

FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Universidad
Nacional
de Córdoba

Córdoba, 18 SET 2015

VISTO:

Lo dispuesto por el reglamento del SISTEMA DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, que figura como Anexo de la Resolución N° 2992/96;

Y CONSIDERANDO:

Que docentes del Departamento de Estadística y Matemática proponen la realización del curso denominado: V Taller de Profundización de los Contenidos de Matemática Financiera a través del Análisis de Trabajos de Investigación presentados en "Las Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera";

Que la Dirección del Departamento de referencia ha opinado favorablemente;

Que los miembros del Comité Académico han evaluado la propuesta del curso asignándole los créditos y nivel correspondientes, de acuerdo a lo dispuesto por la citada normativa;

Que la Secretaría de Asuntos Académicos de esta Facultad considera conveniente formalizar la aceptación y caracterización por parte del Comité Académico; por ello,

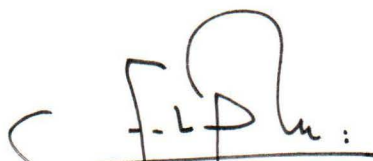
EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
RESUELVE:

Art. 1°.- Aprobar el Curso integrante del SISTEMA DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE denominado: V Taller de Profundización de los Contenidos de Matemática Financiera a través del Análisis del Trabajos de Investigación presentados en "Las Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera", que se incorpora como Anexo.

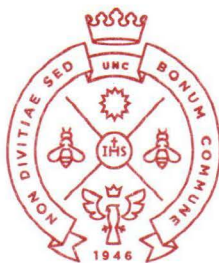
Art. 2°.- Comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN DECANAL N°
mc

1066


Cr. FACUNDO QUIROGA MARTINEZ
Secretario Técnico
Facultad de Ciencias Económicas


Mgter. JHON BORETTO.
DECANO
Facultad de Ciencias Económicas



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Universidad
Nacional
de Córdoba

ANEXO

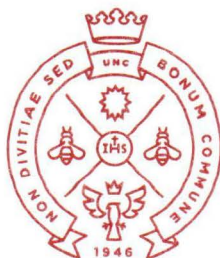
Curso: V TALLER DE PROFUNDIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE MATEMÁTICA FINANCIERA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADOS EN "LAS JORNADAS NACIONALES DE PROFESORES UNIVERSITARIOS DE MATEMÁTICA FINANCIERA".

- Docentes responsables:
Dra. Olga G. Andonian
Mgter. Elvira Carrizo
- Categoría: Avanzada
- Objetivos:
 - Vincular los contenidos teóricos – prácticos del programa vigente de la asignatura Matemática Financiera con temas actuales relevantes.
 - Difundir trabajos inéditos sobre contenidos financieros, presentados anualmente en las "Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera".
 - Revisar y profundizar los conceptos teóricos y prácticos de los temas incluidos en el contenido del curso.
 - Fortalecer las capacidades de organización y desempeño en una exposición.
 - Incentivar en la tarea de investigación.
- Metodología:

Se tiene previsto realizar reuniones semanales, donde se presentaran trabajos inéditos presentados a Las Jornadas de Profesores de Matemática Financiera, dichas reuniones estarán compuestas de dos módulos, en uno, un Docente participante, expondrá de las ponencias seleccionadas, el trabajo a él asignado y en el otro módulo expondrá el Docente autor del trabajo presentado.

Los docentes responsables del curso – taller, seleccionaran de las ponencias presentadas en las Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera, las pertinentes a los contenidos del programa vigente de la asignatura y seleccionarán de los trabajos propuestos por los docentes-autores, el que expondrán.

Durante el mes de septiembre, se distribuirán los trabajos seleccionados entre los participantes (Profesores asignados a las clases Prácticas de la Cátedra Matemática Financiera), quienes analizarán sus contenidos con la orientación y colaboración de los docentes responsables, para luego preparar la ponencia del trabajo.



**FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS**



Se tiene previsto realizar a partir del mes de octubre y noviembre, reuniones semanales de 3 horas cada una, donde por un lado, cada participante deberá exponer frente al resto de los asistentes al curso, el trabajo a él asignado, y por otro lado, el Docente-Autor expondrá su trabajo (por él elegido), luego de cada una de las exposiciones, los docentes responsables organizarán y supervisarán el debate del tema presentado.

