**RES. DECECO Nº** 573-21

**Salta,** 09 AGO 2021

**EXPEDIENTE Nº 6954/18**

**VISTO:** Las presentes actuaciones mediante las cuales se tramita la aprobación de los Contenidos Programáticos de la asignatura **CÁLCULO FINANCIERO**, del primer cuatrimestre de tercer año, de la carrera de Contador Público Nacional, Plan de Estudios 2019, para el Período Lectivo 2020, que se dicta en Sede Salta, de esta Universidad, presentado por el C.P.N. Nicolás Aldo INNAMORATO, Profesor 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. 82 del expediente de referencia, obra Dictamen de la Directora del Departamento de Matemática con dictamen favorable.

**Que** a fs. 84 del expediente de referencia, obra Despacho de la Comisión de Seguimiento y Actualización Curricular, donde aconseja la aprobación de los contenidos programáticos presentados de la asignatura **CÁLCULO FINANCIERO**, de la carrera Contador Público Nacional, Plan de Estudios 2019, que se dicta en Sede Salta.

**Que** el Art. 113, inciso 8 de la Res. A. U. Nº 01/96, Estatuto de la Universidad Nacional de Salta establece como una atribución del Consejo Directivo la de aprobar Programas Analíticos y la Reglamentación sobre régimen de regularidad y promoción.

**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 APROBADOS** los Contenidos Programáticos de la asignatura **CÁLCULO FINANCIERO**, del primer cuatrimestre de tercer año, de la carrera de Contador Público Nacional, Plan de Estudios 2019, para el Período Lectivo 2020, que obran de fs. 75 a 81, del expediente de referencia, que se dicta en Sede Salta de esta Universidad, presentado por el C.P.N. Nicolás Aldo INNAMORATO, Profesor responsable de la mencionada asignatura, cuyos contenidos obran como Anexo de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 2º.- HÁGASE SABER** al Departamento de Matemática, al C.P.N. Aldo Nicolás INNAMORATO, 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.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, JURIDICAS Y SOCIALES - UNSA -

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

**ANEXO - Res. DECECO Nº**
**CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS**

**CARRERA: C.P.N.–CONTADOR PÚBLICO NACIONAL SEDE: SALTA**
**ASIGNATURA: CÁLCULO FINANCIERO**
**DEPARTAMENTO DOCENTE: MATEMÁTICA**
**AÑO DE LA CARRERA: Tercero** **CUATRIMESTRE: Primero**
**PLAN DE ESTUDIOS: 2019** **CARGA HORARIA TOTAL: 84 hs.**
**CARGA HORARIA SEMANAL: 6 (seis)** **PERÍODO LECTIVO: 2020**

**EQUIPO DOCENTE ACTUAL:**

| DOCENTE | *GRADO ACADEMICO MAXIMO* | *CATEGORÍA* | *DEDICACIÓN* |
|---|---|---|---|
| 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<br>MONTALDI MENU, Gustavo | C.P.N.<br>C.P.N. | J.T.P. Regular<br>J.T.P. Regular | Semiexclusiva<br>Semiexclusiva |
| FLORES, Héctor<br>A DESIGNAR | C.P.N. | Aux. 1ra. Regular<br>Aux. 1ra Regular | Semiexclusiva<br>Semiexclusiva |
| SILISQUE, Celso<br>LEVIN, Alejandro | C.P.N.<br>C.P.N. | Aux. 1ra. Regular<br>Aux, 1ra. Interino | Simple<br>Simple |

**IMPORTANCIA E INTEGRACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS**

Calculo Financiero es una materia especifica del ciclo básico común de las Carreras de Contador Público 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.

La existencia dentro del plan de estudios se justifica al analizar las incumbencias profesionales de los futuros egresados ya que estadísticas a nivel mundial generadas por Organismos Internacionales como el Banco Mundial aseveran que por cada operación comercial se

realizan siete operaciones financieras en el mundo. Por lo que el futuro egresado tiene más probabilidades de asesorar en el campo financiero que en cualquier otro.
En cuanto a los contenidos mínimos requeridos: **Operaciones Financieras. Teoría del Interés**, están interrelacionadas con otras materias como Contabilidad, Administración financiera de empresas y gestión de empresas con las que se vincula en forma directa por la utilización de conceptos y herramientas específicas como la tasa de interés. Siendo de aplicación inmediata en el campo laboral por cuanto el requerimiento es de todos los días en el ejercicio laboral. Idéntica consideración para el análisis de aplicación profesional en: **Teoría de las Rentas Ciertas. Sistemas de Amortización. Empréstitos**.
En el caso específico de **Nociones de Calculo Actuarial y Teoría de las Rentas Contingentes,** los requerimientos de aplicación son muy específicos por cuanto solo serán aplicados profesionalmente en aquellos que se desempeñen en compañías de seguros. Campo en plena expansión en nuestro país.

