

Certificación Internacional de la Society of Actuaries (SoA) 2020

INFORMACIÓN PREPARADA POR AMAT PARA ACTUARÍA & FINANZAS

¿Qué son los exámenes de
la SoA?

¿Qué son los exámenes de la SoA?



Society of Actuaries (SoA) y Casualty Actuarial Society (CAS)

La Society of Actuaries (SoA) es una organización de actuarios fundada en 1949, la cual persigue tres metas fundamentales: proveer educación continua a estudiantes y practicantes actuariales, mantener altos estándares profesionales para los actuarios, y motivar la investigación sobre tendencias actuariales.

Exámenes internacionales

La SoA prepara una serie de exámenes que aplica a nivel internacional, varias veces al año, para que el candidato demuestre conocimientos sólidos en conceptos y técnicas de modelación y administración del riesgo.

Un asociado de la SoA también aprende a aplicar estas áreas del conocimiento en problemas comunes que involucran incertidumbre en eventos futuros, especialmente aquellos con implicaciones financieras.



Siete exámenes básicos

Exámenes de certificación

La SoA proponía 5 exámenes básicos como prerrequisito para convertirse en ASA (Associate of the Society); sin embargo, a partir de julio del 2018, serán 7 exámenes los que se necesiten para convertirse en ASA.

Estos exámenes son:

- *Probability (P)*
- *Financial Mathematics (FM)*
- *Investment and Financial Markets (IFM)*
- *Long –Term Actuarial Mathematics (LTAM)*
- *Short-Term Actuarial Mathematics (STAM)*
- *Statistics for Risk Modeling (SRM)*
- *Predictive Analytics*

Siete exámenes básicos



Probability (P)

Examen de opción múltiple en computadora. 30 preguntas. 3 horas.

El objetivo de este examen es desarrollar los conocimientos básicos de Probabilidad para la cuantificación del riesgo. Se enfatiza principalmente el uso de esta herramienta aplicada en los problemas encontrados dentro del área actuarial.

Se asume un conocimiento a fondo de cálculo integral y diferencial en una y varias variables.

Siete exámenes básicos



Financial Mathematics (FM)

Examen de opción múltiple en computadora. 35 preguntas. 3 horas.

Este plan de estudios desarrolla en el alumno una comprensión del candidato sobre los conceptos fundamentales de matemáticas financieras, y su aplicación en el cálculo de valores presentes y acumulados, de forma que puedan utilizarse posteriormente en el cálculo de reservas, valoración de activos, pasivos y precios, ingresos por inversiones, etcétera.

Se da una introducción a diversos instrumentos financieros, y se introduce el concepto de no arbitraje.

Se asume un conocimiento básico de cálculo diferencial e integral de una variable.

A este examen se le agregan temas de Finanzas Corporativas y la parte de derivados se reduce solo al tema de “Swaps”.

Siete exámenes básicos



Investment and Financial Markets (IFM)

Examen de opción múltiple en computadora. 30 preguntas. 3 horas.

Este examen reemplazará al MFE. Este plan de estudios desarrolla en el participante las bases teóricas de modelos financieros y su aplicación en el seguro y riesgo financiero.

Se asume un conocimiento sólido de cálculo diferencial e integral, probabilidad, teoría del interés. A este examen se le quitará la parte de cálculo estocástico, mismo que estará por separado en un examen para ser miembro de la SoA. Además, se le agregarán temas de Finanzas Corporativas y Teoría de Portafolios.

Se recomienda haber presentado y aprobado previamente el examen P, aunque no es un requisito.

Siete exámenes básicos



Long –Term Actuarial Mathematics (LTAM)

Examen de opción múltiple y preguntas abiertas. 4 horas.

Este examen remplazará al MLC y seguirá con la modalidad tradicional en papel y lápiz; su objetivo es desarrollar los conocimientos teóricos de modelos de pagos contingentes y aplicaciones al seguro y otros riesgos financieros.

A este examen se le quitarán temas como curvas yield y riesgo diversificable y se le agregarán temas de estimación que se encontraban en el examen C. La sección de Cobertura de Vida Universal se moverá al examen FAP y se agregarán temas de Productos de Vida y Anualidades.

Se asume un conocimiento previo en cálculo, probabilidad y teoría del interés, por lo que es deseable haber presentado y aprobado los exámenes P y FM.

