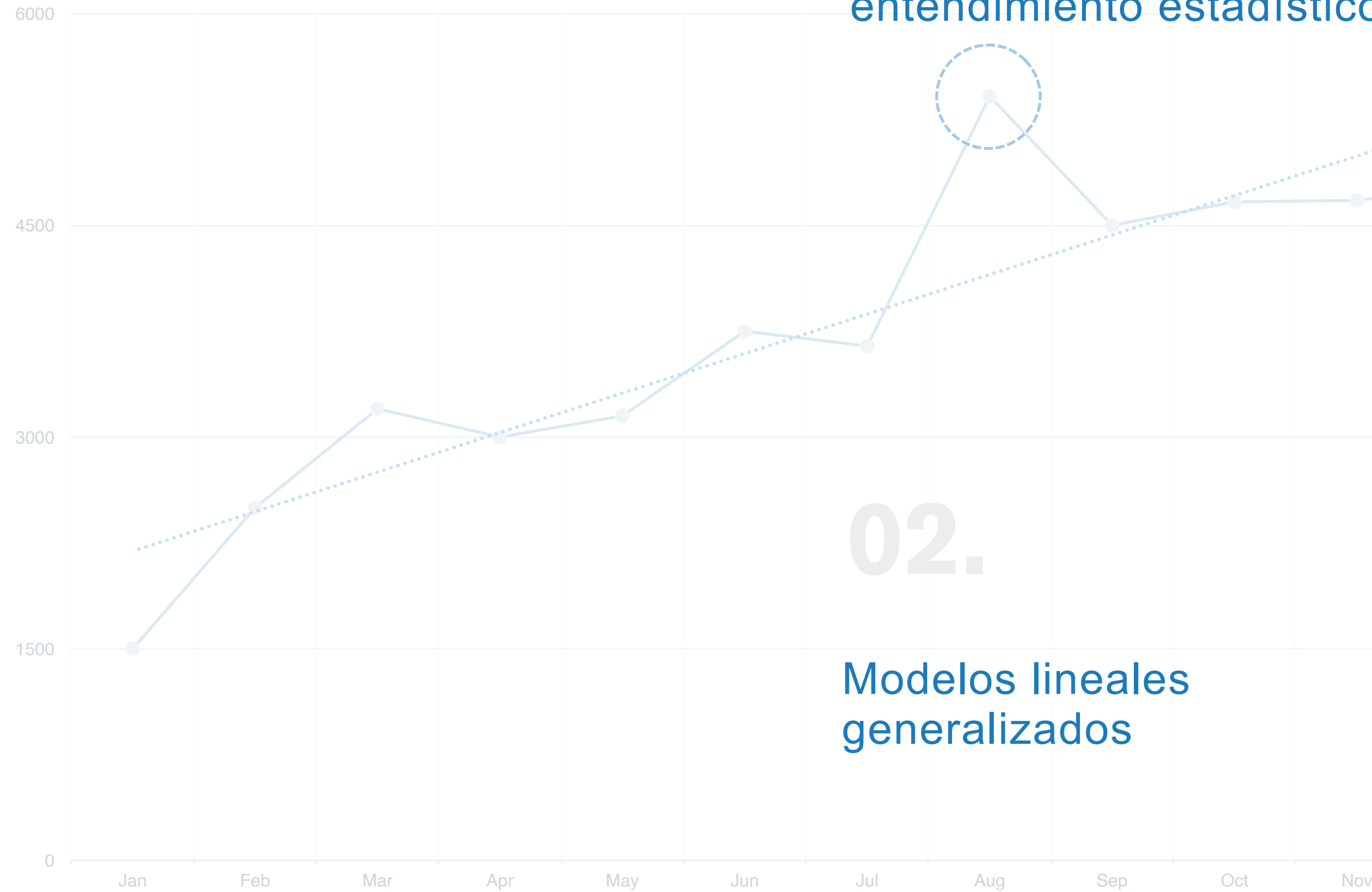
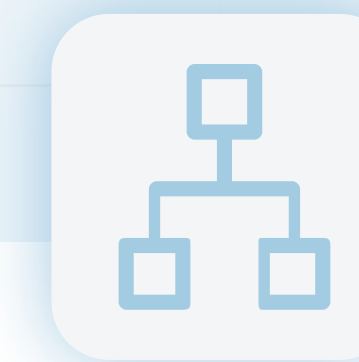
1. Regresión lineal simple.
2. Regresión lineal múltiple.
3. Validación del modelo.
4. Entendimiento estadístico.
5. Selección de variables.
6. Regresión ridge y lasso.
7. Interpretación de resultados en regresión.



