

DIPLOMADO

Tema Transversal

Cierre Presencial

En alianza con la Universidad El Externado de Colombia

Actuaría para el aseguramiento con énfasis en seguridad social



Fecha de inicio:

Jueves 16 de mayo de 2024



Cupo Limitado



Descripción del programa

La seguridad social es un pilar fundamental para el bienestar de la población en general. En América donde la equidad y la protección social son temas centrales, la implementación eficiente y sostenible de sistemas de seguridad social es esencial. Un programa en actuaría en seguridad social, se justifica en la necesidad de contar con expertos en esta materia, dado que se requieren análisis detallados y proyecciones a largo plazo de tal forma que se pueda evaluar la viabilidad financiera de los sistemas de seguridad social, calcular sus beneficios y contribuciones y prever los riesgos y desafíos futuros.

En este orden de ideas, el papel de los actuarios es vital al diseñar esquemas de pensiones sostenibles y equitativos considerando tanto la distribución demográfica de la población, así como las tendencias de longevidad, de tal forma que

se garantice la asignación eficiente y transparente de los recursos y la administración de estos, realizando la modelación de diferentes escenarios y proponiendo estrategias de gestión de riesgos y realizando las recomendaciones necesarias para la sostenibilidad a largo plazo.

Ahora bien, este papel no sólo es en la rama pensional, sino que involucra a todas las ramas de la seguridad social, abordando con equidad el diseño y administración de los sistemas de seguridad social. Es así como ante los desafíos que se presentan a nivel regional se hace necesario llevar a cabo un programa académico que permita el fortalecimiento y mejores prácticas que contribuyan al mejoramiento del bienestar social y económica de la población logrando la alineación con los objetivos de desarrollo sostenible de la Organización de Naciones Unidas.

Datos generales

Modalidad del curso	Mixto (En línea y presencial).
Clasificación del curso	Avanzado.
Área de formación	Tema Transversal.
Fecha de inicio y término	Jueves, 16 de mayo al sábado, 17 de agosto de 2024.
Fase presencial	Del 28 al 31 de agosto de 2024.
Cierre de inscripciones	3 de mayo de 2024.
Costo	2.500USD. Para miembros de la Conferencia el costo es de 2.000 USD (máximo diez cupos en total). Este valor incluye el hospedaje, el desayuno y almuerzo de la fase presencial. El tiquete aéreo NO está incluido.
Duración total de la actividad	140 horas.
Cupo mínimo	20 estudiantes.

Idioma

Español.

Horario

Jueves y viernes de 5:00 pm a 8:00 pm y sábado de 8:00 am a 12:00 pm (hora Colombia).

Cierre presencial

Ciudad de México.

Alcance del programa

Con el desarrollo de este diplomado, los participantes identifican, revisan y analizan las diferentes aristas de la seguridad social, primero desde una perspectiva general a nivel jurídico y económico, posteriormente, se enfocan en el análisis matemático y de datos, y finalmente, amplían los conocimientos adquiridos en el campo de la actuaría puntualmente, abordando sistemas de financiación, esquemas pensionarios y de salud, esquemas de aseguramientos social, esquemas de ahorro individual, administración del riesgos y seguros.

De igual forma, el diplomado busca fortalecer las habilidades en actuaría de los participantes que en definitiva son actores activos y estratégicos en el sistema de seguridad social en la región centro americana y latinoamericana, con el fin de fomentar una cultura de seguridad social integral que se oriente hacia el bienestar de los individuos y hacia la inclusión.

Objetivo general

Brindar a los participantes una formación integral y especializada en principios, técnicas y aplicaciones de la actuaría en los diversos campos de la seguridad social, con un enfoque en la toma de decisiones basada en datos y en la sostenibilidad financiera.

**Dirigido
a****Colombia:**

Profesionales con formación cuantitativa, conocimientos básicos en actuaría y experiencia de al menos 2 años en el sector de seguridad social. Si no cuenta con la experiencia su formación debe estar enfocada a nivel cuantitativo.

Entidades o empresas a las que se puede orientar el diplomado:

- Entidades Promotoras de Salud – EPS
- Cajas de Compensación Familiar
- Juntas de calificación
- Grupos/semilleros de investigación en actuaría o seguridad social
- Ministerios
- Secretarías Distritales
- Aseguradoras de Riesgos Profesionales

Internacional:

- Actuarios del sector asegurador en la región latinoamericana
- Entidades de salud, pensiones y riesgos laborales en la región

Profesionales con formación cuantitativa, conocimientos básicos en actuaría y experiencia de al menos 2 años en el sector de seguridad social. Si no cuenta con la experiencia su formación debe estar enfocada a nivel cuantitativo.