Siete exámenes básicos



Short-Term Actuarial Mathematics (STAM)

Examen de opción múltiple en computadora. 35 preguntas. 3.5 horas.

Este examen reemplazará al examen C. El material de este examen provee una introducción al modelaje y cubre importantes métodos actuariales utilizados para este fin.

Este examen es el que más cambios tendrá. El material básico de estimación se moverá al examen Estadística Matemática VEE y material específico de la estimación de tabla de vida se moverá al LTAM. Estos temas serán reemplazados con temas de seguros de corto plazo como salud, propiedad y responsabilidad. En particular los temas de pricing y reserving.

Se espera que el participante cuente con bases de probabilidad, cálculo y estadística.

Siete exámenes básicos



Statistics for Risk Modeling (SRM)

Este es uno de los dos componentes del nuevo plan de estudios dedicado a la educación analítica predictiva.

Proporciona la transición de la Estadística Matemática tal como se presentan en el Examen de Probabilidad y Estadística Matemática VEE, al análisis predictivo y sus aplicaciones. Cubre los temas de regresión y series de tiempo, anteriormente en Estadística Aplicada VEE.

Este examen agrega el modelo lineal generalizado.

El examen será CBT y un prerrequisito formal para el Examen de Análisis Predictivo.

Siete exámenes básicos



Predictive Analytics

Este es un tema completamente nuevo para el plan de estudios de ASA.

Los candidatos utilizarán paquetes computacionales para analizar conjuntos de datos y comunicar sus hallazgos. Para lograr esto, el grupo de trabajo recomienda dos elementos que no han sido parte de la educación preliminar.

El primero es un módulo de e-Learning que llevará a los candidatos a través del proceso de modelado, lo que les brindará la oportunidad de trabajar a través de estudios de casos que ilustrarán los diversos métodos.

El segundo es una evaluación en computadora que permitirá el uso de software y la capacidad de redactar un informe.

Fechas de presentación 2020

Probability (P)



Registration Deadline	CBT Dates
10 de diciembre, 2019	13 al 24 de enero 2020
18 de febrero, 2020	20 al 31 de marzo 2020
14 de abril, 2020	15 al 26 de mayo 2020
16 de junio, 2020	14 al 25 de julio 2020
11 de agosto, 2020	10 al 21 de septiembre, 2020
13 de octubre, 2020	12 al 23 de noviembre, 2020

Financial Mathematics (FM)



Registration Deadline	CBT Dates
14 de enero, 2020	14 al 25 de febrero, 2020
10 de marzo, 2020	9 al 20 de abril, 2020
12 de mayo, 2020	11 al 22 de junio, 2020
7 de julio, 2020	7 al 18 de agosto, 2020
15 de septiembre, 2020	14 al 25 de octubre, 2020
10 de noviembre, 2020	8 al 19 de diciembre, 2020

Investment and Financial Markets (IFM)



Registration Deadline	CBT Dates
11 de febrero, 2020	13 al 19 de marzo, 2020
09 de junio, 2020	7 al 13 de noviembre, 2020
27 de octubre 2020	24 al 30 de noviembre 2020

Short -Term Actuarial Mathematics (STAM)



Registration Deadline	CBT Dates
07 de enero, 2020	7 al 13 de febrero, 2020
8 de mayo, 2020	23 al 29 de junio, 2020
8 de septiembre 2020	7 al 13 de octubre 2020

Long –Term Actuarial Mathematics (LTAM)



