

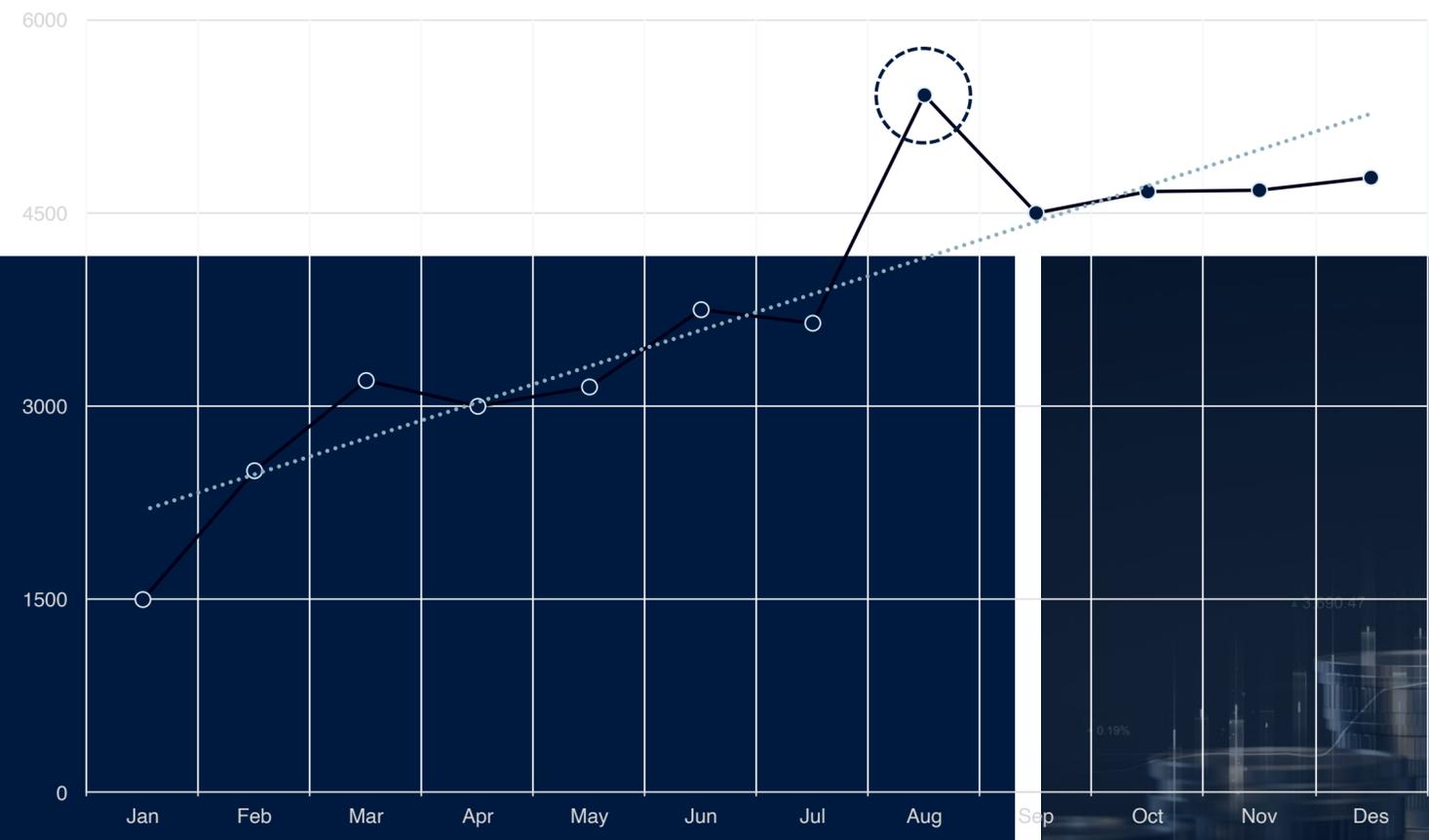


Nuevo curso AMAT

Curso de preparación para el examen

FAM

(Fundamentals of Actuarial Mathematics)



Objetivo:



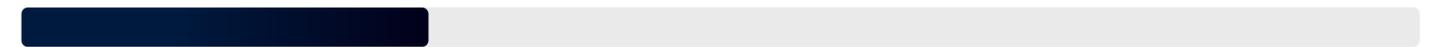
El programa de estudios incluye una introducción a la modelización y cubre importantes métodos actuariales que son útiles en la modelización. También presentará a los estudiantes los principios fundamentales de la fijación de tarifas y las reservas para coberturas a corto plazo. El programa de estudios también cubre el conocimiento del candidato sobre las bases teóricas de los modelos de pagos contingentes y la aplicación de esos modelos a los seguros y otros riesgos financieros.

