

PLANIFICACIÓN 2022

## Economía y Costos

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Carrera</b>	<b>Docente Responsable</b>	
Ingeniería Ambiental	Maria Lucila Grand	
<b>Departamento</b>	<b>Carga Horaria</b>	
Formación Complementaria	<b>Carga Horaria Cuatrimestral</b>	<b>60 hs</b>
<b>Plan de Estudios</b>	<i>TEORÍA</i>	28 hs
Plan 2006	<i>PRÁCTICA</i>	
<b>Carácter</b>	Formación Experimental	0 hs
Cuatrimestral	Resolución de Problemas	26 hs
<b>Equipo Docente</b>	Resolución de Problemas de Ingeniería	0 hs
Mariana Guadalupe Abrile	Proyectos y diseños de procesos	0 hs
Joaquin Arrillaga	<i>CONSULTAS Y OTRAS ACTIVIDADES</i>	0 hs
Maria Lucila Grand	<i>EVALUACIONES</i>	6 hs
Carlos Alberto Mancinelli		

### SITIO WEB DE LA ASIGNATURA

### CONTENIDOS MÍNIMOS DE LA ASIGNATURA

Introducción a la Economía. Los sistemas Económicos: aspectos conceptuales y clasificación. Nociones sobre las diferentes teorías económicas. El flujo circular de la renta. Factores productivos y mercados. El sector público de la economía, funciones y modelos económicos de Estado. Oferta, demanda y mercados de bienes y servicios: conceptos, funciones y comportamientos y fallas de mercado. Elasticidades, conceptos y tipos. Mercados de factores y distribución de la renta. La demanda agregada y sus determinantes. La renta nacional. Principios de la economía ambiental, críticas a la economía ortodoxa, las herramientas de política económica ambiental. Costos de Producción: Estructura del capital productivo y formas de concurrencia a la estructuración de costos. Tipologías de costos: el caso de los costos de oportunidad, costos fijos y variables, totales, medios y marginales, económicos y contables, directos e indirectos, los costos de estructura. Presupuesto, el coeficiente resumen y la determinación del precio.

### OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Que el alumno sea capaz de entender y resolver situaciones elementales derivadas de la valoración de capitales en el tiempo. Calcular y analizar los resultados que arrojan los principales estimadores financieros de un proyecto.

Comprender y analizar cuestiones básicas de la macro y microeconomía como reconocer un sistema económico, los elementos característicos de los mismos, las relaciones entre ellos, la participación del Estado en la economía y el comportamiento e interacción de las unidades de producción y consumo de bienes y servicios. Lograr conocimientos y destrezas específicas en materia de costeos generales.

### CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS PREVIOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Cumplir con las correlatividades y requisitos de acuerdo a normas.

### METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Clases teórico práctico de carácter presencial. En situación de ASPO o DISPO por Covid 19 u otra pandemia, podrá transformarse a modo virtual o combinado.

### PROGRAMA ANALÍTICO

**Título:** Unidad 3: Elementos de Costos  
**Descripción/** Concepto de Costo. Costos de producción, concepto; costo ex-ante, ex-post y  
**Contenidos:** costos de procesos. Su clasificación desde distintas ópticas. Objetivos del análisis de costos.

El cálculo de costos desde una visión económica: El capital incorporado a un proceso de producción, formas de manifestación; formas de incidencia en los costos; la ecuación básica del costo; Valuación del capital; Tipos de costos. Costo y precio.

El costeo directo y el coeficiente resumen como forma de presupuestación en la ingeniería.

**Título:** Unidad 2: Elementos de Matemática Financiera  
**Descripción/** La valoración del dinero en el tiempo, factores que inciden en la misma.  
**Contenidos:**

Tasa de Interés - concepto – Unidad de tiempo – plazo - Interés simple e interés compuesto – Valor Inicial y Final - Tasa de descuento.

Tasas efectivas y equivalentes – El efecto de la inflación en los rendimientos financieros, tasas nominales y tasas reales.