□

Application Dates
24 de abril, 2020
23 de octubre, 2020

Guía de inscripción a los exámenes de la SoA

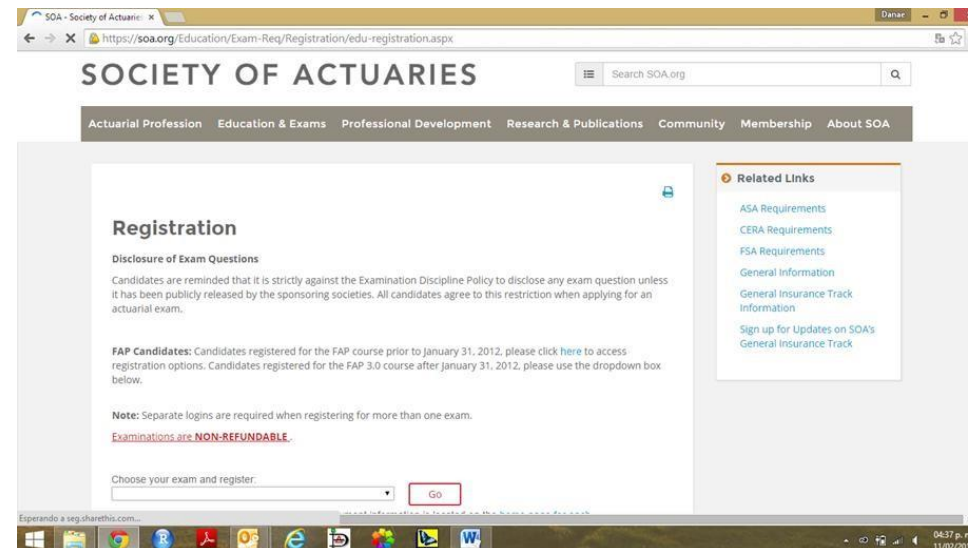
Paso 1



1) Visita la página <https://soa.org/Education/Exam-Req/Registration/edu-registration.aspx> donde podrás seleccionar el examen a realizar.

El examen para el que te has preparado tiene la propiedad de realizarse en computadora, por lo que deberás elegir la opción “CBT”.

Por ejemplo: seleccionar “Examen FM – CBT – Open” y dar clic en “Go”



Paso 2



Aparecerá la siguiente página:

The screenshot shows the SOA Online Services Login Page. At the top left is the 'Actuaries' logo with the tagline 'Risk is Opportunity'. To its right is the text 'Online Services' and further right is the 'SOCIETY OF ACTUARIES' logo. Below the header, there is a navigation bar with 'Shopping Cart' and 'Login' links. The main content area is titled 'You are here: Login' and 'Login'. It features a 'User Name' input field, a 'Password' input field, and a 'Login' button. Below the login fields are links for 'Forgot user name or password?' and 'First Time User'. To the right of the login fields, there is a welcome message: 'Welcome to the SOA Online Services Login Page'. It states: 'Please login to complete your registration for the function that you have selected.' It also includes a note: 'Note: If you are a member of the SOA or another actuarial organization you may use your existing login to access the [Online Directory of Actuarial Memberships](#).' It further explains: 'If you do not have an existing User Name and Password, select the First Time User link and follow the online instructions to complete your account creation.' It provides contact information: 'For assistance contact SOA Customer Service at CustomerService@soa.org or 888.697.3900.' It also mentions: 'SOA Online Services supports modern versions of all major browsers including: Internet Explorer, Firefox, Safari and Google Chrome. It is recommended that pop-up blocking software be disabled while using this site.' At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Home', 'Terms Of Service', and 'Contact Us'.

Aquí deberás ingresar tu usuario y contraseña; en caso de no tener, da clic en “First Time User” y regístrate.

Paso 3



Revisa que tu información demográfica y de contacto sea correcta en la página.

Da clic en los demás campos para poder llenarlos. No olvides seleccionar el centro de examen como “CBT International”.

Cuando termines, da clic en “Continue”.

Recuerda que es posible aplicar un descuento internacional para tu país de residencia. En caso de que dicho descuento proceda, será necesario que marques la casilla “International Discount”.

En el siguiente enlace puedes ver los requerimientos del descuento y la lista de países donde aplica:

<https://www.soa.org/education/general-info/registration/edu-examination-fee-discount.aspx>

Aparecerá la siguiente página:

Paso 3



SOA - Society of Actuaries x SOA Online Services > Exe x SOA - Society of Actuaries x SOA - Society of Actuaries x Danee

← → C <https://store.soa.org/ExamRegistration/ExamApplicationForm.aspx?examreg=Y&examcode=CBTFM0415> ☆ ☰

Important Notice: Exam fees are NOT refundable. For more information, please refer to SOA's updated [refund policy](#).