## 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 las carreras de Contador Público Nacional (C.P.N.), lograr una visión global y específica de los problemas Financieros actuales, comprenderlos, analizarlos, resolverlos y sacar conclusiones; con todo ello el futuro profesional egresado adquiere un cúmulo de conocimientos que le permitirán brindar un asesoramiento preciso, a fin que quien demande sus servicios profesionales, pueda tomar desiciones 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, y colaborar en la toma de decisiones. Para ello deberán lograr internalizar los conocimientos teóricos fundamentales para la aplicación de las distintas herramientas financieras aplicables en cada situación bajo análisis.
Es fundamental que 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. Asimismo deberán considerar la posibilidad de asesorar a organismos estatales cuyo financiamiento tiene aristas especiales, para lo cual se consideraran las alternativas especiales de aplicación.

## CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

## PROGRAMA DE CONTENIDOS (ANALITICO)

**CALCULO FINANCIERO**
**PROGRAMA DE CONTENIDOS (ANALITICO)** **Año 2020**
**Unidad 1**

**Operaciones Financieras - Teoría del Interés**

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

## 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.

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

## Unidad 3

### Teoría de las Rentas Ciertas

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.

## 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.

4.5Cuadros de Amortización. Comparación entre los distintos sistemas.

**Unidad 5**

**Endeudamiento en Gran Escala - EmpréstitosSis**

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.

**Unidad 6**

**Nociones de Calculo Actuarial – Teoría de las Rentas Contingentes**

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.

**Unidad 7**

**Cálculo Actuarial – Seguros en caso de Vida y de Muerte**

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.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, JURIDICAS Y SOCIALES - UNSA

## CÁLCULO FINANCIERO

**Año 2020**

## PROGRAMA DE EXAMEN

### Unidad 1

1.- Objeto del Cálculo Financiero. Operación financiera. Concepto. Clasificación. Elementos: Capital. Tiempo. Interés.
2.- Relación entre Tasa de Descuento y Tasa de Interés. Ecuación de equilibrio financiero.
3.- Rentas Perpetuas. Cálculo del Valor Actual.
4.- Sistemas de Amortización: Características particulares. Similitudes y diferencias.
5.- Empréstitos: Tasa nominal y Tasa de Mercado. Tasa aparente y de rendimiento.
6.- Probabilidad de Sobrevivencia y de Fallecimiento. Tasa instantánea de mortalidad: concepto y significado.

### Unidad 2

1.- Capitalización continúa. Tasa Neperiana. Vinculación con la capitalización discreta.
2.- Capitales Financieros equivalentes. Vencimiento Común y Vencimiento Medio con descuento compuesto.
3.- Rentas: Clasificación. Rentas Ciertas Temporarias.
4.- Sistemas de Amortización: Modelos Matemáticos de cada sistema. Saldo deudor a una época dada.
5.- Reembolso de Títulos por sorteo a la par. Vida de los Títulos: Probable; media; matemática.
6.- Seguros en caso de vida. Capital Diferido. Rentas Vitalicias Vencidas y Adelantadas. Inmediatas, Temporarias, Diferidas e Interceptadas.

### Unidad 3

1.- Capitalización. Concepto. Tasa de Interés. Concepto. Régimen de Interés simple. Régimen de Interés compuesto. Comparación de Montos con Interés simple e Interés compuesto.
2.- 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.
3.- Rentas Continuas.
4.- Cuadros de Amortización. Comparación entre los distintos sistemas.
5.- Funciones biométricas elementales.
6.- Primas de Riesgo y de Ahorro.

### Unidad 4

1. 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.
2. Descuento Comercial. Descuento Racional con tasa de interés. Valores Actuales.
3. Rentas Fraccionarias: Rentas Subperiódicas con capitalización entera. Rentas enteras con capitalización subperiódica.

4. Sistemas de amortización. Concepto.
5. Modelos de emisión y Cotización. Usufructo y Nuda Propiedad de una emisión y de un Titulo. Formas de Rescate.
6. Seguros en caso de muerte. Tipos y características. Valores Actuales.

