



## **Taller: “Diálogos sobre Matemática Financiera: Fundamentos y Aplicaciones”.**

### **Objetivos:**

- ❖ **Comprender los Conceptos Clave:** Desarrollar una comprensión sólida de los principios fundamentales de la Matemática Financiera, incluyendo el valor del dinero en el tiempo, tasas de interés, y valor presente y futuro de flujos de fondos
- ❖ **Aplicar Herramientas Matemáticas:** Capacitar a los participantes en el uso de herramientas y fórmulas matemáticas para resolver problemas financieros prácticos.
- ❖ **Fomentar el Debate y la Colaboración:** Promover la discusión y el intercambio de ideas entre los participantes sobre cómo aplicar los conceptos de Matemática Financiera en diferentes contextos, facilitando un aprendizaje colaborativo y la resolución conjunta de casos prácticos.

**Profesor a cargo de la coordinación general:** - Dra. Leticia Tolosa

**Profesor/as a cargo de cada espacio colaborativo:** Prof. Oscar Margaría, Prof. Laura Bravino, Prof. Alicia Alvarez, Prof. María Paula Rojo, Prof. Mariela Rópolo y Prof. Claudia Peretto

**Tipo de actividad:** Taller

**Orientación:** Métodos Cuantitativos

**Carga horaria:** 6 encuentros de dos horas de duración los días Jueves / Viernes según cronograma. Total 12 horas.

### **Fundamentación:**

La cátedra de Matemática Financiera ha realizado en los últimos años diferentes talleres a los fines de abordar diversos aspectos de la disciplina y los abordajes metodológicos. A partir de realizar estos talleres se modificó el programa de la materia y se han analizado diferentes estrategias de enseñanza y la manera de abordar los contenidos de la asignatura.

En esta oportunidad se ha acordado entre los responsables de divisiones, la necesidad de revisar las diferentes maneras en la que se presentan y exponen determinadas unidades, revisando la simbología utilizada, los desarrollos de los modelos matemático-financieros que corresponden y las aplicaciones que se presentan en cada una de las clases. Asimismo, se prevé la participación activa de los profesores asistentes y auxiliares a los fines de que puedan desarrollar habilidades en la planificación de clases teóricas-prácticas.

### **Contenido:**

Revisión de los contenidos y metodologías utilizadas por los profesores de la cátedra de las siguientes unidades de la asignatura:

UNIDAD 4: Rentas Ciertas

UNIDAD 5: Sistemas de amortización de deuda

UNIDAD 6: Sistemas de amortización de deuda - Continuación



**Destinatarios:** Auxiliares docentes responsables del dictado de clases prácticas y adscriptos de todas las Divisiones de la Cátedra de Matemática Financiera

**Cupo:** Máximo 25 personas

Comunicar inscripciones hasta el Jueves 5 de septiembre del 2024

### **Metodología:**

Se realizarán seis reuniones que tendrán una duración de dos horas cada una. Los docentes revisarán los conceptos básicos y fundamentales de cada tema abordado, a través de aplicaciones prácticas y en permanente interacción con los asistentes. Los participantes desarrollarán casos seleccionados para la revisión de los temas abordados, poniendo énfasis en los conceptos fundamentales de la Matemática Financiera y del programa de la Asignatura.

### **Evaluación:**

La evaluación para los participantes, se hará con la asistencia y participación de por lo menos el 75 % de las horas asignadas al taller y con el desarrollo de aplicaciones prácticas a su cargo.

### **Material de trabajo y Bibliografía:**

MARGARIA, Oscar.; BRAVINO, Laura (2014) Matemática Financiera. Ciclo Profesional. 1° Edición. Córdoba. Universidad Nacional de Córdoba. Ebook.

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

OLIVI, Teresa; TOLOSA Leticia. "Matemática Financiera". 3ra edición. Córdoba. Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Córdoba. (2024)

CARRIZO, José F. Matemática Financiera. Primera Parte. Córdoba Fac. de Cs. Económicas U.N.C. (2001).

YASUKAWA, Alberto M. Matemática Financiera. Córdoba. LDM Editorial (2007).

### **Cronograma de actividades**

Fecha	Horario	Temática	Responsable
Viernes, 06 de septiembre de 2024	18,30	Unidad IV	Prof. Alvarez/Tolosa
Viernes, 13 de septiembre de 2024	18,30	Unidad IV	Prof. Peretto/Tolosa
Viernes, 20 de septiembre de 2024	18,30	Unidad V	Prof. Margaría/Tolosa
Jueves, 26 de septiembre de 2024	08,00	Unidad V	Prof. Bravino/Tolosa
Jueves, 10 de octubre de 2024	08,00	Unidad VI	Prof. Ropolo/Tolosa
Jueves, 17 de octubre de 2024	08,00	Unidad VI	Prof. Rojo/Tolosa