You are currently registering for: Exam FM CBT April 2015

Demographics Information [More Info](#)

Gender	Country of Residency	Country of Citizenship	
Female	Mexico	Mexico	Edit

Exam Contact and Date of Birth Verification [More Info](#)

Exam Email
valdez.am.d@gmail.com [Edit](#)

Exam Phone
52 55 56461707 [Edit](#)

☐ Check to receive exam results via text message to your Exam
Phone number [More Info](#)

*Date of Birth

☐ I have confirmed my date of birth

International Discount

☒ Apply international discount to this registration. I have reviewed and agree to the international discount [Terms and Conditions](#)

Education Information (Full-time students only) [More Info](#)
[Add School](#)

Employment Information [More Info](#)

Windows taskbar: Windows logo, File Explorer, Chrome, R, Adobe Reader, OneDrive, Edge, YouTube, Photos, Mail, Word, Outlook, Task View, System tray (Network, Volume, Battery, Time: 04:55 p. m., 11/02/2015)

Paso 4



Llena el cuestionario que aparecerá y da clic en “Continue”.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://store.soa.org/ExamRegistration/Questionnaire.aspx?productid=11341&soaexamregistration=y&workflowID=782728086&workflowName=ExamApplicationV>. The page header includes the Actuarial logo, "Online Services", and the Society of Actuaries logo. A navigation bar contains links for "Shopping Cart", "Section", and "My Account". The main content area is titled "Candidate Interests" and contains four required questions, each with a "Select" dropdown menu:

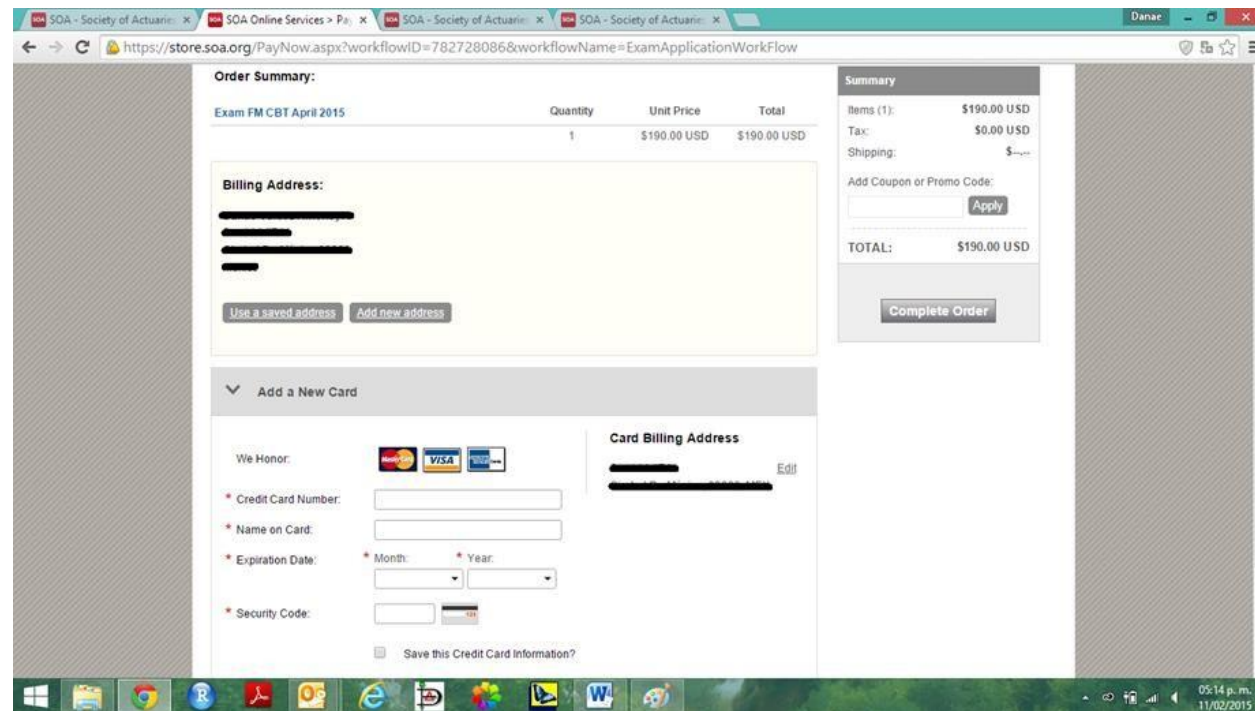
- * Required
Candidate Interests
- * Which associate level credential are you currently pursuing?
Select
- * How likely are you to pursue the Chartered Enterprise Risk Analyst (CERA) credential?
Select
- * Which of the following fellowship level tracks do you intend to pursue?
Select
- * Do you work in the property/casualty field?
Select

A "Continue" button is located at the bottom of the questionnaire.

