



RESOLUCIÓN DECECO

450-21

Salta, 1 1 JUN 2027 EXPEDIENTE Nº 6981/18

VISTO: Las presentes actuaciones mediante las cuales se tramita la aprobación de la planificación anual, para el Período Lectivo 2019, de la asignatura CÁLCULO FINANCIERO, correspondiente al Departamento Docente de MATEMÁTICA, pertenecientes a la carrera de Contador Público Nacional, Plan de Estudios 2019, que se dicta en Sede Salta de esta Universidad, presentada por el Profesor CPN Nicolás Aldo INNAMORATO, Docente responsable de la mencionada asignatura, y;

#### CONSIDERANDO:

Que por Resolución CD-ECO Nº 295/18 se establece la modalidad de presentación de las planificaciones de las diferentes cátedras que componen los Planes de Estudios dependientes de esta Unidad Académica.

Que la propuesta presentada cumple con las normativas vigentes de aplicación – Resolución CS Nº 439/18 y CD-ECO Nº 404/18.

Que a fs. 282 del expediente de referencia, obra informe de la Directora del Departamento de Matemática, donde aconseja la aprobación de las planificaciones presentadas.

Que a fs. 291 del expediente de referencia, obra Despacho de la Secretaria de Asuntos Académicos, de fecha 22-03-2021, donde informa que la planificación de la asignatura CÁLCULO FINANCIERO, para el Período Lectivo 2019, correspondiente al Departamento Docente de MATEMÁTICA y pertenecientes a la carrera de Contador Público Nacional, Plan de Estudios 2019, que se dictan en Sede Salta, cumplen con las normativas vigentes.

Que mediante las Resoluciones Nº 420/00 y 718/02, el Consejo Directivo de esta Unidad Académica, delega al Señor Decano las atribuciones antes mencionadas.

POR ELLO: en uso de las atribuciones que le son propias;

# EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, JURÍDICAS Y SOCIALES R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º.- TENER POR APROBADA la Planificación Anual de la asignatura CÁLCULO FINANCIERO (fs. 275-281), perteneciente a la carrera de Contador Público Nacional, Plan de Estudios 2019, que se dicta en la Sede Salta de esta Universidad, para el Período Lectivo 2019, correspondientes al Departamento Docente de Matemática, presentada por el Profesor CPN Nicolás Aldo INNAMORATO, responsable de la mencionada asignatura, y que obra como anexo I de la presente Resolución.

1





ARTÍCULO 2º.- HÁGASE SABER al Profesor CPN Nicolás Aldo INNAMORATO, al Departamento de Matemática, a Dirección General Académica, a las Direcciones de Alumnos e Informática y al C.E.U.C.E, para su toma de razón y demás efectos.

ahl/lc

Cra. María Rosa Panza de Miller Secretaria de As. Académicos Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - UNSa.

Esp. ANGÉLICA ELVIRA ASTORDA VICE DECANA Fac, de Cs. Econ. Jur. y Soc. - UNSa





# ANEXO I - RESOLUCIÓN DECECO PLANIFICACIÓN ANUAL DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA: CÁLCULO FINANCIERO

DEPARTAMENTO DOCENTE: MATEMÁTICA

CARRERA(S): C.P.N. - CONTADOR PÚBLICO NACIONAL SEDE: SALTA

AÑO DE LA CARRERA: TERCERO

PLAN DE ESTUDIOS: 2019 CARGA HORARIA TOTAL: 84 CUATRIMESTRE: PRIMERO

PERIODO LECTIVO: 2019

SEMANAL: 6 (SEIS)

## **EQUIPO DOCENTE ACTUAL:**

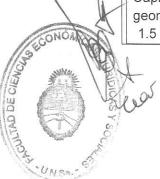
DOCENTE	GRADO ACADEMICO	CATEGORÍA	DEDICACIÓN
	MAXIMO		
INNAMORATO, Nicolás Aldo	C.P.N.	Titular Regular	semiexclusiva
HEGAB, Marcelo	C.P.N.	Adjunto Regular	semiexclusiva
LEVIN, Daniel	C.P.N.	Adjunto Regular	Semiexclusiva
FERNANDEZ, Roberto A DESIGNAR	C.P.N.	J.T.P. Regular J.T.P. Regular	Semiexclusiva Semiexclusiva
FLORES, Héctor MONTALDI MENU, Gustavo	C.P.N. C.P.N.	Aux. 1ra. Regular Aux. 1ra Regular	Semiexclusiva Semiexclusiva
SILISQUE, Celso LEVIN, Alejandro	C.P.N. C.P.N.	Aux. 1ra. Regular Aux, 1ra. Interino	Simple Simple

