

The main title "FMM|2" is rendered in a large, bold, white, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving them a 3D appearance. The background behind the text is a dark grey rectangle. In the background of the entire slide, there are faint, semi-transparent mathematical diagrams, including a graph with a curve labeled 'f', a hexagonal lattice with an infinity symbol, and a bar chart with various numerical values and percentage changes.

de la Society of Actuaries / Casualty Actuarial Society
F i n a n c i a l M a t h e m a t i c s

Nuestros cursos están diseñados para

todas aquellas personas que estudian, o estudiaron carreras, tales como:

01.

Actuaría



02.

Matemáticas



03.

Finanzas



04.

Licenciaturas afines a las

Ciencias exactas



Y que están interesadas en reafirmar, profundizar y aplicar sus bases en áreas del conocimiento, como:

- Probabilidad.
- Estadística.
- Matemáticas financieras.
- Finanzas.

Así como empezar la carrera de Certificación Internacional que ofrecen las asociaciones SoA, CAS y CIA.

Dirigido a:

Estos cursos están principalmente enfocados a actuarios;

Sin embargo, gracias a la calidad y contenido de nuestros cursos, estos han trascendido a otras áreas, tales como:

Economía



Finanzas



Matemáticas Aplicadas



Y otras disciplinas afines.



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

fx

02. Cálculo integral y diferencial de licenciatura

x



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

Temario

01.

Medida del interés:

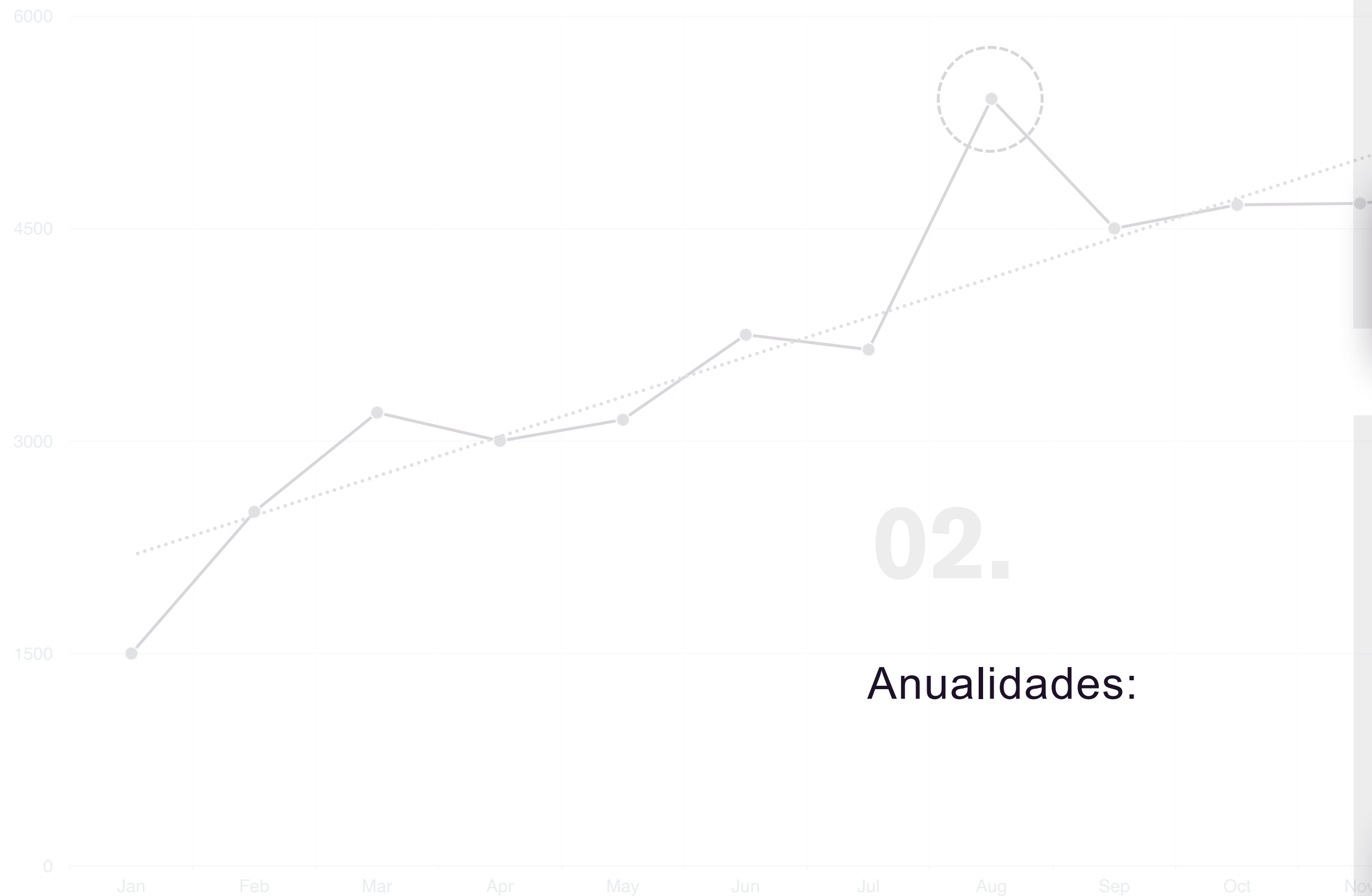
- Tasas de interés efectivas e interés compuesto.
- Interés simple.
- Función de acumulación.
- Valor presente y ecuación de valor.
- Tasas de interés nominales.
- Descuento, tasas efectivas y nominales.
- Relaciones.
- Fuerza de interés.
- Inflación y tasa real de interés.