Dirigido a:

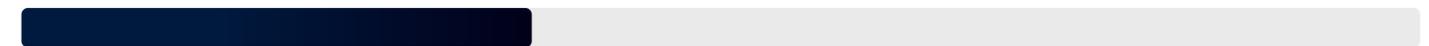
Cualquier interesado en presentar el examen FAM o que desee profundizar sus conocimientos en estos temas.

Conocimientos preliminares:

Examen P (probability)



Examen FM (financial mathematics)



Inferencia Estadística (estimadores y máxima verosimilitud).



| Temario

01.



Módulo I: Long Term Actuarial Mathematics

- Modelos de mortalidad.
- Seguros.
- Anualidades.
- Primas.
- Reservas.

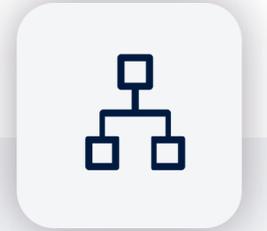
02.



Módulo II: Short Term Actuarial Mathematics

- Coberturas de seguros a corto plazo y reaseguro.
- Modelos de severidad, frecuencia y agregados.
- Estimación paramétrica.
- Introducción a teoría de credibilidad.
- Valuación y cálculo de reservas en seguros de corto plazo.

03.

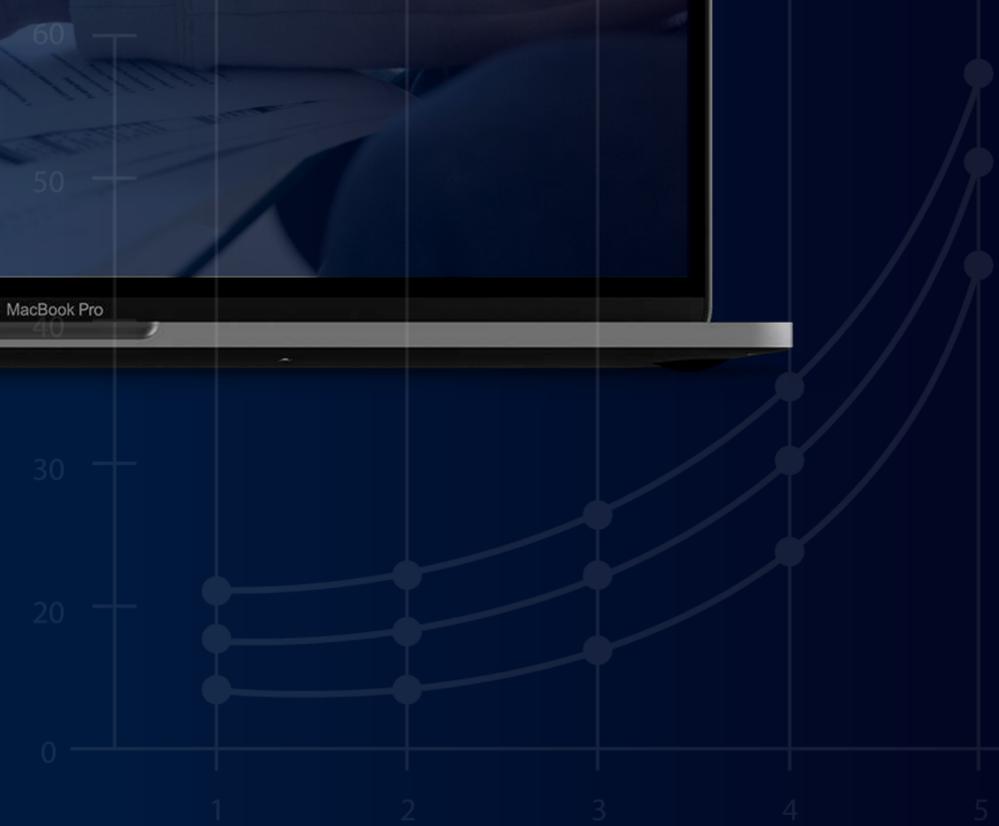
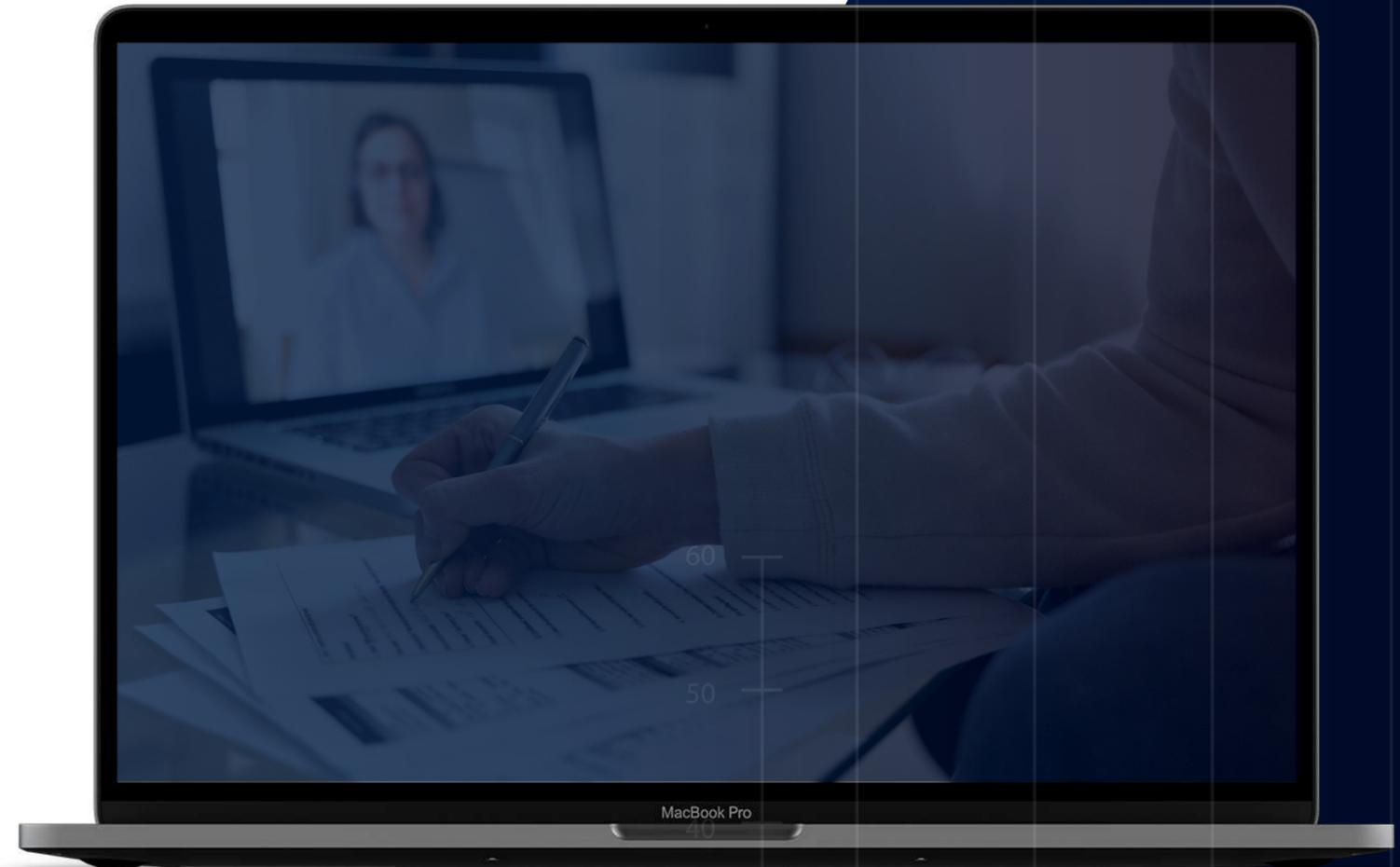