# PROGRAMA DE CONTENIDOS

# TEMA: 1 Operaciones Financieras - Teoría del Interés

#### CONTENIDOS:

- 1.1 Objeto del Cálculo Financiero. Operación financiera. Concepto. Clasificación. Elementos: Capital. Tiempo. Interés.
- 1.2 Teoría del Interés. 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 Subperiodica. Tasa Proporcional. Tasa Efectiva. Tasa Equivalente. Tasa convertible. Comparación de Montos con las distintas tasas. Relación existente entre las tasas.
- 1.4 Límites de la Tasa efectiva y de la Tasa convertible. Desvalorización monetaria: Tasa de Interés Real. Tasa Media de Interés. Monto con Tiempo Fraccionario. Montos Variables: Capitalizaciones que varían en progresión geométrica; Tasas que varían en progresión geométrica.
- 1.5 Capitalización contínua. Tasa Neperiana. Vinculación con la capitalización discreta







OBJETIVOS ESPECIFICOS: internalizar los conocimientos teóricos fundamentales para la aplicación de las distintas herramientas financieras aplicables en cada situación bajo análisis. Manejo y aplicación de los modelos de capitalización y tasa de interés.

#### TEMA: 2 Teoría del Descuento

#### CONTENIDOS:

- 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.
- 2.6Capitales Financieros equivalentes. Vencimiento Común y Vencimiento Medio con descuento compuesto.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: internalizar los conocimientos teóricos fundamentales para la aplicación de las distintas herramientas financieras aplicables en cada situación bajo análisis. Manejo y aplicación de las herramientas de actualización y tasas de interés de aplicación retrospectivas.

# TEMA: 3 Teoría de las Rentas Ciertas

#### CONTENIDOS:

- 3.1 Teoría de las Rentas Ciertas. 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 enteras con capitalización subperiódica.
- 3.5 Rentas Continuas.
- 3.6 Rentas Perpetuas. Cálculo del Valor Actual.
- Rentas Variables en Progresión Aritmética y Geométrica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: internalizar los conocimientos teóricos fundamentales para la aplicación de las distintas herramientas financieras aplicables en cada situación bajo análisis. Manejo de las rentas en proyecciones y actualizaciones en sus distintos casos

# TEMA: 4 Sistemas de Amortización

#### CONTENIDOS:

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.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: internalizar los conocimientos teóricos fundamentales para la aplicación de las distintas herramientas financieras aplicables en cada situación bajo análisis. Dominio de los distintos modelos para poder realizar las aplicaciones prácticas respectivas.

#### TEMA: 5 Endeudamiento en Gran Escala - Empréstitos

#### CONTENIDOS:

- 5.1 Empréstitos. 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 Titulo. Formas de Rescate.
- 5.5 Mercado de Valores. Funcionamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: internalizar los conocimientos teóricos fundamentales para la aplicación de las distintas herramientas financieras aplicables en cada situación bajo análisis. Obtener una visión global de los mercados financieros internos y externos.

## TEMA: 6 Nociones de Calculo Actuarial - Teoría de las Rentas Contingentes

#### CONTENIDOS:

- 6.1 Teoría de las Rentas Contingentes. Nociones de Cálculo Actuarial. Seguros sobre la vida. Antecedentes. Concepto. Objetivos. Elementos.
- 6.2Funciones biométricas elementales.
- 6.3 Probabilidad de Sobrevivencia y de Fallecimiento. Tasa instantánea de mortalidad: concepto y significado.
- 6.4 Hipótesis y obtención de las funciones biométricas de Gompertz-Makeham.
- 6.5 Tablas de Mortalidad: consideraciones generales.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: internalizar los conocimientos teóricos fundamentales para la aplicación de las distintas herramientas financieras aplicables en cada situación bajo análisis. Manejo básico de las herramientas actuariales para efectuar los análisis poblacionales necesarios a fin de aplicar modelos de análisis.



