



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

RES. DECECO N° 298.15

Salta, 27 ABR 2015

EXPEDIENTE N° 6.317/04

VISTO: La planificación de la asignatura **CALCULO FINANCIERO** para la carrera de Licenciatura en Economía, plan de estudios 2.003, presentada por el **Cr. Nicolás INNAMORATO**, Profesor Regular Titular de la mencionada asignatura, para el Período Lectivo 2.015, y;

CONSIDERANDO:

Lo dictaminado por Comisión de Docencia a fs. 184 del presente expediente.

Lo dispuesto por el Art. 113, inciso 8 de la Res. A. U. N° 01/96, Estatuto de la Universidad Nacional de Salta (atribución del Consejo Directivo de aprobar Programas Analíticos y la Reglamentación sobre régimen de regularidad y promoción)

Lo dispuesto por la Resolución N° 420/00 y 718/02 del Consejo Directivo de esta Unidad Académica, mediante la cual delega al señor Decano la atribución antes mencionada.

POR ELLO, en uso de las atribuciones que le son propias,

**EL VICEDECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS,
JURIDICAS Y SOCIALES
RESUELVE:**

ARTICULO 1°.- APROBAR la planificación que obra de fs. 167 a 178, de la asignatura **CALCULO FINANCIERO** de la carrera de Licenciatura en Economía, plan de estudios 2003, presentada por el **Cr. Nicolás INNAMORATO**, Profesor Regular Titular de la mencionada asignatura y cuyo programa analítico y de examen, bibliografía y régimen de regularidad y promoción, que obran como Anexo I de la presente Resolución.

ARTICULO 2°.- HAGASE SABER al Cr. Nicolás INNAMORATO, al Departamento de Matemática, a las Direcciones General Académica, de Alumnos e Informática y al C.E.U.C.E., para su toma de razón y demás efectos.

R
ahl
eer

Cra. Azucena Sanchez de Chio
Secretaria As. Académicos y de Investigaciones
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - UNSa



[Handwritten signature]

Cr. Hugo Ignacio Llimos
VICE DECANO
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - UNSa



ANEXO I - Res. DECECO N° 298.15

CALCULO FINANCIERO

Carrera: LICENCIADO EN ECONOMIA
Plan de Estudios: 2003
Año: 3°
Período Académico: 2.015

Régimen: Cuatrimestral
Carga Horaria Semanal: 6 horas

EQUIPO DOCENTE ACTUAL:

DOCENTE	CATEGORÍA	DEDICACIÓN
INNAMORATO, Nicolás Aldo	Titular Regular	semiexclusiva
HEGAB, Marcelo	Adjunto Regular	semiexclusiva
LEVIN, Daniel	Adjunto Regular	Semiexclusiva
RAMON, Mariano	J.T.P. Regular	Semiexclusiva
FERNANDEZ, Roberto	J.T.P. R	Semiexclusiva
FLORES, Héctor	Aux. 1ra. Regular	Semi
MONTALDI, Gustavo	Aux. 1ra. Regular	Semi
CABRERA, MARIA LAURA	Aux. 1ra. Regular	Simple
SILISQUE, CELSO	Aux. 1ra. Interino	Simple

IMPORTANCIA E INTEGRACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS

Calculo Financiero es una materia específica del ciclo básico común de las Carreras de Contador Publico Nacional, Licenciados en Administración y en Economía. Se imparten conocimientos matemáticos aplicados a modelos financieros de imprescindible uso en el desarrollo profesional, completando los conocimientos que se adquieren en el ciclo específico de cada carrera. Se trata de una disciplina aplicada en la que se combinan cuestiones de carácter meramente conceptual con otras esencialmente prácticas. Dado su objetivo de conocimientos específicos, todo su contenido es fundamental en el sentido literal del término, en tanto afirma los conceptos básicos del Cálculo Financiero, para luego desarrollar los modelos técnicos para comprender situaciones en particular. Todo ello permite la aplicación de modelos y formas de trabajo con las nuevas tecnologías de comunicación y la información, (desarrollos de modelos computarizados que puedan ser dirigidos a los alumnos y profesionales vía Internet.), focalizando la enseñanza en el diseño de formas de funcionamiento orientadas a satisfacer las necesidades y expectativas de clientes y partes interesadas.

