

UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE

FACULTAD: de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa

PROGRAMA DE: TALLER: MATEMÁTICA FINANCIERA

CÓDIGO: 87

HORAS DE CLASE				PROFESORES RESPONSABLES
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		
p/semana	p/cuatrim.	p/semana	p/cuatrim.	
2	32	2	32	Lic. Andrea Valentina SEGURADO Lic. María Agustina TAURO

DESCRIPCIÓN:

El cálculo financiero resulta una herramienta imprescindible para la formación integral del profesional Martillero y Corredor Público. Se consideran que hay temas que hacen a la estructura de la materia y otros que tienen un carácter coyuntural, esta clasificación no es permanente ya que esto negaría la dinámica de los objetos sujetos a estudio.

El objetivo perseguido, acorde con el sistema de correlatividad vigente, es ubicar al alumno frente a las posibilidades profesionales que el conocimiento de la materia brinda, tratando de fijar bases sólidas que le permitan una ulterior especialización.

PROGRAMA SINTÉTICO:

UNIDAD TEMÁTICA I: Concepto de Interés. Interés Simple y Compuesto.

UNIDAD TEMÁTICA II: Diferentes denominaciones de la Tasa de Interés.

UNIDAD TEMÁTICA III: Valor Actual. Concepto. Descuentos.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Rentas. Concepto. Clasificación. Valor Actual. Valor final.

UNIDAD TEMÁTICA V: Sistemas de Cancelación de Deudas. Amortizaciones.

UNIDAD TEMÁTICA VI: Tasa directa de interés. Sistema de financiación comercial. Formula de Baylli.

UNIDAD TEMÁTICA VII: Títulos. Distintas alternativas de inversión.

Vigencia a partir del año:

2014

FACULTAD: de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa

PROGRAMA DE: TALLER: MATEMÁTICA FINANCIERA

CÓDIGO: 87

PROGRAMA ANALÍTICO:

UNIDAD TEMÁTICA I: Concepto de Interés. Interés Simple y Compuesto.

Interés, concepto. Interés simple, formula fundamental y derivadas. Interés simple usando numerales y divisor fijo. Interés compuesto, concepto, formula fundamental y derivadas. Monto a interés simple y monto a interés compuesto, relación conceptual y grafica entre cada una. Monto a interés compuesto usando tasa proporcional. Índices de capitalización y actualización.

UNIDAD TEMÁTICA II: Diferentes denominaciones de la Tasa de Interés.

Tasa nominal anual, concepto. Tasa proporcional, concepto. Tasa efectiva, concepto y desarrollo de la formula. Tasa efectiva usando tasa proporcional. Tasa equivalente, concepto y desarrollo de la formula. Tasa real de interés, concepto, aplicación y diferencias con las demás tasas de interés.

UNIDAD TEMÁTICA III: Valor Actual. Concepto. Descuentos.

Descuento. Concepto. Descuento Comercial, racional y compuesto, concepto y desarrollo de la fórmula de cada uno. Comparación entre el descuento comercial y el descuento racional. Valor Actual y Valor Nominal. Tasa de descuento, concepto, formula fundamental. Tasa de descuento con tasa proporcional. Diferencia entre la tasa de descuento y la tasa de interés. Vencimiento común y vencimiento medio, concepto y desarrollo de cada uno.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Rentas. Concepto. Clasificación. Valor Actual. Valor final.

Rentas, concepto, clasificación de las mismas. Imposiciones a interés simple y compuesto, desarrollo de las formulas y concepto de cada una. Valor actual de una renta inmediata vencida y unitaria. Valor actual de una renta diferida y anticipada concepto de cada una de ellas, Relación entre las mismas.

UNIDAD TEMÁTICA V: Sistemas de Cancelación de Deudas. Amortizaciones.

Amortizaciones, concepto. Distintos sistemas de amortización. Sistema Francés, Alemán y Americano, desarrollo de cada uno de ellos. Diferencia entre los mismos. Sistema Francés con cuotas asincrónicas.