Lead





## TEMA: 7 Cálculo Actuarial - Seguros en caso de Vida y de Muerte

#### CONTENIDOS:

- 7.1 Contratos de Seguro: concepto.
- 7.2 Seguros en caso de vida. Capital Diferido. Rentas Vitalicias Vencidas y Adelantadas. Inmediatas, Temporarias, Diferidas e Interceptadas. Valores de conmutación.
- 7.3 Seguros en caso de muerte. Tipos y características. Valores Actuales. Valores de Conmutación.
- 7.4 Primas anuales en las Rentas Vitalicias y seguros de Vida. Reservas Matemáticas. Métodos para su cálculo.
- 7.5Primas de Riesgo y de Ahorro.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: internalizar los conocimientos teóricos fundamentales para la aplicación de las distintas herramientas financieras aplicables en cada situación bajo análisis. Aplicaciones en el cálculo de los seguros respectivos, como así también en las rentas resultantes.

#### PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS

#### TEMA: 1 Operaciones Financieras - Teoría del Interés

#### CONTENIDOS:

- 1.1 Objeto del Cálculo Financiero. Operación financiera. Concepto. Clasificación. Elementos: Capital. Tiempo. Interés.
- 1.2 Teoría del Interés. 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 Subperiodica. Tasa Proporcional. Tasa Efectiva. Tasa Equivalente. Tasa convertible. Comparación de Montos con las distintas tasas. Relación existente entre las tasas.
- 1.4 Límites de la Tasa efectiva y de la Tasa convertible. Desvalorización monetaria: Tasa de Interés Real. Tasa Media de Interés. Monto con Tiempo Fraccionario. Montos Variables: Capitalizaciones que varían en progresión geométrica; Tasas que varían en progresión geométrica.
- 1.5 Capitalización contínua. Tasa Neperiana. Vinculación con la capitalización discreta

OBJETIVOS ESPECIFICOS: el alumno realice una práctica activa y participativa con el objetivo de entrenar el análisis de cada situación y a través de ella pueda aplicar las herramientas adecuadas para resolver problemas, adquiriendo las habilidades necesarias para ser un actor fundamental en el asesoramiento financiero de personas y empresas que así lo requieran. Manejo y aplicación de los modelos de capitalización y tasa de interés.







#### TEMA: 2 Teoría del Descuento

#### CONTENIDOS:

- 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.
- 2.6Capitales Financieros equivalentes. Vencimiento Común y Vencimiento Medio con descuento compuesto.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: el alumno realice una práctica activa y participativa con el objetivo de entrenar el análisis de cada situación y a través de ella pueda aplicar las herramientas adecuadas para resolver problemas, adquiriendo las habilidades necesarias para ser un actor fundamental en el asesoramiento financiero de personas y empresas que así lo requieran. Manejo y aplicación de las herramientas de actualización y tasas de interés de aplicación retrospectivas.

#### TEMA: 3 Teoría de las Rentas Ciertas

#### CONTENIDOS:

- 3.1 Teoría de las Rentas Ciertas. 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 enteras con capitalización subperiódica.
- 3.5 Rentas Continuas.
- 3.6 Rentas Perpetuas. Cálculo del Valor Actual.
- 3.7 Rentas Variables en Progresión Aritmética y Geométrica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS:, el alumno realice una práctica activa y participativa con el objetivo de entrenar el análisis de cada situación y a través de ella pueda aplicar las herramientas adecuadas para resolver problemas, adquiriendo las habilidades necesarias para ser un actor fundamental en el asesoramiento financiero de personas y empresas que así lo requieran. Manejo de las rentas en proyecciones y actualizaciones en sus distintos casos.

#### TEMA: 4 Sistemas de Amortización

#### CONTENIDOS:

- 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.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: el alumno realice una práctica activa y participativa con el objetivo de entrenar el análisis de cada situación y a través de ella pueda aplicar las herramientas adecuadas para resolver problemas, adquiriendo las habilidades necesarias para ser un actor fundamental en el asesoramiento financiero de personas y empresas que así lo requieran. Dominio de los distintos modelos para poder realizar las aplicaciones prácticas respectivas.

# TEMA: 5 Endeudamiento en Gran Escala - Empréstitos

#### CONTENIDOS:

- 5.1 Empréstitos. 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 Titulo. Formas de Rescate.
- 5.5 Mercado de Valores. Funcionamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: el alumno realice una práctica activa y participativa con el objetivo de entrenar el análisis de cada situación y a través de ella pueda aplicar las herramientas adecuadas para resolver problemas, adquiriendo las habilidades necesarias para ser un actor fundamental en el asesoramiento financiero de personas y empresas que así lo requieran. Obtener una visión global de los mercados financieros internos y externos.

