

INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN

Año: 2020



Universidad Nacional de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur.

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:
Inversión y Proyectos (ING32-1)

CÓDIGO: ING32-1
AÑO DE UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS:
4 año
FECHA ULTIMA REVISIÓN DE LA ASIGNATURA:
2020-09-02
CARRERA/S: Ingeniería Industrial V6,

CARÁCTER: CUATRIMESTRAL (2do)
TIPO: OBLIGATORIA
NIVEL: GRADO
MODALIDAD DEL DICTADO: PRESENCIAL (EN LÍNEA)
MODALIDAD PROMOCION DIRECTA: SI
CARGA HORARIA SEMANAL: 6 HS
CARGA HORARIA TOTAL: 102 HS

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellido	Cargo	e-mail
Luis Cánepa	Adjunto	lcanepa@untdf.edu.ar
Javier Iturralde	Asistente Principal	jriturralde@untdf.edu.ar

1. FUNDAMENTACION

Entre las Actividades Reservadas al título de Ingeniero Industrial (según Resolución del Ministerio de Educación N° 1254/18), la primera es “Diseñar, proyectar y planificar operaciones, procesos e instalaciones para la obtención de bienes industrializados”. Para realizar esta actividad reservada, el Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI) determina que una de las Competencias Específicas requeridas es “Formular y evaluar proyectos públicos y privados de desarrollo” (según la Propuesta de Estándares de Segunda Generación para la acreditación de carreras de Ingeniería en la República Argentina, CONFEDI).

Inversión y Proyectos es la asignatura que permite al futuro egresado desarrollar esta competencia clave, mencionada en párrafo anterior, porque lo capacita para preparar, formular, analizar y evaluar proyectos de inversión industriales y comerciales, privados y públicos, desde el punto de vista económico y financiero. Al abordar de forma sistemática el estudio de proyectos, ya sea de creación de nuevas empresas o de mejoramiento dentro de ellas, se busca asignar eficientemente los recursos disponibles para tal fin, seleccionando la alternativa más beneficiosa desde el punto de vista del agente que va a ejecutarla (público o privado), y descartando otras, que resulten menos beneficiosas.

2. OBJETIVOS

a) OBJETIVOS GENERALES

Que el estudiante pueda identificar, formular y evaluar proyectos de inversión, tanto del sector público como del sector privado, analizando los antecedentes técnicos, económicos y financieros, y evaluando cualitativa y cuantitativamente las ventajas y desventajas de asignar recursos a las alternativas de inversión consideradas.

b) OBJETIVOS ESPECIFICOS

1) Conocer y aplicar los enfoques, métodos y criterios propios de la evaluación privada de

proyectos.

2) Conocer y aplicar los enfoques, métodos y criterios propios de la evaluación social de proyectos.

3) Utilizar los criterios de evaluación para extraer conclusiones relevantes que orienten al tomador de decisiones, asignando un orden de preferencia a las alternativas evaluadas.

3. CONDICIONES DE REGULARIDAD Y APROBACION DE LA ASIGNATURA

Regularización de la cursada

Para regularizar la cursada, el estudiante deberá registrar una asistencia no inferior al 70% de las clases en línea y aprobar una evaluación parcial integradora, en la modalidad de examen escrito en línea, con la posibilidad de realización de un coloquio posterior, en el caso de que el equipo docente lo considere necesario. Para este parcial habrá un recuperatorio, con los mismos requisitos de aprobación. En las dos instancias, para la aprobación deberá obtenerse, al menos, un 60% del puntaje máximo posible.

Aprobación mediante examen final regular

El examen final es básicamente escrito, con la posibilidad de realización de un coloquio posterior, en el caso de que el equipo docente lo considere necesario. Incluirá temas de la teoría y de la práctica. Para la aprobación deberá obtenerse, al menos, un 60% del puntaje máximo posible.

Promoción sin examen final

Para promocionar la materia sin examen final es necesario: a) aprobar el parcial integrador, y b) aprobar un parcial teórico-práctico. En las dos instancias, para la aprobación deberá obtenerse, al menos, un 75% del puntaje máximo posible.

