



SEMINARIO PRESENCIAL

# CÁLCULO ACTUARIAL

*Perspectiva Ejecutiva*

**07 - 26 AGO**

8:45 a 11:45 hrs.



**SEDE ICARE**

**6**

Sesiones

# OBJETIVOS

## *del Programa*

ICARE consciente de la creciente necesidad de algunos líderes corporativos de alcanzar una visualización estratégica sobre estos tópicos, ha desarrollado este curso con el fin que personas con responsabilidad por registros y reportes puedan comprender los cálculos actuariales y asumir responsabilidad sobre ellos, sin la necesidad de transformarse en especialistas.

Esta actividad está dirigida a personas que requieran identificar el papel del cálculo actuarial en las organizaciones, tanto para efectos de cobertura de riesgos, como para registro y reporte. También a Tomadores de decisiones y ejecutivos que deban interpretar registros y cálculos actuariales, además de asumir responsabilidad sobre ellos.

**Metodología:** *El curso considera clases lectivas, las cuales, de acuerdo con el enfoque doctrinario característico de ICARE, se focalizan en el aprendizaje centrado en el participante, ello significa que junto a la conducción de los destacados académicos que actuarán como relatores, los asistentes aportarán su experiencia en la discusión de los contenidos, y participarán activamente en el desarrollo de ejemplos, promoviendo el intercambio de experiencias y visiones.*

# CONTENIDOS

## *del Programa*

### ***I. Teoría del Valor***

Valor de; uso y cambio  
Inter temporalidad  
Tasa de interés

### ***II. Fundamentos estadísticos para el cálculo actuarial***

Aplicaciones de estadística descriptiva  
Conceptos de Inferencia bajo probabilidad clásica  
Lectura de modelos lineales

### ***III. Elementos estadísticos aplicados al cálculo actuarial***

Interpretación de modelos de riesgo con GLM  
Modelación de reservas  
Chain-Ladder clásico y otros modelos de pérdidas

### ***IV. Cálculo actuarial y Normas Contables***

NICs y NIIFs, aplicadas al cálculo actuarial  
NIIFs 9 y 17  
NIC 39

### ***V. Cálculo actuarial***

Identificación y administración del riesgo  
Transferencia del riesgo  
Pérdida Esperada

### ***VI. Cálculo actuarial para efectos de seguros***

Cobertura matemática y normativa  
Uso de tablas de mortalidad  
Reaseguramiento



Relator  
**Héctor  
Osorio  
G.**

Magíster en Economía, Universidad de Chile. Magíster en Finanzas, Universidad de Chile. Magíster en Ciencias Militares Academia de Guerra del Ejército de Chile. Contador Auditor, Universidad de Concepción. DPRM del Center for Hemispheric Defense Studies, National Defense University WDC.

Socio de PKF Chile Finanzas Corporativas. Consultor en materias financieras y de gestión. Se especializa en análisis financiero, Valoración de empresas, y prevención del lavado de activos, en este contexto ha asesorado firmas nacionales y extranjeras en tópicos como Evaluación en procesos de fusión, organización de unidades de inteligencia financiera, desarrollo de modelos para identificación y cobertura de riesgos, análisis de ambiente político y económico.

Director de Extensión del Center for Latin American Business (CLAB) de la Universidad Adolfo Ibáñez y Director Académico del curso Perspectiva Ejecutiva del Cálculo Actuarial.



Relator  
**Catalina  
Reyes  
Z.**

Especialista en Estadística, Consultora y Docente universitaria. CEMS Máster in International Management. Ingeniero Comercial de la Universidad Adolfo Ibáñez. Magíster en Estadística de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Diplomado en Docencia Universitaria de la UDD. Relatora permanente en cursos de estadística en diferentes carreras y programas de pre y postgrado. Profesora en ramos estadísticos de la Universidad del Desarrollo, Finis Terrae, de Concepción y el Magíster de Finanzas de la Universidad Andrés Bello.

Directora Académica y docente principal de Aplicaciones Estadísticas con manejo de RStudio en el Centro de Estudios Empresariales de la Universidad de Concepción. Directora del área de Data Science en Kurth Consultores, donde ha liderado proyectos de consultoría estadística para importantes empresas del país.



Relator  
**Rafael  
Romero  
Meza**

Doctor of Business Administration in Finance, Boston University, EE.UU., Master of Arts in Economics, Boston University, EE.UU., Master of Arts in Economics, ILADES-Georgetown University, Chile, Ingeniero Comercial, Universidad de Chile. Académico UAH y Socio de PKF Chile Finanzas Corporativas. Miembro suplente del Consejo Técnico de Inversiones. Consultor en materias financieras y de gestión. Se especializa en análisis y modelamiento financiero, valoración de empresas, contratos e instrumentos derivados, modelamiento de carteras de inversión, y modelamiento estocástico. Asistió a cursos en Harvard, EE.UU. e INCAE, Costa Rica, sobre técnicas efectivas de enseñanza para adultos, que incluye el uso de casos de negocios, también conocida como CPCL (Colloquium on Participant- Centered Learning).

Se desempeñó como Director del Centro de Investigación Aplicada en Economía y Finanzas, de la Universidad del Desarrollo y Director Académico de Magister en Finanzas en UAI y U. de Chile.

# INFORMACIÓN

## *e inscripciones*

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Fecha de inicio</b>       | Miércoles 7 de agosto de 2024                       |
| <b>Fecha de término</b>      | Lunes 26 de agosto de 2024                          |
| <b>Días</b>                  | Lunes y miércoles                                   |
| <b>Horario</b>               | 8:45 a 11:45 hrs. (Café de bienvenida 08:30 hrs.)   |
| <b>Duración</b>              | 18 horas (6 sesiones de 3 horas cada una)           |
| <b>Modalidad</b>             | Presencial  |
| <b>Lugar</b>                 | Sede ICARE (Av. Apoquindo 3650, of 001, Las Condes) |
| <b>Valor general</b>         | \$449.000   |
| <b>Valor Socios de ICARE</b> | \$380.000   |
| <b>Descuentos</b>            | 15% de descuento por 3 o más inscripciones          |

**+ INFO  
& INSCRIPCIONES**

### **INSCRIPCIONES A:**

Capacitación ICARE Ltda.

RUT: 76.619.580-6

Teléfonos: 22280 5311 - 22280 5329

Email: [seminarios@icare.cl](mailto:seminarios@icare.cl)