



Diplomado: Visión 360 del Seguro y Nuevas Tecnologías

DURACIÓN Y HORARIO:

80 horas

Viernes de 6:00 p.m. a 9:00 p.m. y sábado de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

FECHAS:

Del 20 de septiembre al 23 de noviembre del 2024

VALOR DE LA INVERSIÓN:

COP 2,380,000 IVA incluido



Información:

(57-1)2436420 Ext. 4007- 4005

Celular: (57-1) 318 517 5671 - 317 367 5060

Directo (57-1)2107805.



JUSTIFICACIÓN:

En el diplomado los estudiantes podrán revisar los aspectos propios de la industria aseguradora, conociendo desde los aspectos económicos, la administración de riesgos, la importancia de la suscripción y de los estados financieros de las aseguradoras.

También les daremos una visión de las nuevas tecnologías del mercado asegurado, para que puedan conocer y desarrollar los modelos de los nuevos productos que emergen en el mercado. Revisaremos los temas de analítica de datos, la utilización del machine learning y como esto repercute en el internet de las cosas, para el provecho de la industria aseguradora.

PROGRAMA:

1. Aspectos Económicos

- Seguros en el Contexto Económico.
- Historia de la Medición y Control del Riesgo.
- Economía y Seguros.
- Historia de los Seguros en Colombia.
- Información Simétrica vs Asimétrica.

Duración: 03 horas viernes 20 de septiembre de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
Conferencista: Daniel Andrés Pinzón Fonseca

2. Aspectos Financieros y Patrimoniales

- Análisis Financiero
- Régimen de inversiones

Duración: 05 horas sábado 21 de septiembre de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
Conferencista: Arturo Alonso Nájera Alvarado



3. Administración de Riesgos

- Concepto
- Proceso de administración de riesgos
- Identificación del riesgo
- La inspección
- Evaluación del riesgo
- Toma de decisiones
- Control de resultados
- Clasificación de los riesgos

Duración: 03 horas viernes 27 de septiembre de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
Conferencista: Fernando Amortegui

4. Aspectos Jurídicos y Técnicos del Seguro

- Contrato de Seguros
- Seguro de Daños
- Seguros de Vida
- Regulación de las Compañías de Seguros
- Aspectos Jurídicos, Técnicos y Financieros del Contrato de Reaseguros

Duración: 16 horas sábado 28 de septiembre de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.,
viernes 04 de octubre de 6:00 p.m. a 9:00 p.m., sábado 05 de octubre
de 8:00 a.m. a 1:00 p.m. y viernes 11 de octubre de 6:00 p.m. a 9:00
p.m.

Conferencista: Fernando Amórtegui Silva

5. Aspectos Estadísticos y Actuariales

- Matemáticas Actuariales
- Actuaría de los Seguros de Vida
- Actuaría de los Seguros Generales
- Actuaría de Rentas Vitalicias
- Reservas en la Industria de Seguros



Duración: 08 horas sábado 12 de octubre de 8:00 a.m. a 1:00 p.m. y viernes 18 de octubre de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

Conferencista: Diego Torres

6. Suscripción Básica en Seguros Generales y Vida

- Qué es el riesgo del seguro de vida y conceptos básicos
- Descripción de las coberturas
- Análisis de coberturas
- Clases de pólizas
- Descripción pólizas
- Conceptos
 - Definición de primas del seguro
 - Definición de conceptos
 - Coberturas y valores asegurados
 - Exclusiones según políticas de suscripción
 - Personas según políticas de suscripción

Duración: 05 horas sábado 19 de octubre de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

Conferencista: Fernando Amórtegui Silva

7. Riesgo Cibernético en Seguros

- Panorama Mundial del Riesgo Cibernético
- Seguro de Riesgo Cibernético
- Amenazas Cibernéticas
- Cifras del Mercado
- Futuro de los Riesgos Cibernéticos

Duración: 03 horas viernes 25 de octubre de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

Conferencista: David Gutiérrez Garay

8. Introducción al software de análisis de datos (R)

- Conceptos básicos del Software
- Interfaz gráfica y uso de comandos
- Análisis descriptivo de datos
- Generación de estadísticas descriptivas y gráficos



Duración: 05 horas sábado 26 de octubre de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
Conferencista: Nicolas Suarez

9. Introducción a la analítica de datos

- ¿Qué es y para que se usa la analítica de datos?
- Importancia de la analítica en las organizaciones
- Tipos de analítica de datos
- ¿Qué se puede y qué no se puede hacer con analítica de datos?
- Metodologías para realizar procesos de analítica de datos
 - ASUM-DM
 - CRISP-DM
- Gestión y gobernanza de datos

Duración: 08 horas viernes 01 de noviembre de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
y sábado 02 de noviembre de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
Conferencista: Nicolas Suarez