Aprobación mediante examen final libre

Para aprobar el examen final en condición de libre es necesario aprobar dos instancias de evaluación: a) el examen final escrito que rindan los alumnos regulares y b) una evaluación oral complementaria; para aprobar la instancia oral deberá obtener al menos un 60% del puntaje máximo posible.

4. CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Unidad I: Introducción.

Preparación y evaluación de proyectos. Tipos de decisiones asociadas con un proyecto. Tipología de los proyectos. Etapas de un proyecto.

Unidad II: Los mercados

Comportamiento económico del mercado del proyecto: Demanda y oferta. Costos y precios de venta. Mercados: proveedor, competidor, distribuidor, consumidor. Investigación y estudios de Mercado. Técnicas de predicción.

Unidad III: El proceso productivo

Partes que conforman un estudio técnico. Métodos para representar un proceso. Elección de equipo y maquinaria. Elección de la localización de una planta. Determinación del tamaño de una planta. Distribución en planta. Incidencia de los aspectos jurídicos y de organizacionales.

Unidad IV: Dimensionamiento y evaluación desde el punto de vista económico.

Inversiones en activo fijo, en cargos diferidos, en capital de trabajo. Punto de equilibrio, ventajas y desventajas. Estados de resultados proyectados. Efecto de los impuestos. Costos. Valor de desecho. Flujo de caja. Criterios de evaluación de la rentabilidad: valor actual neto; tasa interna de retorno; periodo de recuperación de la inversión; relación beneficio-costos; relación costo-

efectividad.

Evaluación económica de la ampliación de la capacidad instalada de una empresa de manufactura.

Unidad V: Dimensionamiento y evaluación desde el punto de vista financiero.

Costo de capital. Proyecto financiado con capital propio. Proyecto financiado con deuda y capital propio.

Unidad VI: Análisis de sensibilidad y de riesgo

Riesgo e incertidumbre. Modelos de simulación deterministas. Análisis de sensibilidad para proyectos en condiciones de incertidumbre. Análisis y evaluación de riesgos.

Unidad VII: Evaluación social de proyectos

Evaluación privada versus evaluación social. La evaluación social y el crecimiento económico. La evaluación social y la programación de las inversiones.

5. RECURSOS NECESARIOS

- Plataforma Moodle. Servicio De Videoconferencias Google Meet.

6. PROGRAMACIÓN SEMANAL

Semana	Unidad / Módulo	Descripción	Bibliografía
1	I	Introducción	Sapag Chain, Nassir (Cap 1 y 2)
2	II	Los mercados	Sapag Chain, Nassir (Cap 3, 4 y 5)
3 y 4	III	El proceso productivo	Baca Urbina, Gabriel (Cap 3)
5 a 8	IV	Dimensionamiento y evaluación desde el punto de vista económico	Sapag Chain, Nassir (Cap. 6 al 15)
9 y 10	V	Dimensionamiento y evaluación desde el punto de vista financiero	Sapag Chain, Nassir (Cap 16)
11	VI	Análisis de sensibilidad	Sapag Chain, Nassir (Cap.18)
12	Consultas - Parcial integrador	Unidades I a VI	N/A
13 (febrero)	VI	Análisis de riesgo	Sapag Chain, Nassir (Cap. 17)
14 y 15	VII	Formulación y evaluación social de proyectos	Sapag Chain, Nassir (Cap. 19)
16	Consultas - Recuperatorio	Unidades I a VI	N/A

7. BIBLIOGRAFIA DE LA ASIGNATURA

Autor	Año	Título	Capítulo/s	Lugar de la Edición	Editor / Sitio Web
Sapag Chain, Nassir	2008	Preparación y evaluación de proyectos. Quinta edición	1 al 19	Bogotá, Colombia	Mc Graw Hill
Fontaine, Ernesto	2008	Evaluación social de proyectos, 13a edición	6 y 7	Mexico	Pearson
Baca Urbina, Gabriel	2013	Evaluación de proyectos, 7a edición	3	Mexico	Mc Graw Hill

Firma del docente-investigador responsable

VISADO		
COORDINADOR DE LA CARRERA	DIRECTOR DEL INSTITUTO	SECRETARIO ACADEMICO UNTDF
Fecha :	Fecha :	