Módulo III: Option Pricing Fundamentals

- Forwards, puts, calls.
- Modelo de árbol binomial.
- Modelo de Black Scholes.

| 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.
- Exámenes aprobados de la SoA:
 - ▶ Probability (P).
 - ▶ Financial Mathematics (FM).
 - ▶ Investment and Financial Markets (IFM).
 - ▶ Statistics for Risk Modeling (SRM).



**ACT.
SEBASTIÁN
VELÁZQUEZ**

¿QUIÉN IMPARTE EL CURSO?

- Instructor altamente especializado en la impartición de estos cursos; cuenta con más de 17 años de experiencia en docencia a nivel licenciatura y en programas de certificación.
- Maestro en Finanzas por el ITAM, el Act. Mier cuenta con amplia experiencia impartiendo cátedra a nivel licenciatura en la facultad de ciencias de la UNAM, en el ITAM y en la IBERO para alumnos de las carreras de Matemáticas y Actuaría.
- Además, desde 2013 se desempeña como consultor en DELTA, Consultores Actuariales.
- Exámenes aprobados de la SoA:
 - ▶ Probability (P).
 - ▶ Financial Mathematics (FM).



**M. F. ERICK MIER
MORENO**

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.



Nuevo curso AMAT

FAM

(Fundamentals of Actuarial Mathematics)

¡Contáctanos y participa!

+52 55 55 44 07 51

info@amatinfo.com

amat.mx

