

Córdoba, 29 de setiembre de 2014

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 propone la realización del Curso de Capacitación Docente denominado "IV Taller de Profundización de los Contenidos de Matemática Financiera a través del Análisis de Trabajos de Investigación";

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 "IV Taller de Profundización de los Contenidos de Matemática Financiera a través del Análisis de Trabajos de Investigación" que se incorpora como Anexo.

Art. 2°.- Comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN DECANAL N° 1001/2014

mc



Mgter. MARCELO A. SÁNCHEZ  
Secretario de Administración  
Facultad de Ciencias Económicas



Lic. FRANCISCO MANUEL ECHEGARAY  
DECANO  
Facultad de Ciencias Económicas

## ANEXO

Curso:

IV TALLER DE PROFUNDIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE MATEMÁTICA FINANCIERA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.

Docentes responsables:

Dra. Olga G. Andonían  
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:

Durante el mes de julio del corriente año, los docentes responsables del curso - taller, seleccionaron 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.

Durante la primera semana de setiembre, se distribuirán los trabajos seleccionados entre los participantes, quienes durante las restantes semanas de setiembre (a razón de 4 hs semanales) analizarán sus contenidos con la orientación y colaboración de los docentes responsables, para luego preparar la ponencia del trabajo.

Se tiene previsto realizar 8 (ocho) reuniones de 4 horas cada una, donde cada participante deberá exponer frente al resto de los asistentes al curso, el trabajo a él asignado. En cada exposición, uno de los docentes responsables organizará y supervisará el debate del tema presentado.

Para este año académico, se seleccionaron ponencias de los trabajos presentados a las XXX Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera, llevadas a cabo en la Universidad Nacional de Tucumán, año 2009.

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. 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.

Valuación de operaciones financieras

## 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.

## Cronograma

Primera semana de Setiembre	Reunión para la asignación de los trabajos
Segunda, tercera y cuarta semana de Setiembre	Preparación de las exposiciones.
Octubre – Noviembre	Exposiciones debates y vinculación del tema con los contenidos de la asignatura

Duración total de las actividades: 44 horas.

## Bibliografía:

XXX Jornadas Nacionales de Profesores Universitarios de Matemática Financiera, año 2009 Universidad Nacional de Tucumán

Cerro ,Ernesto R.: "LOS SISTEMAS DE REPARTO EN JUBILACIONES"



Carrizo, Elvira; Karl de Vega, Ana: "TASA DE AMORTIZACIÓN EN LOS SISTEMAS DE AMORTIZACIÓN: DE CUOTAS IGUALES (SISTEMA FRANCÉS) Y DE AMORTIZACIONES IGUALES (SISTEMA ALEMAN)".

Pachá Cristián Joaquín; "RENDIMIENTO FINANCIERO REAL, DENTRO DE UN CONTEXTO INFLACIONARIO, METODO IMPLICITO

Tomás Norberto: "PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA INTRODUCCIÓN DE LAS CONCEPTOS DE TASAS EN LA ASIGNATURA.

Las Heras, Jorge "DETERMINACIÓN DEL TOTAL DE INTERESES A UN MOMENTO DETERMINADO RN EL SISTEMA ALEMÁN".

Fernández, Luis Alberto: "SISTEMA DE AMORTIZACIÓN AUREO".

Fourmantín, Francisco Gabino; Ortiz Soler, Carlos francisco: "HIPOTECA INVERSA"

Benito, Antonio; Valle Lourdes: "TIPO DE CAMBIO REAL".

Castellanos, Julio, Fourmantin, Francisco Gabino, Vega,Guillermo : "PANORAMA ACTUAL DE LOS COSTOS FINANCIEROS DE PRESTAMOS PERSONALES "

Cuadro Sintético del Anexo

<u>Nombre del Curso:</u>	<u>Profesores a cargo:</u>	<u>Nivel:</u>	<u>Créditos:</u>
Curso: "IV Taller de Profundización de los Contenidos de Matematica Financiera a través del Análisis de Trabajos de Investigación	Dra- Olga G. Andonian Mgter. Elvira Carrizo	Avanzado	4.4

