



# Proyecto de Inversión

TIM 64 Tecnólogo Industrial Mecánico

**Presentación de la asignatura**

# Contenido

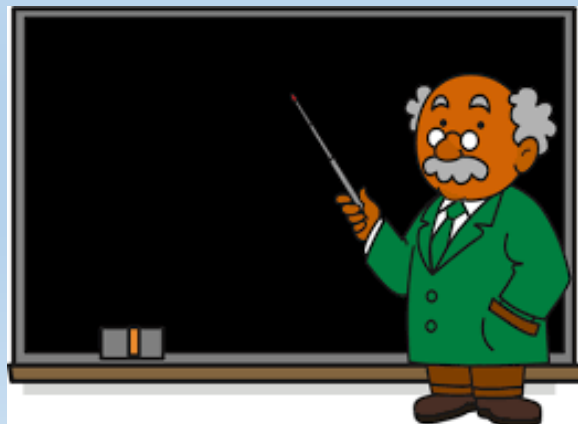
- **Introducción**
- **Días y horarios de clases**
- **Docente**
- **Plataforma EVA**
- **Objetivos del curso**
- **Temario**
- **Metodología**
- **Forma de Evaluación**
- **Cronograma tentativo**
- **Bibliografía**

# Introducción

- **Proyecto de Inversión (Tecnólogo Industrial Mecánico).**
- **Carga horaria: 4 horas semanales**
- **Aporta 12 créditos.**
- **Conocimientos previos requeridos: Costos para Ingeniería (aprobado).**

# Días y Horarios de clases

- **Lunes de 18 a 20 horas y Jueves de 16 a 18 horas (2 clases por semana)**
- **Las clases son presenciales.**
- **Se lleva control de asistencia.**



# Docente

- **MSGI. Ec. Gerardo Gazzano**  
[ggazzano@fing.edu.uy](mailto:ggazzano@fing.edu.uy)

**IMPORTANTE:** las dudas del curso, ya sea de teórico o del trabajo de aplicación, se canalizan por el FORO del curso, para favorecer el intercambio, y aprender de las dudas de todos los compañeros.

# Plataforma EVA



Mis Cursos ▾ Este curso ▾ EVA Facultad de Ingeniería ▾

Ocultar bloques

Mis cursos > Tecnólogos > Tecnólogo Industrial Mecánico > Cursos de semestre par > TIM64

## Administración

- Administración del curso
- Darme de baja en TIM64

## Navegación

- Página Principal
- Área personal
- Páginas del sitio
- Mis cursos
- Institutos
- Tecnólogos
- Tecnólogo Industrial Mecánico
  - Cursos de semestre par
    - TIM64**
    - Participantes

## Proyecto de inversión



## Inicio

**Todo el material está disponible en EVA.**

# Objetivos del curso

- **OBJETIVO GENERAL**

- Al final del curso el alumno deberá estar capacitado para Identificar, Formular y Evaluar Proyectos, fundamentalmente orientados a unidades de tipo PYME.
- También estará en condiciones de integrar grupos de trabajo multidisciplinarios, donde se trate la problemática referente a los Proyectos de Inversión en un contexto de empresas de mayor envergadura.

- **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Comprender los aspectos que forman parte de un proyecto de inversión.
- Aprender a elaborar un flujo de fondos de un proyecto de inversión.
- Adquirir capacidad para evaluar un proyecto desde el punto de vista económico y financiero.

# Temario

- **Introducción a los Proyectos de Inversión**
- **El ciclo de los proyectos**
- **Estudios para el diseño del proyecto**
- **El valor del dinero en el tiempo**
- **Inversiones: tipos**
- **Beneficios del proyecto**
- **Egresos: clasificación de costos**
- **Fuentes de financiamiento**
- **Flujo de Fondos**
- **Tasa de Descuento**
- **Métodos de evaluación de Proyectos**
- **Análisis de Riesgo**



# Metodología

- **Presentación en clase de los temas teóricos.**
- **Ejercicios de Aplicación Práctica.**
- **Aplicación de los conceptos en Trabajo Final (hecho en grupos).**
- **Prueba de conocimientos adquiridos.**

# Forma de Evaluación

**La evaluación del curso se realizará a través de:**

- **Asistencia a Clases Calificada**
- **Evaluación Final Virtual**
- **Calificación del Trabajo Final**
- **Defensa oral (grupal e individual)**

***El curso se exonera con el 60% del total de puntaje. La asistencia a clase es obligatoria. El estudiante debe asistir al 80% de las clases para poder exonerar el curso.***