La necesidad de estimación de respuesta de las inversiones - Los principales indicadores financieros: Valor Actualizado Neto – Tasa Interna de Retorno – Relación Beneficio/Costo – Tiempo de Recupero del Capital – Aplicaciones.

Créditos y Sistemas de Amortización, Sistema Francés y Sistema Alemán. Interés vs. Costo Financiero Total.

**Título:** Unidad 1: Elementos de Economía  
**Descripción/** Introducción al análisis económico; concepto de economía; economía normativa  
**Contenidos:** y economía positiva, el problema básico de la escasez; las necesidades y los

bienes; tipología de bienes; los factores productivos; el costo de oportunidad y la frontera de oportunidades de producción.

El sistema económico, agentes intervinientes y las relaciones entre los mismos; representaciones simples de sistemas económicos abiertos y cerrados; el Flujo Circular de la Renta.

Conceptos de Microeconomía; los mercados de bienes y factores; la demanda, la oferta, el equilibrio del mercado.

Mercados de competencia perfecta e imperfecta, desviaciones más características del mercado de competencia perfecta: monopolio, oligopolio y competencia monopolística.

La intervención del Estado en la economía, las “fallas” del mercado.

Macroeconomía: Concepto. La Contabilidad Nacional; principales agregados económicos. La inflación: sus causas y efectos. El dinero en la economía.

Los impuestos en la Economía. Presupuesto, Gastos y Recursos Públicos – Sistema Tributario Argentino - Impuestos, tasas y contribuciones -Clasificación de los impuestos

Crecimiento y desarrollo. Economía ambiental y economía ecológica. Principales diferencias. Críticas a la economía clásica. Externalidades y servicios ambientales. La contabilidad macroeconómica y el medio ambiente.

---

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

**Título:** Costos  
**Autores:** Ficha de Cátedra  
**ISBN:** **Editorial:** 2020  
**Formato:**  
**Selección de Páginas:** No se ha especificado la selección de páginas.

---

**Título:** Curso de Economía Ecológica  
**Autores:** MARTÍNEZ ALLIER, Juan  
**ISBN:** **Editorial:** Red de Formación Ambiental, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Oficina Regional para América Latina y el Caribe. 1998  
**Formato:**

**Selección de Páginas:** No se ha especificado la selección de páginas.

**Título:** ECONOMÍA, Principios y aplicaciones  
**Autores:** MOCHÓN Francisco y BEKER Víctor A  
**ISBN:** **Editorial:** Mc GRAW HILL, España,  
**Formato:**

**Selección de Páginas:** Cap.: 1, 2, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 22 y 23

**Título:** El mundo en rumbo de colisión  
**Autores:** Manfred Max Neef  
**ISBN:** **Editorial:** Video  
**Formato:**

**Selección de Páginas:** No se ha especificado la selección de páginas.

**Título:** La economía ecológica y el desarrollo en América Latina  
**Autores:** Pengue, Walter  
**ISBN:** **Editorial:** ---  
**Formato:**

**Selección de Páginas:** No se ha especificado la selección de páginas.

**Título:** "Estructura impositiva Argentina"  
**Autores:** Ficha de Cátedra  
**ISBN:** **Editorial:** 2020  
**Formato:**

**Selección de Páginas:** No se ha especificado la selección de páginas.

**Título:** "Matemática Financiera"  
**Autores:** Ficha de Cátedra  
**ISBN:** **Editorial:** 2020  
**Formato:**

**Selección de Páginas:** No se ha especificado la selección de páginas.

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

**Título:** Fundamentos de Economía Ecológica. Bases teóricas e instrumentos para la resolución de conflictos sociedad-naturaleza  
**Autores:** Pengue, Walter  
**ISBN:** **Editorial:** Kaicron  
**Formato:**

**Selección de Páginas:** 23 a 64

**Título:** INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA.  
**Autores:** PERTICARARI, Néstor R. y HAUQUE, Sergio M  
**ISBN:** **Editorial:** Ciudad Argentina y USAL  
 (Univ. del Salvador). Bs. As.,  
 2000