**Unidad 5**

1. 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.
2. Rentas. Concepto.
3. Sistemas de Amortización: Características particulares. Similitudes y diferencias.
4. Mercado de Valores. Funcionamiento.
5. Seguros sobre la vida. Antecedentes. Concepto. Objetivos. Elementos.
6. Hipótesis y obtención de las funciones biométricas de Gompertz-Makeham.

**Unidad 6**

1. Relación entre Tasa de Descuento y Tasa de Interés. Ecuación de equilibrio financiero.
2. Descuento. Concepto. Tasa de Descuento. Concepto. Valor Actual. Valor Nominal.
3. Cálculo del Valor Actual. Imposiciones.
4. Endeudamiento en gran escala. Concepto. Características. Elementos.
5. Primas anuales en las Rentas Vitalicias y seguros de Vida. Reservas Matemáticas. Métodos para su cálculo.
6. Tablas de Mortalidad: consideraciones generales. Contratos de Seguro: concepto.

**Unidad 7**

1. Capitalización. Concepto. Tasa de Interés. Concepto. Régimen de Interés simple. Régimen de Interés compuesto. Comparación de Montos con Interés simple e Interés compuesto.
2. Descuento continuo. Concepto. Tasa Instantánea de descuento. Vinculación con el campo discreto.
3. Rentas Perpetuas. Cálculo del Valor Actual.
4. 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.
5. Endeudamiento en gran escala. Concepto. Características. Elementos.
6. Tablas de Mortalidad: consideraciones generales. Contratos de Seguro: concepto.

**Unidad 8**

1. 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.
2. Capitales Financieros equivalentes. Vencimiento Común y Vencimiento Medio con descuento compuesto.
3. Rentas Fraccionarias: Rentas Subperiódicas con capitalización entera. Rentas enteras con capitalización subperiódica.

4. Sistemas de amortización. Concepto.
5. Reembolso de Títulos por sorteo a la par. Vida de los Títulos: Probable; media; matemática.
6. Seguros en caso de muerte. Tipos y características. Valores Actuales.

## BIBLIOGRAFÍA:


| BIBLIOGRAFÍA BÁSICA | | | |
|---|---|---|---|
| *AUTOR* | *TITULO* | *EDITORIAL* | **Lugar y año de edición** |
| **MURIONI, Oscar y TROSSERO, Ángel** | Calculo Financiero | Ediciones Macchi. | Buenos Aires, 1993 |
| **GONZALEZ GALE, José** | Elementos de Calculo Actuarial | Ediciones Macchi | Buenos Aires 1977 |
| **INNAMORATO NICOLAS A. Temas de Calculo Financiero Editorial Maktub Salta, Octubre 2007** | | | |

| BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA NECESARIA | | | |
|---|---|---|---|
| **CICERO, Fernando J. R.** | Matemática Financiera | GEA Impresiones | Santa Fé, 2004 |
| **GIANNESCHI, Mario A.** | Curso de Matemática Financiera | Ediciones Macchi | Buenos Aires 2005 |

| BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA | | | |
|---|---|---|---|
| *AUTOR* | *TITULO* | *EDITORIAL* | **Lugar y año de edición** |
| **LOPEZ DUMRAUF, Guillermo** | Calculo Financiero Aplicado | La Ley | Buenos Aires 2004 |
| **VAZQUEZ, Maria José** | Curso de Matemática Financiera | Pirámide | Madrid 1993 |
| **ROSIELLO, Juan Carlos** | Cálculo financiero Ejercicios Resueltos | Temas | Buenos Aires 2004 |
| **GONZALEZ GALE, José** | Intereses y Anualidades Ciertas | Ediciones Machi | Buenos Aires 1979 |
| **VILLALOBOS, José Luís** | Matemática Financiera | Grupo Editorial Ibero América | Mexico D.F. 1995 |
| **YASUKAWA, Alberto Motoyuki** | Matematica Financiera | Despeignes | Cordoba. 2000 |
| **CASTEGNARO, Aida Beatriz** | Curso de Cálculo Financiero | La ley | Buenos Aires 2006 |

## ESTRATEGIAS Y MODALIDADES DE ENSEÑANZA

| | | | |
|---|---|---|---|
| CLASES EXPOSITIVAS | X | ANALISI DE TEXTOS | X |
| AULA TALLER | | PROBLEMATIZACION | X |
| TRABAJOS INDIVIDUAL | | RESOLUCION DE EJERCICIOS | X |
| TRABAJO EN GRUPO DE PARES | | RESOLUCION DE SITUACIONES PROBLEMATICAS | X |
| EXPOSICION ORAL DE ALUMNOS | | ESTUDIO DE CASOS | X |
| DEBATES | X | ANALISIS DE INCIDENTES CRITICOS | |
| DISEÑO Y EJECUCION DE PROYECTOS | | EJERCICIOS DE SIMULACION | X |
| SEMINARIOS – MONOGRAFIAS | | PRACTICAS EN INSTITUCIONES Y VISITAS GUIADAS | |