# TEMA: 6 Nociones de Calculo Actuarial - Teoría de las Rentas Contingentes

#### CONTENIDOS:

- 6.1 Teoría de las Rentas Contingentes. Nociones de Cálculo Actuarial. Seguros sobre la vida. Antecedentes. Concepto. Objetivos. Elementos.
- 6.2Funciones biométricas elementales.
- 6.3 Probabilidad de Sobrevivencia y de Fallecimiento. Tasa instantánea de mortalidad: concepto y significado.
- 6.4 Hipótesis y obtención de las funciones biométricas de Gompertz-Makeham.
- 6.5 Tablas de Mortalidad: consideraciones generales.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: el alumno realice una práctica activa y participativa con el objetivo de entrenar el análisis de cada situación y a través de ella pueda aplicar las herramientas adecuadas para resolver problemas, adquiriendo las







habilidades necesarias para ser un actor fundamental en el asesoramiento financiero de personas y empresas que así lo requieran. Manejo básico de las herramientas actuariales para efectuar los análisis poblacionales necesarios a fin de aplicar modelos de análisis.

# TEMA: 7 Cálculo Actuarial – Seguros en caso de Vida y de Muerte CONTENIDOS:

- 7.1 Contratos de Seguro: concepto.
- 7.2 Seguros en caso de vida. Capital Diferido. Rentas Vitalicias Vencidas y Adelantadas. Inmediatas, Temporarias, Diferidas e Interceptadas. Valores de conmutación.
- 7.3 Seguros en caso de muerte. Tipos y características. Valores Actuales. Valores de Conmutación.
- 7.4 Primas anuales en las Rentas Vitalicias y seguros de Vida. Reservas Matemáticas. Métodos para su cálculo.
- 7.5Primas de Riesgo y de Ahorro.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: OBJETIVOS ESPECIFICOS: el alumno realice una práctica activa y participativa con el objetivo de entrenar el análisis de cada situación y a través de ella pueda aplicar las herramientas adecuadas para resolver problemas, adquiriendo las habilidades necesarias para ser un actor fundamental en el asesoramiento financiero de personas y empresas que así lo requieran. Aplicaciones en el cálculo de los seguros respectivos, como así también en las rentas resultantes.

# OGANIZACIÓN DEL DICTADO DE CLASES

Nº Comisión	Teórica/Práctica	Responsable	Horas Semanales
1	TEORICA	Nicolás Innamorato	2 (dos)
2	TEORICA	Marcelo R. Hegab	2 (dos)
3	TEORICA	Levin, Daniel David	2 (dos)
1	PRACTICA	A designar	4 (cuatro)
2	PRACTICA	Roberto Fernández	4 (cuatro)
3	PRACTICA	Flores Héctor	4 (cuatro)
4	PRACTICA	Montaldi Menu, Gustavo	4 (cuatro)
5	PRACTICA	Silisque. Celso	4 (cuatro)
6	PRACTICA	Levin Alejandro	4 (cuatro)

#### CRONOGRAMA DE CLASES TEORICAS

Desde	Hasta	Actividad	Tema	Responsable
13-03	31-03	Inscripciones – Clase informativa – Clases teóricas Teoría del Interés	Unidad 1	INNAMORATO HEGAB LEVIN
03-04	12-04	Clases teóricas Teoría del Interés	Unidad 1	INNAMORATO HEGAB LEVIN
17-04	28-04	Clases teóricas	Unidad 2	INNAMORATO







		The state of the s		
		Teoría del Descuento		HEGAB
				LEVIN
02-05	12-05	Clase teórica – Clase de consulta	Unidad 3	INNAMORATO
		Teoría de las Rentas Ciertas		HEGAB
				LEVIN
15-05	19-05	Clase teórica	Unidad 4	INNAMORATO
		Sistemas de Amortizaciones		HEGAB
				LEVIN
19-05	19-05	Clase teórica – Clase de consulta	Unidad 5	INNAMORATO
		Empréstitos		HEGAB
				LEVIN
22-05	26-05	Receso por exámenes	Exámene	INNAMORATO
			s finales	HEGAB
				LEVIN
29-05	02-06	Clase teórica – Clase de consulta	Unidad 6	INNAMORATO
		Rentas inciertas - Actuarial		HEGAB
				LEVIN
05-06	09-06	Clase teórica	Unidad 7	INNAMORATO
		Seguros sobre la vida y Sobre la muerte		HEGAB
				LEVIN