OBJETIVOS

El objetivo de la asignatura Calculo Financiero es brindar conocimientos Técnicos básicos sobre los fundamentos de la Matemática Financiera y Actuarial, para permitir a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Economía (L.E.), lograr una visión global y también específica de los problemas Financieros actuales, comprenderlos, analizarlos, resolverlos y sacar conclusiones; con todo ello, el futuro egresado adquiere un cúmulo de conocimientos que le permitirán brindar un asesoramiento profesional preciso, a fin que quien demande sus servicios, pueda con esa información tomar decisiones adecuadas para cada problema en el momento adecuado. Por lo que se hace necesario que el alumno a través de este perfeccionamiento aprenda a observar, analizar y comprender, los modelos y los mercados financieros, como así también su entorno en cada momento en que deba asesorar.





298.15

PROGRAMA DE CONTENIDOS (ANALÍTICO Y DE EXAMEN)

Unidad 1

Introducción - Teoría del Interés

- 1.1 Objeto del Cálculo Financiero. Operación financiera. Concepto. Clasificación. Elementos: Capital. Tiempo. Interés.
- 1.2 Capitalización. Concepto. Tasa de Interés. Concepto. Régimen de Interés simple. Régimen de Interés compuesto. Comparación de Montos con Interés simple e Interés compuesto.
- 1.3 Capitalización Discreta Periódica y Subperiódica. Tasa Proporcional. Tasa Efectiva. Tasa Equivalente. Tasa convertible. Comparación de Montos con las distintas tasas. Relación existente entre las tasas. Desvalorización Monetaria: Tasa Real
- 1.4 Capitalización continua. Tasa Neperiana. Vinculación con la capitalización discreta

Unidad 2

Teoría del Descuento

- 2.1 Descuento. Concepto. Tasa de Descuento. Concepto. Valor Actual. Valor Nominal.
- 2.2 Descuento Comercial. Descuento Racional con tasa de interés. Valores Actuales.
- 2.3 Descuento compuesto. Actualización Discreta Periódica y Subperiódica. Diferentes Tasas de descuento. Valores Actuales determinados con las distintas tasas. Relación entre las distintas tasas de descuento.
- 2.4 Descuento continuo. Concepto. Tasa Instantánea de descuento. Vinculación con el campo discreto.
- 2.5 Relación entre Tasa de Descuento y Tasa de Interés. Ecuación de equilibrio financiero.

Unidad 3

Teoría de las Rentas

- 3.1 Rentas. Concepto.
- 3.2 Clasificación. Rentas Ciertas Temporarias.
- 3.3 Cálculo del Valor Actual. Imposiciones.
- 3.4 Rentas Fraccionarias: Rentas Subperiódicas con capitalización entera. Rentas fraccionarias con capitalización subperiódica.
- 3.5 Rentas Continuas.
- 3.6 Rentas Perpetuas. Cálculo del Valor Actual.

Unidad 4

Sistemas de Amortización

- 4.1 Sistemas de amortización. Concepto.
- 4.2 Distintos sistemas de amortización: Sistema de Amortización Progresiva o Francés; Sistema de Amortización Constante o Alemán; Sistema de Amortización Americano; Método de Amortización con Interés Cargado.
- 4.3 Características particulares. Similitudes y diferencias.
- 4.4 Modelos Matemáticos de cada sistema. Saldo deudor a una época dada.
- 4.5 Cuadros de Amortización. Comparación entre los distintos sistemas.

Unidad 5

Endeudamiento en Gran Escala - Empréstitos

- 5.1 Endeudamiento en gran escala. Concepto. Características. Elementos.
- 5.2 Reembolso de Títulos por sorteo a la par. Vida de los Títulos: Probable; media; matemática.
- 5.3 Tasa nominal y Tasa de Mercado. Tasa aparente y de rendimiento.
- 5.4 Modelos de emisión y Cotización. Usufructo y Nuda Propiedad de una emisión y de un Título. Formas de Rescate.