UNIDAD TEMÁTICA VI: Tasa directa de interés. Sistema de financiación comercial. Formula de Baylli.

Formula de Bay Hi. Determinación de la tasa de interés sobres saldos que genera una tasa de interés directa. Tasa de interés directa cargada y directa deducida, concepto y forma de cálculo.

UNIDAD TEMÁTICA VII: Títulos. Distintas alternativas de inversión.

Distintas alternativas de inversión dentro del mercado sin riesgo. Emisión de títulos. Valor de emisión. Usufructo y Nuda propiedad.

Vigencia a partir
del año:

2014

UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE

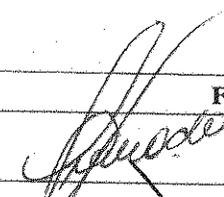
FACULTAD: de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa

PROGRAMA DE: TALLER: MATEMÁTICA FINANCIERA

CÓDIGO: 87

BIBLIOGRAFÍA

- GONZALEZ GALE, JOSÉ – “Interés y anualidades Ciertas”. Ediciones Macchi.
- MURIONI OSCAR – “Tratado de cálculo financiero”.
- CISSEL Y CISSEL – “Matemáticas financiera”. Cia. Editorial Continental S.A.
- Excel Financiero (aportado por la cátedra).
- Aplicaciones Financieras de Excel (aportado por la cátedra).
- CESAR ACHING GUZMAN, “Matemática Financiera para la toma de decisiones empresariales”.

PROFESORES RESPONSABLES	FIRMA
<p><i>Leopoldo Andrea Valentini</i></p>	
<p><i>Edoardo, Mario Agustino</i></p>	
<p>VISADO</p>	
DECANO DE FACULTAD	SECRETARIO ACADÉMICO/ DIRECTOR ACADÉMICO
<p><i>Adriana Perotti</i> Dra. ADRIANA PEROTTI DECANO FACULTAD DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE</p>	<p><i>Maria Claudia Dietz</i> LIC. MARÍA CLAUDIA DIETZ DIRECTORA COORD. EDUCATIVA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE</p>
<p>FECHA y ORDENANZA: Ord. CD MPM N° 1240/14</p>	<p>FECHA: 12/12/14</p>

<p>Vigencia a partir del año:</p>	<p>2014</p>
-----------------------------------	-------------



VISTO la nota mediante la cual la Decana de la Facultad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa eleva la propuesta de las docentes responsables, Lic. Andrea Valentina SEGURADO y Lic. María Agustina TAURO, respecto a la actualización del Programa de la asignatura "Taller: Matemática Financiera" (Cód. 87), y;

CONSIDERANDO

Que las Docentes responsables del Programa de la materia mencionada en el Visto han elevado su propuesta conforme a lo exigido por la normativa pertinente para el caso;

Que no existen objeciones que realizar sobre los contenidos del Programa propuesto;

Que el presente Asunto ha sido tratado y aprobado en la sesión del día 12 de diciembre de 2014;

Que por las atribuciones conferidas por el Artículo 58º del Estatuto de la UPSO le corresponde a este Consejo Directivo dictar el correspondiente Acto Administrativo;

Por ello;

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD
DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA**

ORDENA:

ARTICULO 1º Aprobar la actualización del Programa de la materia "Taller: Matemática Financiera" (Cód. 87), que se agrega y forma parte de la presente.

ARTICULO 2º Registrar. Pasar copia de la presente a Rectorado y a Secretaría Académica a sus efectos. Cumplido, archivar.

Dra. ADRIANA BEZZUTTI
DECANA
FACULTAD DE LA MICRO,
PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA
UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE

Aprobada por el C.D. de
la Facultad DE LA MICRO,
PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA
en la sesión del 12/12/14.

Lic. ALEXIA POSTEMSKY
SECRETARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE
LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA
UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE

— Registrada como ORD. C.D.
MPM Nº 1240 / 14