10. Análisis estadístico, inteligencia artificial y Machine Learning: aplicaciones en seguros

- Temas del análisis estadístico en seguros
- Introducción a la inteligencia artificial
 - Definición de inteligencia artificial
 - Conceptos básicos: inteligencia artificial, Machine Learning, Deep Learning y Big Data
- Machine learning
 - Tipos de aprendizaje: no supervisado vs. Supervizado
 - Aprendizaje no supervisado: modelos de clústering
 - Aprendizaje supervisado: modelos de regresión, modelos de árboles y ensambles
- Redes neuronales y Deep Learning
- Procesamiento de datos y elementos éticos
- Áreas de aplicación en seguros
 - Detección de outliers
 - Segmentación de Clientes
 - Suscripción automática



Duración: 08 horas viernes 08 de noviembre de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
y sábado 09 de noviembre de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
Conferencista: Javier Deaza Chaves

11. Minería de texto

- Introducción a la analítica de texto
 - Conceptos básicos de la analítica de texto
 - Definiciones
 - Aplicaciones en seguros
 - Visualizaciones comunes de la minería de texto
- Estandarización y limpieza de texto
- Representación de datos estructurados
 - Unir y tokenizar
 - Análisis Semántico Latente (LSA)
 - Análisis de la semántica latente (LSA)

Duración: 08 horas viernes 15 de noviembre de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
y sábado 16 de noviembre de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
Conferencista: Nicolas Suarez

12. Internet de las cosas (IoT) aplicada a Seguros

- Introducción a internet de las cosas (Iot)
 - Conceptos Básicos de IoT
 - Definiciones: Heterogeneidad, Escalabilidad, Ubicuidad
 - Arquitectura en la Nube y IoT
 - Introducción y Conceptos Básicos
 - Modelos: CSaaS, DBaaS, EaaS y SaaS.
 - Plataformas: AWS, Azure, Google Cloud.
- Experiencias internacionales
 - Seguros Basado en Uso y Telemática
 - Drones en Seguros de daños y agricultura
 - IoT en la Atención en Salud: Wearables y el Seguro de Salud
 - La Experiencia de Discovery y el Seguro de Salud por Incentivos
 - Seguros por demanda: Casas inteligentes y seguro de hogar

Duración: 08 horas viernes 22 de noviembre de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
y sábado 23 de noviembre de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
Conferencista: Juan Sebastian Sandino



Conferencistas:

Daniel Andrés Pinzón Fonseca

Economista, master en ciencias económicas de la Universidad el Rosario y Master en Economía de la Universidad Eramus Rotterdam.

Cuenta con más de diez años de experiencia profesional, fue Subdirector de la Cámara de Vida y personas en Fasecolda. Actualmente es consultor independiente.

Finalmente, se desempeña como docente del Instituto Nacional de Seguros FASECOLDA.

Fernando Amórtegui Silva

Ingeniero Industrial de la Universidad Autónoma de Colombia. Cuenta con experiencia en el sector asegurador por más de 20 años en áreas de coaseguros y reaseguros tanto en suscripción como en el manejo de reclamos. Experiencia y especialización en atención de reclamaciones de Ingeniería, Property y sus respectivos Lucros Cesantes, así como Patrimoniales, Transportes, RCE, Manejo, Sustracción, Automóviles y relacionadas en compañías como Allianz Colombia y Aseguradora Solidaria.

Cuenta con amplia experiencia en pedagogía y capacitación de alumnos, funcionarios de aseguradoras, intermediarios y ajustadores, orientada en entidades de educación profesional, compañías de seguros, intermediarios y ajustadores conocimiento y experiencia en visitas de inspección tanto de siniestros como de suscripción de negocios nuevos o en curso. Conocimiento en técnicas contables, costos y análisis financiero aplicado al análisis de seguros, al manejo de reclamos por Lucro Cesante y/o pérdidas en donde se involucren inventarios.

Actualmente está vinculado a la atención de siniestros como socio de compañía de ajustes. Se desempeña como docente del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA del Instituto Nacional de Seguros FASECOLDA.



Arturo Alonso Nájera Alvarado

Especialista en finanzas con amplia experiencia en las áreas financieras y administrativas, con dominio de las áreas contables presupuestos, tesorería y amplísimos conocimientos de seguros.

Cuenta con experiencia docente de 22 años en importantes instituciones como: Seguros Bolívar S.A.; Aseguradora Solidaria; Colpatria; Heath Lambert; BBVA Horizonte; Aseguradora Grancolombiana, Previsora y actualmente es Director de Estadísticas en Fasecolda. Ha participado en la publicación de los siguientes libros del área: Tercera edición - mayo de 2007, Universidad de la Sabana; Autor del capítulo: Contabilidad de seguros revista Fasecolda; Artículos trimestrales de análisis de los resultados de la Industria Aseguradora Colombiana.