**Formato:**

**Selección de Páginas:** Pag. 30 a 57 – 80 a 102–111 a 121- 140 a 150– 165 a 185

**Título:** Introducción a la política económica  
**Autores:** Cuadrado Roura, F.  
**ISBN:** **Editorial:** Mc Graw Hill  
**Formato:**

**Selección de Páginas:** No se ha especificado la selección de páginas.

**Título:** Introducción a la Política Económica  
**Autores:** CUADRADO ROURA, F.  
**ISBN:** **Editorial:** Mc Graw Hil, Madrid, España,  
 1997

**Formato:**

**Selección de Páginas:** Pag. 24; y 42 a 55.

**Título:** La Matemática Financiera como Herramienta para el Contador Público  
**Autores:** TOMAS, NORBERTO  
**ISBN:** **Editorial:** Consejo Profesional de  
 Ciencias Económicas de la  
 Provincia de Santa Fe, 1998.

**Formato:**

**Selección de Páginas:** Unidad 1

**Título:** Matemática Financiera  
**Autores:** DI VINCENZO, O,  
**ISBN:** **Editorial:** Kapeluz  
**Formato:**

**Selección de Páginas:** Unidad I

**Título:** Matemática Financiera  
**Autores:** CISERO, FERNANDO J. R  
**ISBN:** **Editorial:** UNL, 1998

**Formato:**

**Selección de** No se ha especificado la selección de páginas.

**Páginas:**

**Título:** “Una introducción a la economía de los recurso naturales y su modelización”

**Autores:** REED, William

**ISBN:** **Editorial:** AZQUETA, D. y FERREIRO, A. (Edit.)

**Formato:**

**Selección de** No se ha especificado la selección de páginas.

**Páginas:**

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Actividad:** Elementos de Economía

**Semana:** 1

**Horas:** 2

**Tipo:** T

**Docentes a** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Cargo:**

**Actividad:** Elementos de Economía

**Semana:** 1

**Horas:** 2

**Tipo:** T

**Docentes a** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Cargo:**

**Actividad:** Elementos de Economía

**Semana:** 2

**Horas:** 2

**Tipo:** T

**Docentes a** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Cargo:**

**Actividad:** Elementos de Economía

**Semana:** 2

**Horas:** 2

**Tipo:** E

**Docentes a** Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli

**Cargo:**

**Actividad:** Elementos de Economía  
**Semana:** 3  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Economía  
**Semana:** 3  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** feriado  
**Semana:** 4  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Economía  
**Semana:** 4  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a Cargo:** Mariana Guadalupe Abrile, Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Economía  
**Semana:** 6  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** feriado  
**Semana:** 6  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Mariana Guadalupe Abrile, Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Evaluación Control de lectura  
**Semana:** 7  
**Horas:** 2  
**Tipo:** E  
**Docentes a Cargo:** Mariana Guadalupe Abrile, Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Economía  
**Semana:** 7  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a Cargo:** Mariana Guadalupe Abrile, Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Matemática Financiera  
**Semana:** 8  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Matemática Financiera  
**Semana:** 8  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Matemática Financiera  
**Semana:** 9  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Matemática Financiera  
**Semana:** 9  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Matemática Financiera  
**Semana:** 10  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli  
**Cargo:**

---

**Actividad:** Elementos de Matemática Financiera  
**Semana:** 10  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli  
**Cargo:**

---

**Actividad:** Elementos de Matemática Financiera  
**Semana:** 11  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a** Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli  
**Cargo:**

---

**Actividad:** Elementos de Matemática Financiera  
**Semana:** 11  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a** Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli  
**Cargo:**

---

**Actividad:** Parcial 1  
**Semana:** 12  
**Horas:** 2  
**Tipo:** E  
**Docentes a** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli  
**Cargo:**

---

**Actividad:** Elementos de Costos  
**Semana:** 12  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli  
**Cargo:**