# CRONOGRAMA DE CLASES PRÁCTICAS

- 5 comisiones prácticas con 4 (cuatro) horas semanales a cargo de:
  - Cr. Roberto Fernández
  - Cr. Héctor Flores
  - Cr. Gustavo Montadi
  - Cr. Celso Silisque
  - Cr. Alejandro Levin

# CRONOGRAMA DE CLASES PRÁCTICA

Desde	Hasta	Actividad	Tema	Responsable
13-03	31-03	Inscripciones – Clase informativa – Clases	Unidad 1	INNAMORATO
		teóricas		HEGAB
		Teoría del Interés		LEVIN
03-04	12-04	Clases teóricas	Unidad 1	INNAMORATO
		Teoría del Interés		HEGAB
				LEVIN
17-04	28-04	Clases teóricas	Unidad 2	INNAMORATO
		Teoría del Descuento		HEGAB
4				LEVIN
02-05	12-05	Clase teórica – Clase de consulta	Unidad 3	INNAMORATO
1		Teoría de las Rentas Ciertas PARCIAL	NOTE OF THE PARTY	HEGAB





		1°		LEVIN
15-05	19-05	Clase teórica Sistemas de Amortizaciones	Unidad 4	INNAMORATO HEGAB LEVIN
19-05	19-05	Clase teórica – Clase de consulta Empréstitos	Unidad 5	INNAMORATO HEGAB LEVIN
22-05	26-05	Receso por exámenes	Exámenes finales	INNAMORATO HEGAB LEVIN
29-05	02-06	Clase teórica – Clase de consulta Rentas inciertas - Actuarial PARCIAL 2°	Unidad 6	INNAMORATO HEGAB LEVIN
05-06	09-06	Clase teórica Seguros sobre la vida y Sobre la muerte	Unidad 7	INNAMORATO HEGAB LEVIN

## CRONOGRAMA DE EVALUACIONES

05-05	05-05	Evaluación parcial –Teórico Practico	Unidades 1-2-3-4-	INNAMORATO
				HEGAB y JTP
10-06	10-06	Evaluación parcial –Teórico Practico	Unidades 5-6-7	INNAMORATO
		**		HEGAB y JTP
16-06	16-06	Recuperación Parciales y Examen	Todas las	INNAMORATO
		integrador	Unidades	HEGAB y JTP

# DISTRIBUCION DE LA CARGA HORARIA:

	DI	STRIBUCION DE LA CARGA	HORAKIA.
SEMANA	Horas	CLASES TEÓRICAS	CLASES PRÁCTICAS
N°	Semanal	TEMA	TEMA
1	2	CAPITALIZACION	
2	2	CAPITALIZACION	
	4		CAPITALIZACION
3	2	ACTUALIZACION	
	4		CAPITALIZACION
4	2	ACTUALIZACION	
	4		ACTUALIZACION
5	2	RENTAS CIERTAS	
	4		ACTUALIZACION
6	2	RENTAS CIERTAS	
	4		ACTUALIZACION
7	2	EXAMEN	1 1° PARCIAL
31117574503_311111111111111111111111111111111	2	RENTAS CIERTAS	
*	4		RENTAS





			Medicina Dr. Cesar Milstein"
8	2	SISTEMA DE	
		AMORTIZACION	
	4		RENTAS
9	2	SISTEMA DE	
		AMORTIZACION	1
	4		SISTEMAS DE
			AMORTIZACION
10	2	SISTEMA DE	
		AMORTIZACION	
			SISTEMAS DE
			AMORTIZACION
11	2	EMPRÉSTITOS	
	4		SISTEMAS DE
			AMORTIZACION
12	2	EMPRÉSTITOS	
	4	100000000000000000000000000000000000000	EMPRÉSTITOS
13	2	ACTUARIAL	
	4		EMPRÉSTITOS
14	2	ACTUARIAL	
	2	EXÁ	MEN 2° PARCIAL
	2	EXÁMEN PARCIA	AL RECUPERATORIOS 1° Y 2°
Salmere Society	2	EXAME	EN DE PROMOCION
CANTIDAD	DE CLASES	14	24
	por Clase	2	2
CARGA	HORARIA	2	4
CARGA	HORARIA	36	48
TC	DTAL		

