

**MATERIA**

(a 7-2019 RV 2023)

**FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS**

CO 37 / 4-1

**FACULTAD**

CIENCIAS ECONOMICAS Y DE LA ADMINISTRACION

**CARRERA**

CONTADOR PUBLICO

**SEDE**

ESTE

**UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS**

4° AÑO 1° SEMESTRE

**ÁREA DE FORMACIÓN**

CICLO FORMACION PROFESIONAL

**TURNO**

MAÑANA Y NOCHE

**CARGA HORARIA**

HORAS TOTALES	HORAS TEORICAS	HORAS PRACTICAS
64	32	32

**EQUIPO DOCENTE**

PROFESORA TITULAR:  
SOSA VERÓNICA

PROFESOR ASOCIADO  
CEBALLOS JAVIER

### ASIGNATURAS CORRELATIVAS PREVIAS

12 - ECONOMIA III  
25 - MATEMATICA FINANCIERA  
27 - ESTADISTICAS II

### ASIGNATURAS CORRELATIVAS POSTERIORES

NO POSEE

### FUNDAMENTOS Y OBJETIVOS

#### Generales

Se pretende, como resultado del proceso enseñanza-aprendizaje, dotar al alumno de los siguientes conocimientos:

1. Formar criterios para la toma de decisiones en la gestión de empresas ante diferentes situaciones del entorno.
2. Planificar estrategias de Inversión.
3. Evaluar proyectos de inversión.

#### Específicos

1. Brindar criterios para la toma de decisiones en la gestión de Empresas
2. Brindar conceptos para el manejo de la información en el estudio económico
3. Brindar conceptos que permitan evaluar proyectos de inversión privada

### OBJETIVOS POR COMPETENCIAS

#### Competencias Generales

- Comprender los fundamentos de la disciplina y las principales formulaciones teóricas y prácticas.
- Desarrollar una actitud económica financiera respecto de los recursos y bienes de la empresa.

#### Competencias Conceptuales Específicas

- Contextualizar a la economía/finanzas en el marco de las ciencias para delimitar sus objetos, sus métodos y sus bases.

### Competencias Procedimentales Específicas

- Desarrollar estrategias de lectura rigurosa y disciplinada de textos académicos y contextos específicos.
- Rastrear conceptos y nociones comerciales en función de reconocer y establecer semejanzas, diferencias y puntos de articulación e integración entre las diversas formulaciones teóricas y la realidad.

### Competencias Actitudinales Específicas

- Actitud crítica y activa en la búsqueda, adquisición, selección y producción de contenidos.

## CONTENIDOS

### **Unidad 1: Introducción.**

Introducción a la evaluación de proyectos

Repaso de conceptos básicos de proyectos.

Formulación de proyectos:

- Qué es un proyecto, tipos de proyectos, ciclo de vida proyecto.

Etapas del proyecto

Matemática financiera:

- Valor del dinero en el tiempo,
- Valor actual y valor futuro: de una suma de dinero y de Plan de anualidades y Plan de Perpetuidades,
- Sistemas de devolución de préstamos: sistema francés, sistema alemán y sistema americano,
- Tasas de interés efectivas y nominales, equivalencia y proporción de tasas

### **Unidad 2: Costo de oportunidad y flujo de beneficios y costos**

Identificación, cuantificación y valoración de los beneficios y costos atribuibles a un proyecto:

- Costo de oportunidad.
- Costos relevantes e irrelevantes
- Definición de Momento y Período

Flujos para la toma de decisiones,

- Armado de Flujo de cajas y Flujos de Beneficios Netos
- Decisiones de compra: diferencia entre tasa pactada y tasa de descuento
- Análisis económico: Diferenciación entre factores propios y factores ajenos. Nivelación de una variable. Proyectos de distinta duración.