02.

Anualidades:

- Anualidades niveladas: valor presente y acumulado, anticipadas, vencidas y diferidas.
- Generalizaciones de anualidades niveladas: diferente periodo de pago, conversión y de tasa, anualidad continua, tiempo desconocido, tasa desconocida.
- Anualidades con pagos no nivelados: Crecientes y decrecientes, geométricas y aritméticas.
- Tasa de rendimiento y de reinversión.
- Valor en libros y de mercado.



03.



Amortización:

- Método general.
- Forma prospectiva y retrospectiva.
- Amortización con pagos nivelados.

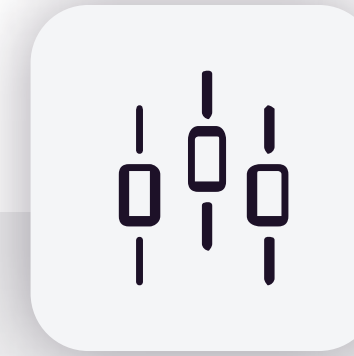
04.



Bonos:

- Determinación del precio en fecha cupón y entre fechas cupón.
- Amortización de un bono.
- Otros tipos de bonos: Callable Bonds.

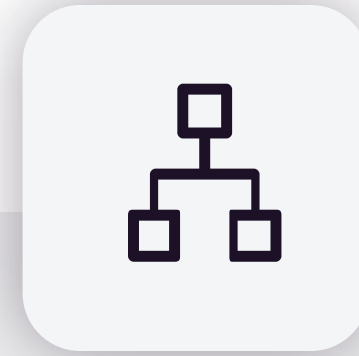
05.



Tasas de retorno, tasas de spot y tasas forward:

- Tasa interna de retorno, unicidad y existencia.
- Valor presente neto.
- Tasas spot.
- Relación entre tasas spot y de rendimiento.
- Tasas forward.
- Valuación de instrumentos financieros con curvas de interés.

06.