- Contenido

A través del análisis de los trabajos detallados en la bibliografía, se trabajarán los siguientes contenidos del programa de la asignatura:

Unidad 1

Operaciones Financieras. Teoría del Interés en el campo discreto y en el campo continuo. Tasa de Interés.

Unidad 2

Operaciones financieras equivalentes. Tasa de interés equivalente. Tasa de interés proporcional.

Unidad 4

Aplicación de rentas ciertas de pagos constantes a la amortización de deudas.

Unidad 5

Aplicación de rentas ciertas de pagos variables a la amortización de deudas.

Unidad 6

Métodos de cálculo donde la tasa enunciada en la operación no es la aplicada al financiamiento.

Corrección monetaria en el ámbito financiero.

Unidad 7

Proyectos de inversión:

Criterios que consideran el valor del capital en el tiempo para la aceptación o rechazo de proyectos de inversión.

Aplicación a Títulos de Deuda. (Empréstito)

- Destinatarios

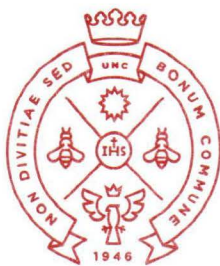
Docentes Profesores Asistentes y Profesores Ayudantes, a cargo de las clases Prácticas de la Cátedra Matemática Financiera

- Evaluación:

Los participantes serán evaluados a través de sus exposiciones, de acuerdo a los siguientes criterios:

- Conocimientos teóricos-prácticos de la asignatura.
- Capacidad de vinculación del tema con los contenidos de la asignatura.
- Aptitudes didácticas.

Se otorgará certificado por asistencia y aprobación del curso – taller a los Docentes Profesores Asistentes y Profesores Ayudantes, a cargo de las clases



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Prácticas de la Cátedra Matemática Financiera y a los Docentes – Autores se le otorgará Certificado de Expositor.

- Cronograma

Agosto	Selección de trabajos
Setiembre	Reunión para la asignación de los trabajos
Setiembre	Preparación de las exposiciones.
Octubre - Noviembre	Exposiciones debates y vinculación del tema con los contenidos de la asignatura.

Duración total de las actividades: 45 horas

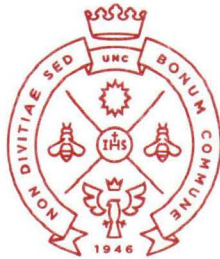
Bibliografía:

- ✓ Trabajos presentados a las XXXV Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera, (2014 Posadas Prov. de Misiones) seleccionados para ser expuesto por los participantes de Curso – Taller;

- “Objetivos de capital, en un entorno inflacionario” RICCI
- “Títulos de deuda – Caso práctico” FERRI y otro
- “Costo financiero implícito en los planes de ahorro previo” METELLI
- “Invertir a plazo fijo o comprar dólares” MENDAÑA y otro
- “Reembolso de préstamos en un entorno virtual” ARTOLA y otros
- “Aplicación del programa GRAPH para operaciones financieras” FERNANDES y otro
- “Reflexiones de un docente de Matemática Financiera” OTAMENDÍ

- ✓ Trabajos a exponer por Docentes invitados

- “Análisis de la tasa instantánea de interés a partir de su representación gráfica”. BRAVINO, Laura; MARGARÍA, Oscar. Presentado a las XXXV Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera (2014 Posadas-Misiones)



**FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS**



- “Apps para Matemática Financiera”. MARGARÍA, Oscar; BRAVINO, Laura. Presentado a las XXXV Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera (2014 Posadas- Misiones)
- “Análisis de títulos de deuda con capital ajustado” OLIVI, Teresa; TOLOSA, Leticia; ROJO María Paula; GUEVEL, Hernán. Presentado a las XXXIV Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera (2013 La Matanza- Buenos Aires)
- “Análisis de rendimiento en distintas alternativas de inversión financiera” TOLOSA, Leticia Eva; OLIVI, Teresa; ALVAREZ, Alicia Virginia; BIOLE Micaela Romina. Presentado a las XXXV Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera (2014 Posadas- Misiones)

Cuadro Sintético del Anexo

<u>Nombre del Curso</u>	<u>Profesores a cargo:</u>	<u>Nivel:</u>	<u>Créditos:</u>
Curso: V Taller de Profundización de los Contenidos de Matemática Financiera a Través del Análisis del Trabajos de Investigación presentados en “Las Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera”	Dra. Olga G. Andonian Mgter. Elvira Carrizo	Avanzado	4.5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]