Finalmente, se desempeña como docente catedrático de las siguientes instituciones educativas: Universidad de La Sabana, Instituto Tecnológico De La Seguridad, Inteseg, Fundación Universitaria San Martín, Universidad de San Buenaventura y del Instituto Nacional de Seguros FASECOLDA.

David Gutiérrez Garay

Economista de la Universidad Central, con Maestría en Economía de la Pontificia Universidad Javeriana.

Se ha desempeñado como funcionario de las compañías de Seguros Aseguradora Solidaria, AIG Seguros Colombia (hoy SBS Seguros Colombia) y Seguros Colpatria (hoy Axa Colpatria). Igualmente, ha sido profesor de cátedra en las Universidades Central, EAN y Jorge Tadeo Lozano.

Actualmente es Vicepresidente Comercial de UIB Corredores de Reaseguro S.A. encargado de la gestión de servicios de corretaje de reaseguros, análisis estadísticos de tarificación y estructuración de soluciones de (rea)seguros tanto en esquema facultativo como de contratos en el mercado de América Latina.



Finalmente, se desempeña como docente universitario en la Universidad Central de Colombia, Politécnico Grancolombiano y del Instituto Nacional de Seguros FASECOLDA.

Nicolás Suárez:

Economista de la Universidad Nacional de Colombia con Maestría en Finanzas Cuantitativas y Actuaría de la Universidad de Tilburg (Holanda) y Especialista en Estadística de la Universidad Nacional de Colombia.

Ha sido director de Proyectos de la firma Risk Management Insight con responsabilidades en Diseñar y apoyar la implementación de políticas para la gestión eficiente de riesgos financieros a través de contratos derivados en empresas del sector real y Asesor de la UIAF en Diseñar e implementar modelos para el análisis de grandes bases de datos y Coordinar el grupo de análisis cuantitativo de información. Se desempeño como asesor de la Subgerencia de Sistemas de Pagos y Operación Bancaria del Banco de la República, Científico de datos en Rappi y actualmente es Director de Investigación y Desarrollo de Precia.

Finalmente, se desempeña como docente universitario de la Universidad de los Andes y del Instituto Nacional de Seguros FASECOLDA.

Diego David Torres Romero:

Economista, Especialista en Estadística y Maestría en Actuaría y Finanzas de la Universidad Nacional de Colombia.

Cuenta con más de siete años de experiencia profesional ocupando cargos como actuario en la Federación de Aseguradores Colombianos – FASECOLDA, Analista Junior de Riesgo de Crédito en Titularizadora Colombiana, actualmente se desempeña como profesional especializado en actuaría en la Superintendencia Financiera de Colombia. Ha realizado estudios de tarificación y metodologías de reserva para diferentes ramos del sector asegurador.

Finalmente, se desempeña como docente del Instituto Nacional de Seguros FASECOLDA.

Javier Deaza Chaves:



Economista de la Universidad Santo Tomas con Maestría en Economía y especialista en Ciencia de Datos de la Pontificia Universidad Javeriana.

Cuenta con más de once años de experiencia en análisis de datos, análisis económico, modelación estadística y econométrica utilizando datos numéricos y de texto, enfocados al análisis predictivo. Durante su experiencia profesional ha ocupado cargos como: Secretario Distrital de Hacienda de Bogotá, Coordinador de Investigación en la Universidad Santo Tomas, Asesor de la Dirección de Ingresos y actualmente es el Subdirector de Recaudo en la DIAN – Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales.

Finalmente, se desempeña como docente universitario de la Universidad de los Andes y del Instituto Nacional de Seguros FASECOLDA.

Juan Sebastián Sandino

Ingeniero electrónico de la Pontificia Universidad Javeriana con maestría en Gerencia de Ingeniería de McNeese State University. Experiencia en diseño y desarrollo de talleres de transformación digital, metodologías ágiles, emprendimiento e innovación en ambientes académicos y empresariales.

Ha trabajado durante más de catorce años en el sector público y privado liderando proyectos e iniciativas para fortalecer el país en Innovación, Emprendimiento TIC, Capital de Riesgo (VC), Atracción de Inversión Extranjera directa en TIC, Desarrollo de Negocios y Contenidos Digitales. Como consultor cuenta con experiencia en proyectos de transformación digital, comercio electrónico, emprendimiento, diseño de comunidades virtuales, planes de apropiación y sostenibilidad de tecnología, internacionalización de empresas de base tecnológica además de ser docente en áreas de emprendimiento, innovación y estrategias de comercio electrónico.

Fue director de Apps.co y de Contenidos Digitales del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Mintic). Actualmente es asesor de la Alta Consejería TIC en la Alcaldía Mayor de Bogotá y Asesor de Innovación del Centro de Excelencia y Apropiación de Big Data y Data Analytics – Alianza CAOBA. También es el Gerente de Prospectiva Digital de Pacte.co



Actualmente es catedrático de la Pontificia Universidad Javeriana de Colombia y del Instituto Nacional de Seguros – FASECOLDA.