Entidades o empresas a las que se puede orientar el diplomado:

- Miembros activos de la CISS (35 países)

Contenido temático por módulo

Módulo 1

Aseguramiento social

Fecha: 16 y 17 de mayo de 2024

Docente: Dr. Marco Arenas (Colombia)

Contenido temático

1. El seguro social
2. Diferencias entre seguro social y seguro mercantil
3. Caracteres generales del seguro
4. Elementos esenciales del contrato de seguro
5. Los seguros de la seguridad social
6. Seguros del sistema de pensiones

Módulo 2

Introducción económica a la seguridad social

Fecha: 18, 23, 24, 25 y 30 de mayo de 2024

Docente: Dr. Isidro Hernández (Colombia)

Contenido temático

1. Convergencia entre los temas de salud y de pensión y los demás seguros o beneficios o protecciones a la luz del concepto de seguridad social del primer módulo.
2. Enfoque de seguro: la pensión de fondo es un seguro de ingreso, pero desde el punto de vista de salud es distinto.
3. Comprender que la seguridad social entre otros asuntos tiene en común que es un seguro, es decir, se trata de un tema financiero.
4. Mercado financiero y política monetaria.
5. Los recursos de inversión a partir del ahorro pensional.
6. Mercados que confluyen en la salud: mercado de medicinas, atención médica y administración de los recursos de seguro de salud.
7. Diferencias y comparaciones entre seguros de salud, pensión y riesgos laborales.
8. Introducción al tema de tasas de interés.
9. Dinámica demográfica.
10. Breve introducción al mercado laboral.

Módulo 3

Modelación matemática enfocada en análisis actuarial

Fecha: 31 de mayo, 01, 06, 07, 08, 13, 14 y 15 de junio de 2024

Docente: Dr. Andrés Cárdenas (Colombia)

Contenido temático

1. Introducción
2. Variables aleatorias y sus distribuciones
3. Distribuciones discretas
4. Álgebra lineal
5. Vectores aleatorios
6. Aplicaciones

Módulo 4

Analítica de datos para la seguridad social

Fecha: 20, 21, 22, 27, 28 y 29 de junio de 2024

Docente: Dra. Danna Cruz (Colombia)

Contenido temático

1. Transversal
2. Data treatment
3. Data visualization
4. Data modelling
5. Linear regression – Stochastic Gradient e Descent
6. Scoring

Módulo 5

Actuaría enfocada en seguridad social

Fecha: 4, 5, 6, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26, 27 de julio, 01, 02, 03, 08, 09, 10, 15, 16 y 17 de agosto de 2024

Docente: Dr. Carlos Contreras (México)

Contenido temático

1. Sistemas de financiación
2. Esquemas pensionarios de transferencias: piso de protección social
3. Esquemas de aseguramiento social
4. Esquemas de ahorro individual
5. Administración del riesgo
6. Seguros de riesgos de trabajo
7. Esquemas de salud

Requisitos de ingreso

Requisitos de admisión

Los aspirantes deben ser profesionales con formación cuantitativa, conocimientos básicos en actuaría y experiencia de al menos 2 años en el sector de seguridad social. Si no cuenta con la experiencia su formación debe estar enfocada a nivel cuantitativo.

Requisitos tecnológicos

1. Equipo de cómputo
2. Conexión a Internet: banda ancha
3. Navegador: *Chrome, Firefox o Safari* en sus versiones actualizadas
4. Acceso a la plataforma *Zoom*
5. Altavoces y micrófono
6. Cámara Web

Habilidades tecnológicas del participante

1. Uso de herramientas de comunicación en línea como correo electrónico, foros de discusión, chats, etc.
2. Uso de programas de videollamadas y reuniones virtuales.
3. Manejo de Word.
4. Uso de cámara web y micrófono.
5. Uso de navegadores web.
6. Gestión de archivos y carpetas.
7. Uso de motores de búsqueda y bases de datos de bibliotecas.

Requisitos de acreditación

1. Cumplir con al menos con el 80% de asistencia en las sesiones sincrónicas programadas. Las sesiones NO estarán publicadas en el campus virtual.
2. Realizar, entregar en plataforma las actividades establecidas para cada uno de los módulos, conforme a las indicaciones de los docentes y obtener una calificación mínima de 8.0 por módulo.



Calle San Ramón S/N
Col. San Jerónimo Lídice
Alcaldía Magdalena Contreras
C.P. 10200 - Ciudad de México

+52 55 53 77.4740

inscripciones@ciess.org

www.ciess.org

© 2024 CIESS. Reservados todos los derechos

