

PROGRAMA DE: **Matemática Financiera**

CÓDIGO: 46

HORAS DE CLASE				DOCENTE RESPONSABLE
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		
p/semana	p/cuatrim.	p/semana	p/cuatrim.	
4	64	4	64	Lic. Jorgelina Margarita LOCATELLI

DESCRIPCIÓN:

El objetivo básico de la Matemática Financiera es estudiar la variación de las sumas de dinero a través del tiempo. Se trata de una materia destinada a brindar conocimientos de cálculo financiero al alumno, para que pueda utilizar herramientas que permitan una aplicación teórica y práctica en el ejercicio de su actividad.

PROGRAMA SINTÉTICO:

UNIDAD TEMÁTICA I: Cálculo financiero y valor de dinero en el tiempo.

UNIDAD TEMÁTICA II: Interés simple.

UNIDAD TEMÁTICA III: Interés compuesto.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Formas de capitalización. Distintos tipos de tasas de interés.

UNIDAD TEMÁTICA V: Descuento.

UNIDAD TEMÁTICA VI: Condiciones de financiamiento.

UNIDAD TEMÁTICA VII: Sistemas de amortización de préstamos.

PROGRAMA ANALÍTICO:

UNIDAD TEMÁTICA I: Cálculo financiero y valor de dinero en el tiempo.

Calculo Financiero. Valor del dinero en el tiempo. Conceptos de actualización y capitalización. Interés y Tasa de interés: diferencia. Tasa de interés activa y tasa de interés pasiva. Formas usuales de calcular intereses.

UNIDAD TEMÁTICA II: Interés simple.

Interés simple: fórmula principal y sus derivadas. Monto a interés simple.

Vigencia a partir del año:

2019

PROGRAMA DE: **Matemática Financiera**

CÓDIGO: 46

UNIDAD TEMÁTICA III: Interés compuesto.

Fórmula general de monto a interés compuesto y derivadas. El interés compuesto. Comparación entre monto a interés simple y monto a interés compuesto. Factores de capitalización y actualización.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Formas de capitalización. Tasas.

Formas de Capitalización. Capitalización periódica y subperiódica. Tasa nominal anual. Tasa proporcional. Tasa efectiva. Tasa equivalente. Comparación entre tasas. Tasa real de interés.

UNIDAD TEMÁTICA V: Descuento.

Concepto de descuento. Relación entre descuento e interés. Descuento simple y compuesto. Tasa de descuento. Relación entre tasa de interés y tasa de descuento.

UNIDAD TEMÁTICA VI: Condiciones de financiamiento.

Vencimiento común y vencimiento medio. Rentas Generales: definiciones y clasificaciones. Imposiciones y amortizaciones.

UNIDAD TEMÁTICA VII: Sistemas de amortización de préstamos.

Sistemas de amortización de préstamos. Sistema progresivo o francés: fórmulas utilizadas. Cuadro de marcha. Sistema alemán o de cuota de capital constante: fórmulas utilizadas, cuadro de marcha. Sistema americano o de las dos tasas: fórmulas utilizadas, cuadro de marcha. Interés directo cargado: características. Aplicaciones en Excel.

BIBLIOGRAFÍA**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BIONDO, G. (1999). *Valor del Dinero: Concepto y Aritmética*. EDIUNS, Bahía Blanca.
- LOPEZ DUMRAUFF, G. (2006). *Cálculo Financiero Aplicado (Un enfoque profesional)*. La Ley.
- TAJANI, M. (1992). *Matemática Financiera*. Cesarini Editores. Buenos Aires.
- DI VINCENZO, O. (1997). *Matemática Financiera*. Editorial Kapelusz. Buenos Aires.

Vigencia a partir
del año:


2019



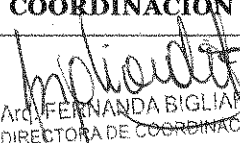
PROGRAMA DE: Matemática Financiera

CÓDIGO: 46

BIBLIOGRAFIA VIRTUAL

- GARCIA SANTILLAN, A. (2010). *Administración financiera I*, Edición electrónica. Texto completo en <http://www.eumed.net/libros/2010c/729/index.htm>. Serie. Libros y Manuales: Finanzas, Contaduría y Administración. UNIDAD MULTIDISCIPLINARIA: CIEA. Libro de textos 3/2010. Universidad de Málaga.

DOCENTE RESPONSABLE	FIRMA
Lic. Jorgelina Margarita LOCATELLI	

AUTORIDAD DE FACULTAD MPM	AUTORIDAD DE FACULTAD DLR	SECRETARIO GENERAL ACADÉMICO/DIRECTOR DE COORDINACIÓN EDUCATIVA
 Dra. ADRIANA PEZZUTTA DECANA FACULTAD DE MATEMÁTICA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE	 Mg. LORENA S. BEIER SECRETARIA ACADÉMICA FACULTAD DE DESARROLLO LOCAL Y REGIONAL UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE	 Arq. FERNANDA BIGLIANDI DIRECTORA DE COORDINACIÓN EDUCATIVA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE

Vigencia a partir del año:	2019
----------------------------	------