

Curso - Taller de Matemática Financiera: Revisión de contenidos de Matemática Actuarial

♦ **Docentes responsables:** Dra. Leticia Tolosa, Mgtr Oscar Margaría

Equipo docente

Mgtr. Oscar Margaría, Cra. Evelyn Rabbia

♦ **Categoría:** Básico

♦ **Objetivos:**

- Revisar los contenidos teóricos y prácticos de Matemática Actuarial incluidos en el programa de la Matemática Financiera.
- Elaborar nuevas actividades prácticas para los contenidos de Matemática Actuarial incluidos en el programa de la Matemática Financiera.
- Introducir en los contenidos desarrollados en Matemática Actuarial

♦ **Metodología:**

Se realizarán tres encuentros de dos horas cada uno, en los cuales se desarrollarán las siguientes actividades:

Encuentro 1: revisión conceptual de los contenidos y de los recursos utilizados en las clases de la unidad 8 del programa de Matemática Financiera por parte del equipo docente

Encuentro 2: exposiciones de actividades prácticas por parte de los participantes sobre los contenidos de la unidad 8 del programa de Matemática Financiera

Encuentro 3: revisión de los contenidos incluidos en el programa de la asignatura Matemática Actuarial

♦ **Contenidos:**

Conceptos Básicos de Matemática Actuarial y su relación con la Matemática Financiera. Funciones biométricas elementales. Probabilidad de vida y de muerte para una persona. Seguros en caso de vida y en caso de muerte. Prima pura y única. Prima anual. Prima de tarifa. Rentas pagaderas en fracciones de año. Reserva Matemática. Sistemas previsionales.

Destinatarios

Docentes y adscriptos de la asignatura Matemática Financiera

◆ **Evaluación:**

Para aprobar el taller los participantes deberán exponer una actividad práctica de los temas del taller y asistir por lo menos a dos de los tres encuentros previstos.

◆ **Cronograma**

Mayo de 2023	3 encuentros de 2 horas de duración cada uno
--------------	--

Duración total de las actividades: 6 horas presenciales + 4 horas no presenciales. Total: 10 horas.

◆ **Bibliografía:**

ANDONIAN OLGA G. Matemática Actuarial. 1º Ed. Córdoba. Capítulo 2. Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Económicas-UNC (2019).

OLIVI, Teresa; TOLOSA Leticia. 'Matemática Financiera'. Capítulo X - Pág. 393-405 y 425-449. 2º Edición. Córdoba. Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Córdoba. (2018)

MARGARIA, Oscar.; BRAVINO, Laura (2014) Matemática Financiera. Ciclo Profesional. Unidad 8 y 9. 1ª Edición .Córdoba .Universidad Nacional de Córdoba.

Ebook. <https://rdu.unc.edu.ar/handle/11086/4922>. Biblioteca digital de la Universidad Nacional de Córdoba

Cuadro Sintético del Anexo

Nombre del Curso	Equipo de Trabajo	Nivel	Créditos
"Curso-Taller de Matemática Financiera: Revisión de contenidos de Matemática Actuarial".	Profesores Responsables: Dra. Leticia Tolosa Mgtr. Oscar Margaría Equipo Docente: Mgtr. Oscar Margaría Cra. Evelyn Rabbia	Básico	1