# Cronograma tentativo

**Año 2024**

*Este cronograma puede estar sujeto a modificaciones*

Clase No.	Fecha	Día	Temas
1	05/Ago	L	Presentación de la asignatura. Introducción a los proyectos de inversión.
2	08/Ago	J	Los proyectos de inversión. Conformación de grupos y selección de proyecto
3	12/Ago	L	El ciclo de los proyectos.
4	15/Ago	J	Estudios para el diseño del proyecto
5	19/Ago	L	El conocimiento del mercado. Localización del proyecto.
6	22/Ago	J	El proceso de producción y tamaño de planta.
7	26/Ago	L	El valor del dinero en el tiempo
8	29/Ago	J	Inversiones: tipos
9	02/set	L	Beneficios: los ingresos del proyecto
10	05/set	J	Egresos: definiciones y clasificación de costos
11	09/set	L	Egresos: costos contables
12	12/set	J	Fuentes de financiamiento
13	16/set	L	Flujo de fondos: tipos
14	19/set	J	Flujo de fondos: estructura y componentes
	21/set al 01/Oct		<b>Prueba escrita 1 (Período de parciales)</b>
15	03/Oct	J	Tasa de descuento
16	07/Oct	L	Métodos de evaluación
17	10/Oct	J	El riesgo en la tasa de descuento
18	14/Oct	L	El riesgo en el flujo de fondos. Análisis de sensibilidad
	17/Oct	J	<b>Prueba escrita 2</b>
19	21/Oct	L	Pautas para la elaboración del proyecto
	24/Oct al 31/Oct		Redacción del informe final
20	04/Nov	L	Pautas para la presentación oral
	07/Nov al 14/Nov		Preparación de la presentación oral
21	18/Nov	L	Presentación grupal y defensa individual

Las clases de los lunes (L) son de 18 a 20 horas y las de los jueves (J) son de 16 a 18 horas.

Lunes: Aulario salón 305; Jueves: salón 310

En todas las clases habrá control de asistencia.

Durante el curso, los estudiantes trabajarán en grupos aplicando los conocimientos recibidos en un proyecto concreto.

# Bibliografía

- **Gazzano, Gerardo y Alvez Becerra, Ana (2021). Evaluación Económica y Financiera de Proyectos de Inversión. Montevideo, Uruguay**
- <https://usuariofinanciero.bcu.gub.uy/Paginas/Default.aspx>  
<https://economipedia.com/definiciones/tipo-de-interes.html#:~:text=El%20tipo%20de%20inter%C3%A9s%20o,dinero%20en%20una%20operaci%C3%B3n%20financiera.>
- <https://www.expansion.com/diccionario-economico/categorias/finanzas.html>
- [https://www.ecb.europa.eu/ecb/educational/explainers/tell-me/html/nominal\\_and\\_real\\_interest\\_rates.es.html](https://www.ecb.europa.eu/ecb/educational/explainers/tell-me/html/nominal_and_real_interest_rates.es.html)
- [https://www.nafin.com/portalnf/files/secciones/capacitacion\\_asistencia/pdf/Fundamentos%20de%20negocio/Finanzas/finanzas2\\_4.pdf](https://www.nafin.com/portalnf/files/secciones/capacitacion_asistencia/pdf/Fundamentos%20de%20negocio/Finanzas/finanzas2_4.pdf)
- <https://www.edufinet.com/inicio/indicadores/economicos>
- Baca Urbina, Gabriel. Evaluación de Proyectos. 5ta Ed., Mc. Graw Hill, 2006.
- Roca, Florencia y Rojas Arzú, Jorge. Evaluación de Proyectos para Emprendedores. 2da Ed., 2010.
- Sapag Chain, N. y Sapag Chain, R., Preparación y Evaluación de Proyectos. 5ta Ed., Mc. Graw Hill, 2008.
- Van Horne, James y Wachowicz, John. Fundamentos de Administración Financiera. 11va Ed., Editorial Pearson Addison-Wesley, 2002.
- Guía Introductoria para la Formulación de Proyectos. Lic. Mag. Claudia Romano. MEC-Aecid. 2014
- Guía para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión. OPP-SNIP. Uruguay. 2014
- Guía Metodológica para la Formulación de Proyectos de Gestión Pública Participativa. PNUD. Chile. 2013
- Guía Metodológica para la Formulación y Evaluación de Programas y Proyectos de Inversión Pública. SEFIN-Honduras
- Guía para la elaboración de proyectos. Carrion Rosende, Berasategi Vitoria. 2010

*Fin de esta presentación*

*Muchas gracias*