## 02.

### Modelos lineales generalizados

8. Modelos lineales generalizados.
9. Regresión categórica.
10. Regresión de conteo.



# Temario

03.

Series de tiempo

- 11. Componentes de series de tiempo.
- 12. Series estacionarias y no estacionarias.
- 13. Modelos de suavizamiento y autorregresivos.



06.

KNN y árboles de decisión

- 14. KNN.
- 15. Árboles de decisión.



07.

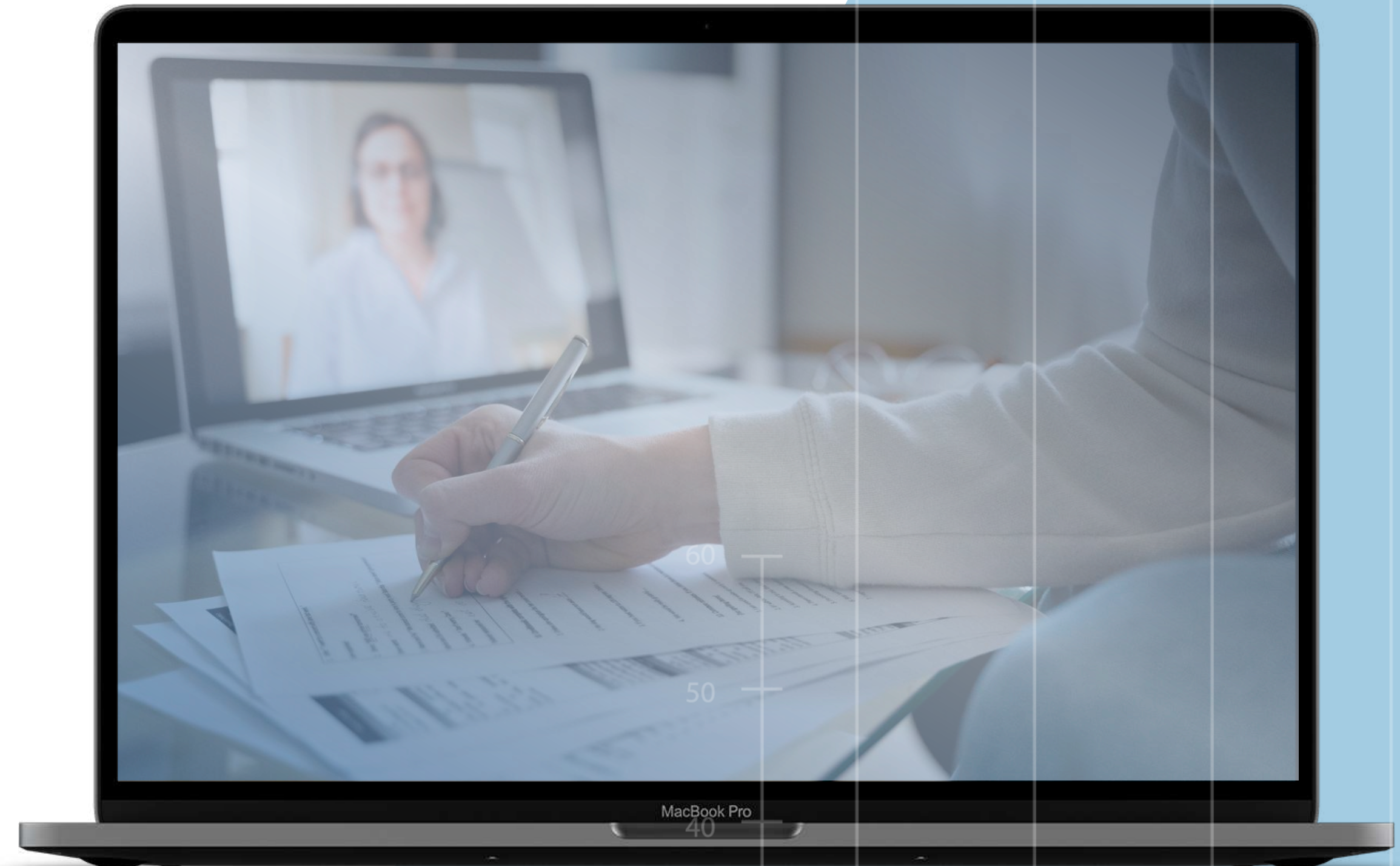
Aprendizaje no supervisado

- 16. Análisis de componentes principales.
- 17. Clustering.



# 100% Live Streaming

- Clases totalmente en vivo.
- Preguntas al instructor en tiempo real.
- Alta calidad en audio y video.
- Cualquier dispositivo con acceso a internet.
- Puedes resolver tus dudas con el profesor 24/7 y recibirás su respuesta en menos de 24 hrs.