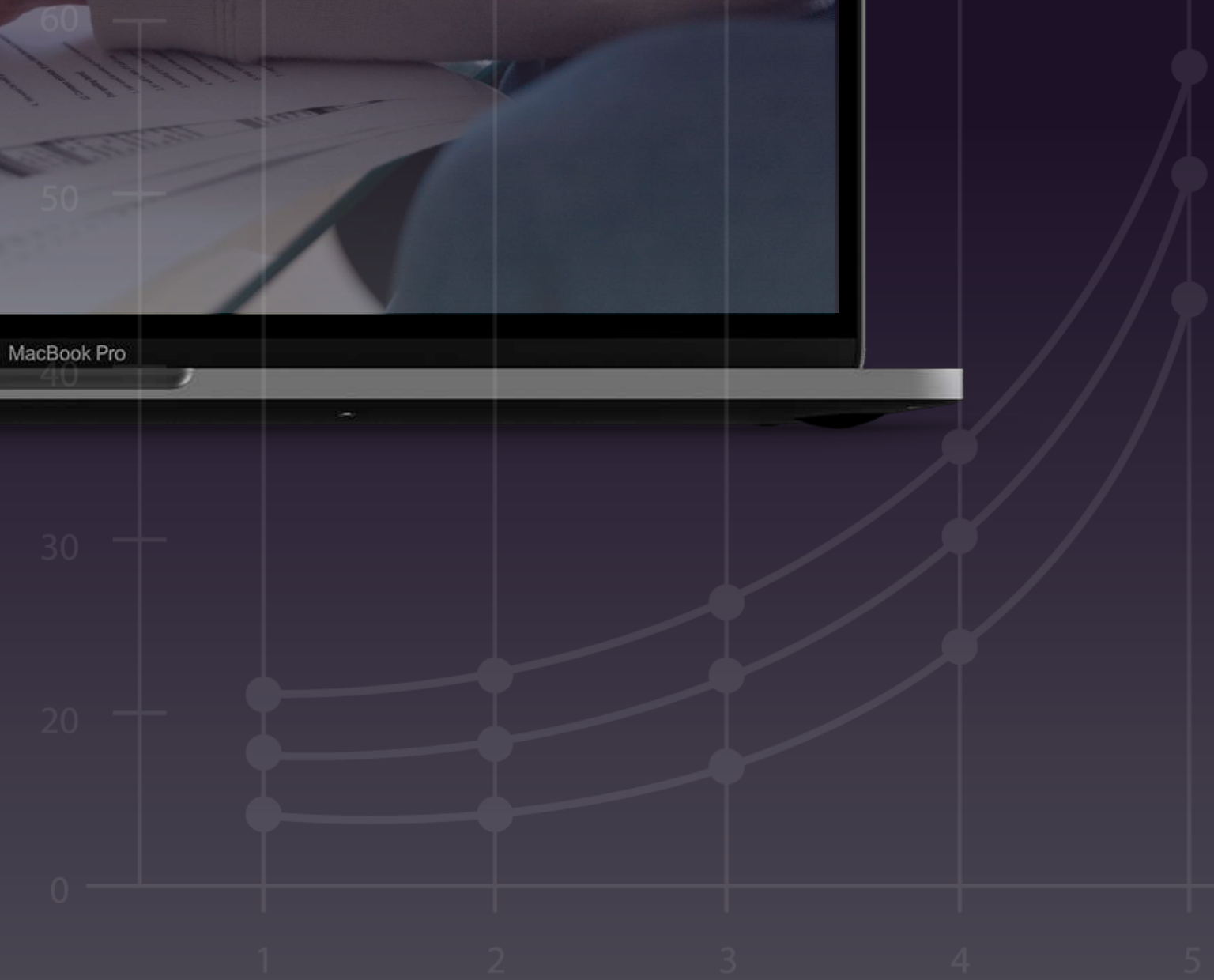
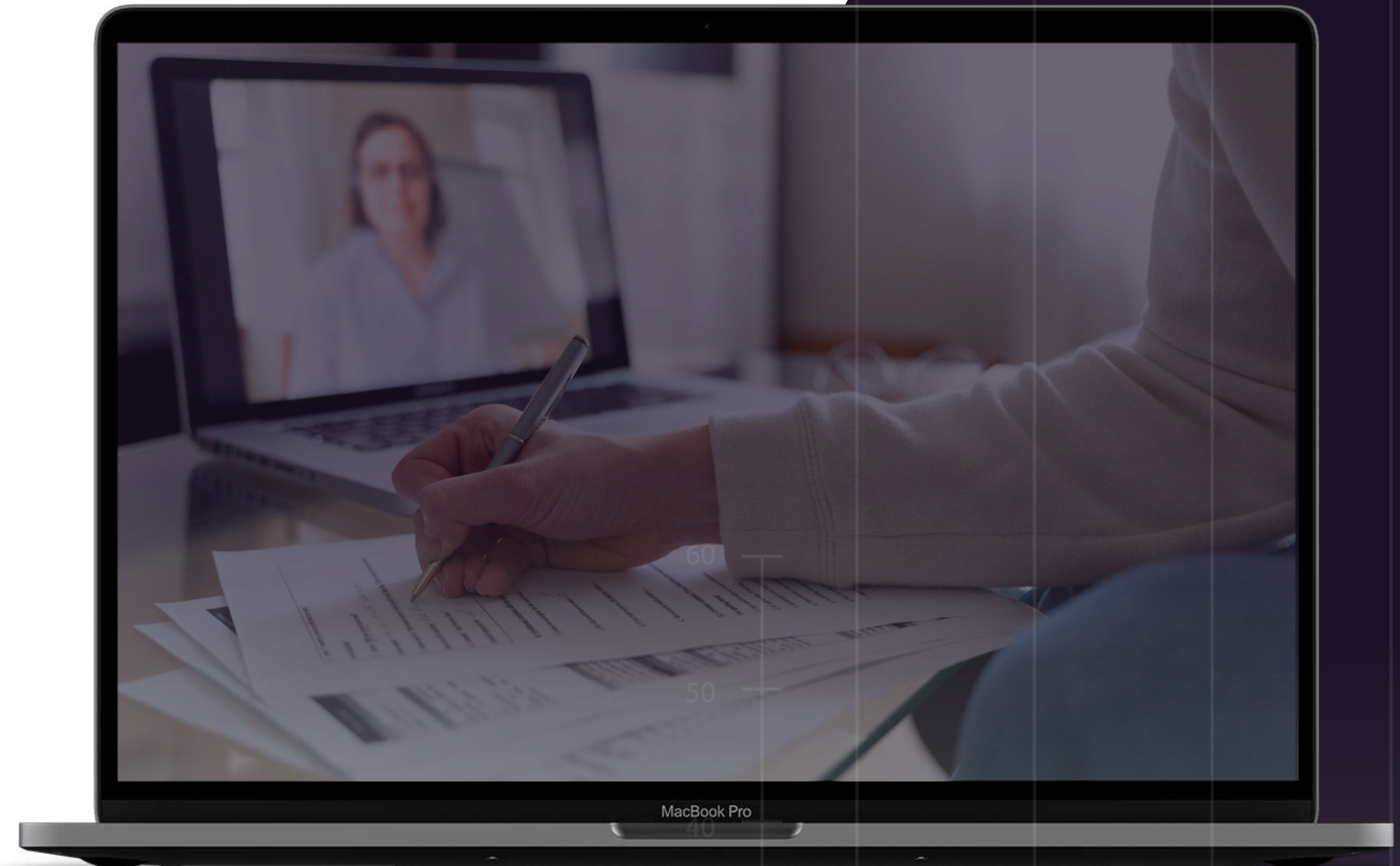


Duración de flujos de efectivo e inmunización:

- Duración y duración modificada.
- Duración de una serie de flujos de efectivo.
- Duración de un portafolio de series de flujos de efectivo.
- Igualación de activos y obligaciones financieras.
- Inmunización de Redington.

| 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?

- Licenciatura en Actuaría, Facultad de Estudios Superiores Acatlán (UNAM).
- Historial académico:
 - Proyecto teoría de Ruina.
 - Proyecto Inteligencia Analítica de datos.
- Licenciatura en Actuaría, Facultad de Estudios Superiores Acatlán (UNAM).
- Profesora en programa de asesorías para alumnos de nuevo ingreso actuaría, FES Acatlán.
- Docente en preparación para Certificaciones Internacionales de la Society of Actuaries (SOA) en AMAT.
- **Exámenes aprobados de la SoA:**
 - Probability (P).
 - Financial Mathematics (FM).



**ACT. AYESHA
SCHOMAR**

¿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**

Inversión

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



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.



FMM12

de la Society of Actuaries / Casualty Actuarial Society
Financial Mathematics

¡Contáctanos y participa!

+52 55 55 44 07 51

info@amatinfo.com

amat.mx



Cursos AMAT