#### PLANIFICACION DE ACTIVIDADES POR CUATRIMESTRE

Actividades de Docencia	Docente a cargo	Cuatrimestre (1° y 2°)
Actividades de Investigación	Docente a cargo	Cuatrimestre (1° y 2°)
Actividades de Extensión	Docente a cargo	Cuatrimestre





#### **CLASES DE CONSULTA**

Día Semana	Horario	Periodicidad	Lugar	Responsable/s
Tres	14 A 20 HS.	Después de	BOX CATEDRA	INNAMORATO
		Cada clase		HEGAB
		AREA		LEVIN
MARKET CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONT		TEORICOS		
Cuatro	14 A 20 HS.	DESPUES DE	BOX CATEDRA	LEVIN ALEJANDRO
		CADA CLASE		FERNANDEZ
		PRACTICA		FLORES
		AREA		MONTALDI
		PRACTICOS		SILISQUE

#### **REUNIONES DE CATEDRA**

De planificación general y discusión técnica

Día Semana	Horario	Periodicidad	Lugar
MARTES	19 a 21	Semanalmente	Box de la cátedra UNSa

De formación de discípulos y capacitación docentes

Día Semana	Horario	Periodicidad	Lugar
JUEVES	19 a 22	Quincenalmente	BOX y/o Sala de Profesores
			UNSa

## ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE

Curso	Docente/s a cargo	Lugar y fecha
Formación Discípulos y capación a docentes de la cátedra	NICOLAS INNAMORATO  UNSa. – Sala de pr – Abril a Noviembre año	
	MARCELO HEGAB	

# PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS

Reuniones científicas	Lugar y fecha
JORNADAS NACIONALES DOC. DE MAT. FINANCIERA	Octubre de cada año en lugar: RESISTENCIA - CHACO
Otras a definir	

# ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y/O SEMINARIOS

Responsables	Fecha y lugar de ejecución Box-marzo a diciembre 2018	
NICOLAS INNAMORATO MARCELO HEGAB DANIEL LEVIN		
	FINANCIAMIENTO INTERNO EXTERNO SEGUNDO CUATRIMESTRE 2019	
	NICOLAS INNAMORATO MARCELO HEGAB	







Tipo de Actividad	Responsables	Fecha y lugar de ejecución
EXTENCION	NICOLAS	Box-marzo a diciembre 2018
	INNAMORATO	
	MARCELO HEGAB	
	DANIEL LEVIN	
APLICACIÓN		CHARLAS CON PROFESIONALES
TRANSVERSAL DEL		DISERTACIONES CON
CALCULO FINANCIERO		DOCENTES SECUNDARIOS
		DISERACIONES CON ALUMNOS
		SECUNDARIOS Y
		UNIVERSITARIOS
FORMULACION Y ANALISIS	DGR	REALIZADO – SUPERVISION
DE LOS PLANES DE PAGO	IPV	EN FORMULACION
DE LOS ORGANISMOS		
PUBLICOS		

# DISTRIBUCIÓN HORARIA SEMANAL ESTIMADA DEL EQUIPO DOCENTE:

## AREA TEORICA

Docente	Docencia	Investigación	Gestión	Extensión
N. INNAMORATO	12		4	4
M. HEGAB	16		0	4
D. LEVIN	16		0	4

## AREA PRÁCTICA

Docente	Docencia	Investigación	Gestión	Extensión
M. RAMON	20			
R. FERNANDEZ	20			
H. FLORES	20			
G. MONTALDI	20			
LEVIN	10			
ALEJANDRO				
SILISQUE,	10			
CELSO				
		No. of the Control of		

## OTRAS ACTIVIDADES

A PROGRAMAR: CURSOS DE CAPACITACION Y EXTENCION, SEMINARIOS Y POSGRADOS

**OBSERVACIONES:** 

Cra. María Rosa Panza de Miller Secretaria de As. Académicos Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc. - UNSa. SA SECONOMICATION OF STREET OF STREE

Esp. ANGÉLICA ELVIRA ASTORCA VICE DECANA Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc. - UNSa