# ¿QUIÉN IMPARTE EL CURSO?

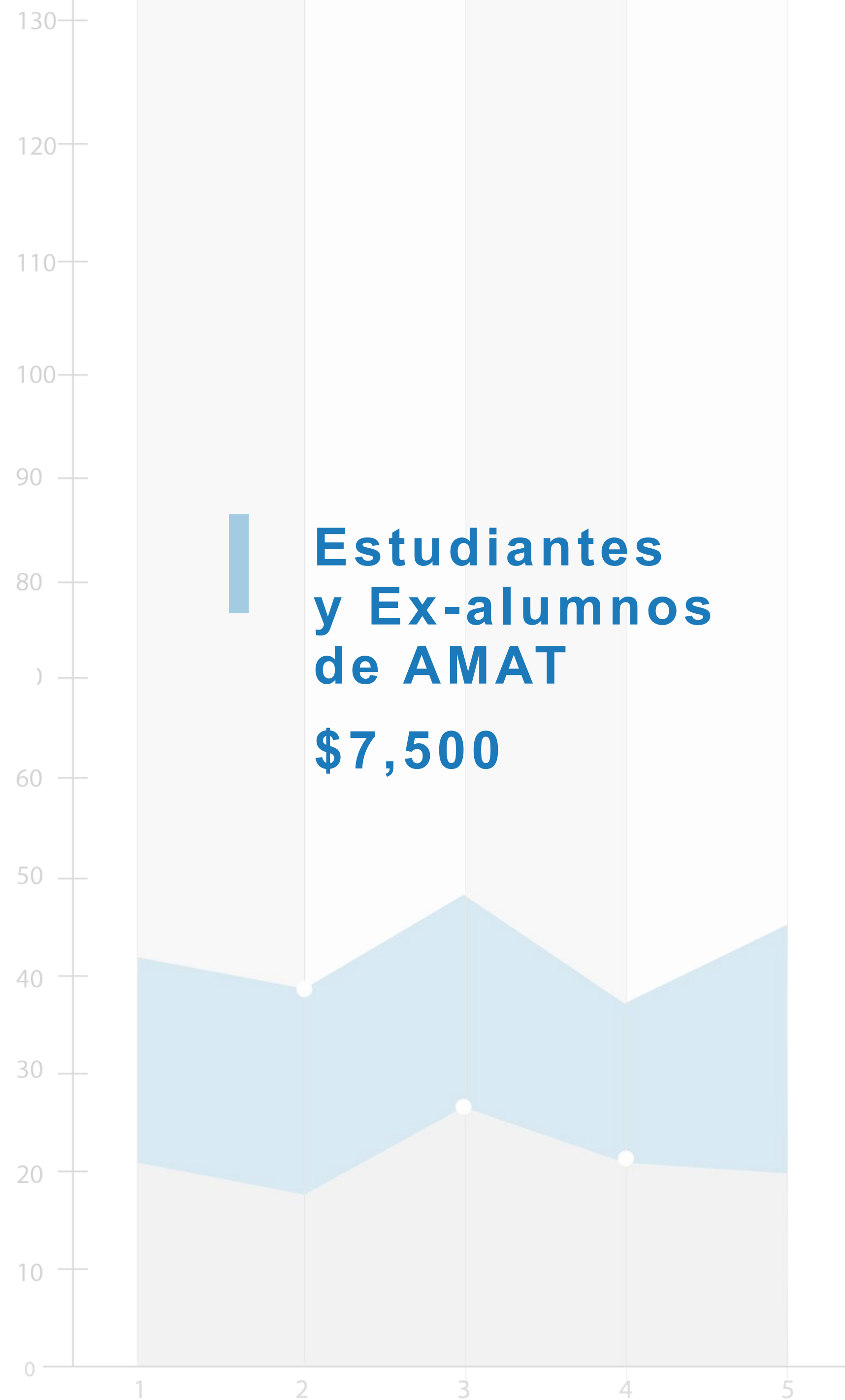
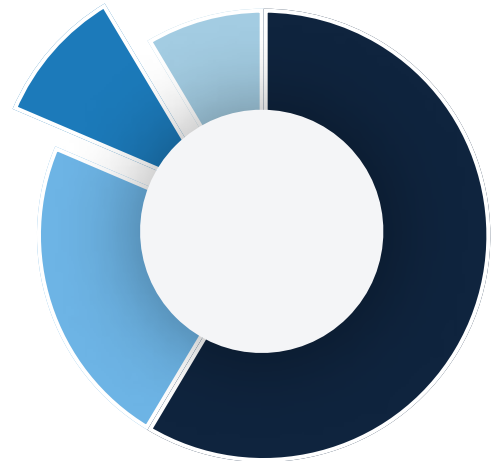
- Docente en la Facultad de Ciencias, UNAM en las siguientes materias.
  - ▶ Probabilidad 1 (asesor).
  - ▶ Probabilidad 2 (asesor)
  - ▶ Cálculo Diferencial e Integral 2.
  - ▶ Ecuaciones Diferenciales 1.
  - ▶ Análisis Matemático.
  - ▶ Inferencia Estadística.
  - ▶ Algorithmia.
  - ▶ Data Scientist.
- Docente en preparación para Certificaciones Internacionales de la Society of Actuaries (SOA) en AMAT.
- Profesor en cursos actuariales Universidad Marista.



**Act. Sebastián  
Velázquez**

# Inversión

- Aparta tu lugar con un anticipo de \$1,000.00.
- Los precios incluyen IVA.