Paso 5



Posteriormente se generará la orden de pago, donde deberás introducir los datos de tu tarjeta. Cuando hayas terminado da clic en “Complete Order”.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://store.soa.org/PayNow.aspx?workflowID=782728086&workflowName=ExamApplicationWorkFlow>. The page displays an "Order Summary" section with a table showing one item: "Exam FM CBT April 2015" with a quantity of 1, a unit price of \$190.00 USD, and a total of \$190.00 USD. Below the table is a "Billing Address" section with a form for entering the address and buttons for "Use a saved address" and "Add new address". To the right is a "Summary" section showing the total amount of \$190.00 USD and a "Complete Order" button. Below the billing address section is a "Add a New Card" section with a form for entering credit card details, including a dropdown for "We Honor:" (showing MasterCard, VISA, and American Express), fields for "Credit Card Number", "Name on Card", "Expiration Date" (Month and Year), and "Security Code". There is also a "Card Billing Address" section with a form for entering the address and an "Edit" button. At the bottom of the "Add a New Card" section is a checkbox for "Save this Credit Card Information?". The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen.

Item	Quantity	Unit Price	Total
Exam FM CBT April 2015	1	\$190.00 USD	\$190.00 USD

Billing Address:

Use a saved address Add new address

Summary

Items (1): \$190.00 USD
Tax: \$0.00 USD
Shipping: \$0.00 USD
Add Coupon or Promo Code: Apply
TOTAL: \$190.00 USD

Complete Order

Add a New Card

We Honor:   

* Credit Card Number:

* Name on Card:

* Expiration Date: * Month: * Year:

* Security Code:

☐ Save this Credit Card Information?

Card Billing Address: Edit

Paso 6



Recibirás un correo de confirmación de solicitud del pago por el examen, posteriormente te enviarán otro donde la SoA informa la aceptación del cargo y procederán a programar tu cita en el centro “Prometric” autorizado.

Mayor información,
descuentos y fechas de
 cursos de preparación

Cursos de preparación para exámenes de la SoA



AMAT lleva más de 15 años de experiencia impartiendo diversos cursos de la SoA. Cada año actualizamos los temarios de acuerdo al Syllabus vigente que publique la Society of Actuaries, de tal manera que los participantes de nuestros cursos presentan el examen con las últimas modificaciones propuestas por la SoA.

Tenemos los índices más altos de aprobación, pues hemos desarrollado un método de enseñanza basado en teoría, práctica y exámenes de entrenamiento.



Precio especial para alumnos y exalumnos



Con el fin de motivar la certificación internacional que ofrece la SoA y que los actuarios de las nuevas generaciones tengan herramientas y valores agregados en sus competencias profesionales.

AMAT ofrecerá un descuento especial del 12%, adicional al precio especial de alumnos y exalumnos de FES Acatlán, UAEM e IBERO; y se les ofrecerá un descuento especial a las personas que vean esta presentación en el portal de Actuaría & Finanzas.



Para hacer válido este descuento, bastará con mencionar esta promoción y enviar a **AMAT** el comprobante de alumno vigente en la institución respectiva.

Fechas de cursos de preparación en AMAT



Los cursos que impartimos en AMAT pueden ser en fines de semana (sábados y domingos) en horarios de 09:00 a 12:00 horas y de 12:30 a 15:30 horas; o entre semana (2 veces a la semana) en horario de 18:00 a 21:00 horas, con una duración aproximada de 14 semanas cada uno.

EXAMEN	Fecha INICIO	Fecha TÉRMINO
P	18 de enero de 2020	10 de mayo de 2020
FM	16 de mayo de 2020	30 de agosto de 2020
IFM	Aún no hay fecha	Aún no hay fecha
STAM	Aún no hay fecha	Aún no hay fecha
LTAM	Aún no hay fecha	Aún no hay fecha

Para mayor información...



Portales WEB:

www.amat.mx

www.actuariayfinanzas.net

www.facebook.com/AMAT.Mexico/

www.facebook.com/ActuariayFinanzasPlus/

Correo electrónico:

info@amatinfo.com

Teléfono de contacto:

(01-55) 55-44-07-51

(01-55) 84-35-34-40