Cálculo del Costo Medio de Largo Plazo

### **Unidad 3: Indicadores de rentabilidad**

Criterios de decisión: determinación de indicadores de rentabilidad para la toma de decisiones

- Valor Actual Neto: Concepto, significado, regla de decisión, ventajas y desventajas
- Tasa Interna de Retorno: Concepto, significado, regla de decisión, ventajas y desventajas
- Relación Beneficio-Costo: Concepto, significado, regla de decisión, ventajas y desventajas
- Valor Periódico Equivalente: Concepto, significado, regla de decisión, ventajas y desventajas
- Costo Periódico Equivalente: Concepto, significado, regla de decisión, ventajas y desventajas
- Período de Recuperación de la Inversión. Concepto, significado, regla de decisión, ventajas y desventajas.

Comparaciones entre criterios para la toma de decisiones y su conveniencia

de aplicación en la toma de decisiones.

### **Unidad 4: Impuestos y Préstamos**

Efecto de los Impuestos y préstamos en el Flujo de Beneficios Netos

Efecto del Impuesto al valor agregado y su efecto en el análisis económico

Impuestos a las ganancias. Efecto costo y subsidio en el análisis económico

Análisis de diferentes formas de financiación de la inversión de un proyecto con Préstamo específico:

- Préstamo con Sistema Americano,
- Préstamo con Sistema Francés y
- Préstamo con Sistema Alemán.

## **BIBLIOGRAFIA**

### **BIBLIOGRAFÍA PRINCIPAL:**

FONTAINE, Ernesto, Evaluación Social de Proyectos, Editorial Alfaomega, 12<sup>o</sup> edición

SAPAG CHAIN, Nassir y SAPAGCHAIN, R, Fundamentos de preparación y Evaluación de proyectos, Editorial Mc Graw-Hill, 2006

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

1. Murcia, Jairo y Otros. 2009. "Proyecto. Formulación y Criterios de Evaluación". Primera edición. Grupo Alfaomega. México
2. Sapag Chain, Nassir. 2001. "Evaluación de Proyectos de Inversión en la Empresa". Primera Edición. Prentice Hall. Buenos Aires.
3. Serrano Rodríguez, Javier. 2010. "Matemáticas Financieras y evaluación de proyectos". Universidad de los Andes. Segunda edición. Grupo Alfaomega. México

### **ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**

**CLASES TEÓRICAS:** Clases expositivas en las que se promoverá la activa participación de los alumnos. Utilización de la pizarra para el desarrollo de los temas.

**CLASES PRÁCTICAS:** Cada tema se concluirá con la presentación de un trabajo práctico a efectos de facilitar la significación de los contenidos teóricos y la puesta en cuestión de las formulaciones teóricas abordadas en la unidad. Estas presentaciones serán sometidas a la discusión plenaria.

**RECURSOS TÉCNICOS:** En la medida de las necesidades se utilizarán proyector multimedia, acceso a internet y amplificador de sonido para la visualización de videos.

El desarrollo de la asignatura se llevará a cabo mediante clases de tipo teórico prácticas. Se expondrán los conceptos necesarios para la apropiada evaluación de un proyecto con la consecuente aplicación práctica de la misma en casos reales adaptados a las necesidades pedagógicas de la asignatura.

### **REGULARIDAD**

Asistencia mínima del 75% de las clases.

Aprobación del 75% de casos prácticos y controles de lectura.

Aprobación de dos evaluaciones parciales. (sólo habrá un único recuperatorio en caso de no aprobar uno de ellos)

Los alumnos que no cumplan con la asistencia mínima requerida o que no aprueben las evaluaciones quedarán libres o no regulares.

## PROMOCION INDIRECTA

Los alumnos regulares deberán aprobar un examen final, con la obtención de 60% (sesenta por ciento) o más.