**Estudiantes  
y Ex-alumnos  
de AMAT**  
**\$7,500**

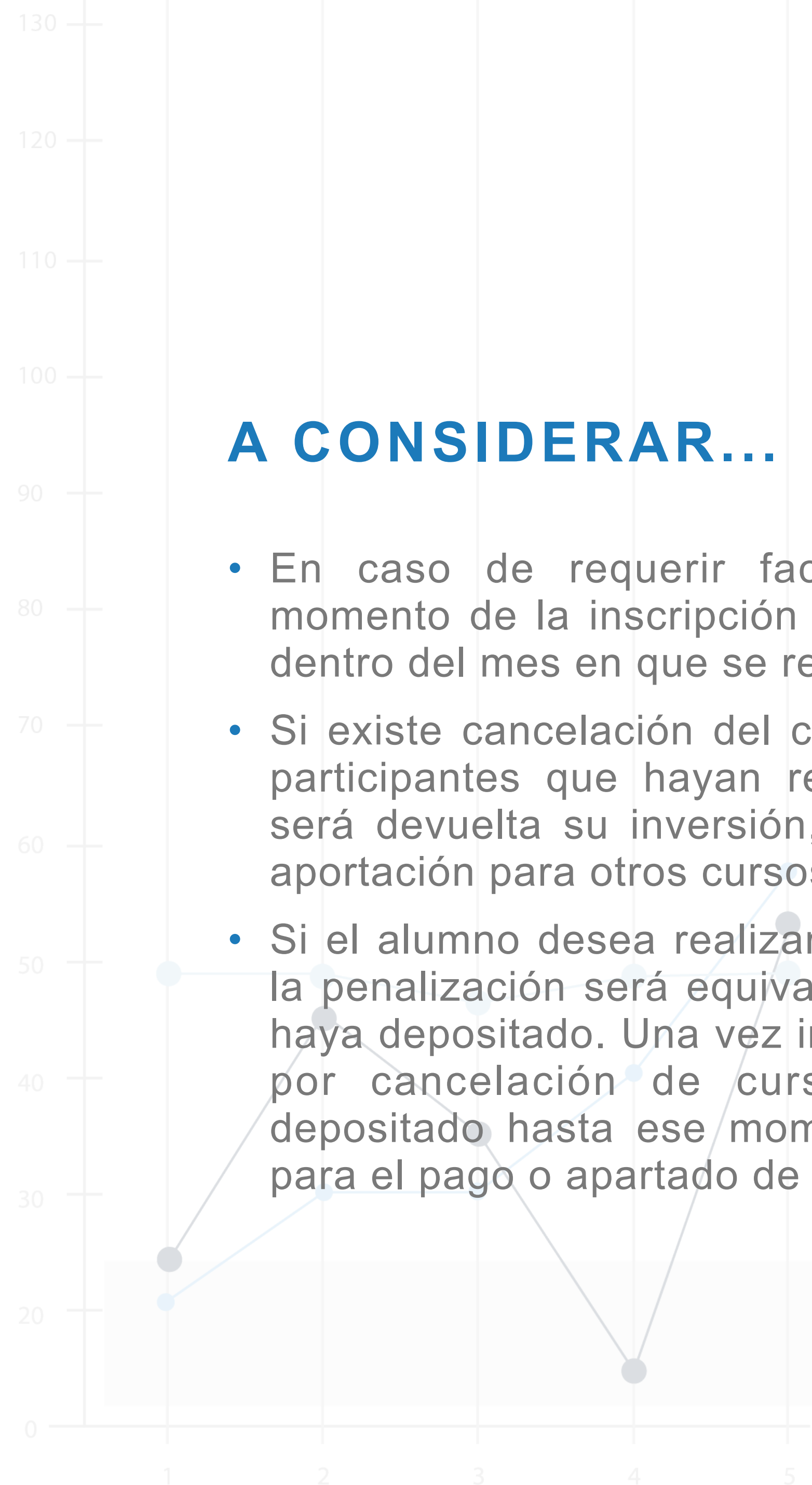
**Público  
general**  
**\$8,200**





## A CONSIDERAR...

- En caso de requerir factura, favor de solicitarla al momento de la inscripción ya que solo se podrá efectuar dentro del mes en que se realizó el pago del curso.
- Si existe cancelación del curso por parte de AMAT, a los participantes que hayan realizado alguna aportación, le será devuelta su inversión, o bien, se les hará válida la aportación para otros cursos.
- Si el alumno desea realizar la cancelación de inscripción, la penalización será equivalente a un 50% del monto que haya depositado. Una vez iniciado el curso la penalización por cancelación de curso será del 90% del valor depositado hasta ese momento y no podrá ser utilizado para el pago o apartado de otro curso.



¡Contáctanos  
y participa!

+52 55 55 44 07 51

info@amatinfo.com

amat.mx



Curso de preparación para el nuevo examen

**SRM**

de la SoA - *Statistics for Risk Modeling*