---

**Actividad:** Elementos de Costos  
**Semana:** 13  
**Horas:** 2  
**Tipo:** T  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Costos  
**Semana:** 13  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Costos  
**Semana:** 14  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Costos  
**Semana:** 14  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Mariana Guadalupe Abrile, Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Parcial 2  
**Semana:** 15  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Elementos de Costos  
**Semana:** 15  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Mariana Guadalupe Abrile, Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Consulta  
**Semana:** 16  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Maria Lucila Grand, Carlos Alberto Mancinelli

**Actividad:** Recuperatorios  
**Semana:** 16  
**Horas:** 2  
**Tipo:** EP  
**Docentes a Cargo:** Joaquin Arrillaga, Carlos Alberto Mancinelli

### REQUERIMIENTOS DE LA ASIGNATURA

Detallar cuanto sea necesario para que los alumnos no tengan dudas sobre cada uno de estos requerimientos:

**Para Regularizar:**                      **Para regularizar:**

Se destaca inicialmente, que no es condición necesaria para rendir el examen final, ser alumno regular y cumplimentar, por ende, los requisitos establecidos para acceder a tal condición. Esta asignatura podrá ser rendida en condición de alumno libre, bajo las modalidades que más adelante se detallan.

Los requisitos establecidos para acceder a la condición de **alumno regular** son:

La realización del **100% de las actividades programadas** (evaluaciones y otras) y

la aprobación de las evaluaciones programadas (o sus recuperatorios), con un **puntaje mínimo de 40% en cada uno de estas instancias.**

De no haber alcanzado la nota mínima en alguna de las evaluaciones. Se podrá realizar un recuperatorio por cada una de ellas.

**Para Promocionar:**

**Para Promocionar:**

Los requisitos establecidos para acceder a la condición de **alumno promocionado** en la asignatura, son:

La realización del **100% de las actividades programadas** (evaluaciones y otras) y

La aprobación de las evaluaciones programadas (o sus recuperatorios), con un **puntaje de mínimo de 60% y en promedio <sup>(1)</sup>, igual o superior al 70%**.

Cabe aclarar que el promedio al que se hace referencia para la promoción se calcula considerando pesos diferenciales para cada actividad, ponderando cada una de ellas de acuerdo a la importancia del tema dentro de la unidad y a su vez la unidad dentro de la asignatura. Es decir, no se corresponde con una metodología de promedio simple.

De no haber alcanzado la nota mínima en alguna de las evaluaciones Se podrá realizar un recuperatorio por cada una de ellas.

En los casos en que la Cátedra considere necesario, solicitará la realización de un Coloquio Final Integrador, de manera individual o grupal.

### EXAMEN FINAL

**Para Alumnos Regulares:** Los alumnos que se presenten a examen final en condición de alumnos regulares, serán evaluados en forma oral, tanto en la parte práctica como teórica de la asignatura.

---

**Para Alumnos Libres:** Los alumnos que se presente a examen final en condición de alumnos libres, serán evaluados en forma escrita y oral, tanto en la parte práctica como teórica de la asignatura, siendo condición para acceder a la evaluación oral, haber obtenido en la evaluación escrita una calificación mínima de 6 (seis).

### EVALUACIONES

**PARCIALES**

**Fecha:** 22-04-2022      **Título:** Parcial 1

**Temas / Descripción:** Unidad 1

---

**Fecha:** 27-05-2022      **Título:** Control de Lectura

**Temas / Descripción:** tema: Matemática Financiera

---

**Fecha:** 24-06-2022      **Título:** Parcial 2

**Temas / Descripción:** Tema: Elementos de Costos

---

**RECUPERATORIOS**

**Fecha:** 03-05-2022      **Título:** Recuperatorio Parcial 1

**Temas / Descripción:**

---

**Fecha:** 07-06-2022      **Título:** Recuperatorio Control de Lectura

**Temas / Descripción:**

---

**Fecha:** 05-07-2022      **Título:** Recuperatorio Parcial 2

**Temas / Descripción:** TEma: Costos

---

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

No se ha ingresado información complementaria para esta asignatura