## REGLAMENTO DE CATEDRA

## METODOLOGÍA:

El dictado de la asignatura se planifica desarrollar mediante:

- Clases de difusión de contenidos teóricos, en las que se desarrollarán los temas centrales de cada unidad didáctica, las que estarán a cargo de profesores de la materia.
- Clases de desarrollo de casos prácticos para la totalidad de las unidades didácticas, a cargo de Jefes de Trabajos Prácticos, Auxiliares de Primera y auxiliares rentados , en las que se resolverán los trabajos prácticos y ejercicios, se darán los lineamientos para que el alumno trabaje en la solución de otros que están contenidos en material de difusión de la cátedra.
- Cartilla de Ejercitación con casos prácticos de media y alta complejidad sobre situaciones extraídas del ejercicio profesional, cuyos casos debe resolver el alumno, con el apoyo docente en clases de consulta.
- Dada la cantidad de alumnos que posee la materia y la necesidad de reafirmar los temas vistos en el aula en los horarios normales, se prevé el dictado de una clase adicional de asistencia voluntaria en la que se reafirmaran los conceptos vertidos y los prácticos desarrollados. Esta clase se dictara en forma rotativa por los docentes de la cátedra, además existen distintos horarios de consultas, de la totalidad de los docentes en el box de la cátedra.

## PROCESOS Y SISTEMA DE EVALUACIÓN:

-El seguimiento de los alumnos en forma continua, en cuanto a captación y fijación de los conceptos es Posible realizarlo en las aulas a través del dialogo y el intercambio de opiniones, o bien con la discusión de un caso práctico en el que se marcan las pautas necesarias de aprendizaje de modelos, herramientas financieras y la capacidad de tomar decisiones y posterior asesoramiento. . El factor preponderante para estas aconsejadas prácticas es el coloquio periódico y además se establecerán diversas instancias de evaluación escrita en

fechas predeterminadas, a saber:

**Exámenes Parciales**

Estos serán escritos con contenidos prácticos en mayor proporción y teóricos, de tal forma que se pueda evaluar el fundamento conceptual de los temas desarrollados en la práctica. Se incorporaran preguntas teóricas en mínima proporción, a fin de evaluar el avance en la lectura de los contenidos teóricos.

**Examen final**

El examen final será oral o escrito tanto para alumnos regulares como libres, y para aprobar el mismo los alumnos deberán obtener una nota igual o mayor a 4 (cuatro). .

En el caso particular de los alumnos libres, deberán rendir un examen escrito, en el que se evaluara los contenidos prácticos impartidos durante el desarrollo de la materia. Aprobando este será evaluado el contenido teórico. En ambos casos deberá obtener una nota igual o mayor a 4 (cuatro)

## CONDICIONES PARA OBTENER LA REGULARIDAD Y/ O PROMOCIONALIDAD:

**Régimen de regularidad**

Los alumnos que se inscriban en la materia Cálculo Financiero, deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Asistir al 80% de las clases prácticas
- Rendir dos parciales teóricos – prácticos, teniendo que aprobarlos a los dos con una nota igual o superior a cuatro para obtener la regularidad. Solamente podrán recuperar uno de ellos, en caso de reprobar el recuperatorio su condición será la de Alumno Libre.

**Régimen especial de promoción de la materia**

El régimen de promoción de la materia, permite al alumno aprobar la materia cumpliendo con los siguientes requisitos:

- Tener aprobada la materia correlativa inmediata anterior, en este caso es: Matemática III;
- Aprobar los dos exámenes parciales Teóricos - Prácticos de la materia, con una nota igual o mayor a cinco, y cuyo promedio no resulte inferior a 6 (seis);
- con haber aprobado el primer parcial con nota igual o superior a 5 (cinco) el alumno ingresa al régimen de promoción. Caso contrario automáticamente será incluido en el régimen de regularidad.
- Asistir al 80% de las clases teóricas, prácticas y de consulta.
- Aprobar un tercer examen parcial escrito integrador de la materia, en el que se incluirán temas y casos aplicables de la materia en la práctica profesional del alumno.
- La nota final será el promedio de los tres exámenes rendidos oportunamente.

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

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, JURIDICAS Y SOCIALES - UNSA -

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