ESCALA DE CALIFICACIONES	PORCENTAJE NOTAS		APLAZADOS
	0%	0	
	1% A 12%	1	
	13% A 24%	2	
	25% A 35%	3	
	36% A 47%	4	
	48% A 59%	5	
	60% A 64%	6	APROBADOS
	65% A 74%	7	
	75% A 84%	8	
	85% A 94%	9	
	95% A 100%	10	

## ACTIVIDADES PRÁCTICAS

U n i	Contenido básico	Nombre de tema o clase	Método / recurso Didáctico	Hs	Ám bito	Tipo de evaluación	Fecha estimada
-------------	---------------------	------------------------------	----------------------------	----	------------	-----------------------	-------------------

1	Introducción a la Evaluación de proyectos	Qué es un proyecto.  Repaso matemática financiera	La revisión a través de trabajos prácticos de cada última clase contribuye a fijar el conocimiento de una manera más profunda. La resolución de cada práctico es comunitaria y consultiva con los apuntes correspondientes. Recursos: pizarra, calculadora, guía	8hs	Aula	Informe escrito individual	Por cada clase impartida
2	Costo de oportunidad y Flujo de Beneficios y costos	Identificación, cuantificación y valoración de los beneficios y costos atribuibles a un proyecto:	La revisión a través de trabajos prácticos de cada última clase contribuye a fijar el conocimiento de una manera más profunda. La resolución de cada práctico es comunitaria y consultiva con los apuntes correspondientes. Recursos: pizarra, calculadora, guía	8hs	Aula	Informe escrito individual	Por cada clase impartida
3	Indicadores de Rentabilidad	Criterios de decisión: determinación de indicadores de rentabilidad para la toma de decisiones	La revisión a través de trabajos prácticos de cada última clase contribuye a fijar el conocimiento de una manera más profunda. La resolución de cada práctico es comunitaria y consultiva con los apuntes correspondientes. Recursos: pizarra, calculadora, guía	6hs	Aula	Informe escrito individual	Por cada clase impartida
4	Impuestos y Préstamos	Efecto de los Impuestos y préstamos en el Flujo de Beneficios Netos	La revisión a través de trabajos prácticos de cada última clase contribuye a fijar el conocimiento de una manera más profunda. La resolución de cada práctico es comunitaria y consultiva con los apuntes correspondientes.	10hs	Aula	Informe escrito individual	Fecha flotante
5	1er parcial	Los módulos correspondientes	Exigir al alumno a demostrar sus conocimientos a través de dos exámenes parciales	2 hs	Aula	Informe escrito individual	7 semana
6	2do parcial	Los módulos correspondientes	Exigir al alumno a demostrar sus conocimientos a través de dos exámenes parciales	2 hs	Aula	Informe escrito individual	13 semana
7	Recuperatorio	Los módulos correspondientes	Exigir al alumno a demostrar sus conocimientos a través de dos exámenes parciales	2 hs	Aula	Informe escrito individual	14 semana

### **CRONOGRAMA DE CLASE**

<b>1er semestre mañana/noche</b>
--------------------------------------

Horas teóricas: 32 Horas prácticas: 32 Total: 64	marzo				abril				mayo				junio			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CONTENIDO							parc				mesas			parc	recu	
<b>MODULO 1</b>																
Unidad 1: Introducción.	X	X	X	X												
Trabajos prácticos	X	X	X	X												
<b>MODULO 2</b>																
Unidad 2: Costo de oportunidad y flujo de beneficios y costos					X	X										
Trabajos prácticos					X	X										
<b>MODULO 3</b>																
Unidad 3: Indicadores de rentabilidad							X	X								
Trabajos prácticos							X	X								
<b>EXAMEN PARCIAL</b>																
<b>Semana de exámenes universidad</b>											XXX					
<b>MODULO 4</b>																
Unidad 4: Impuestos y Préstamos									X	X		X	X			
Trabajos prácticos									X	X		X	X			
<b>EXAMEN PARCIAL</b>														XX		
<b>RECUPERATORIO</b>															XX	