

I. IDENTIFICACIÓN		
Carrera: Ingeniería Industrial		
Unidad responsable: Facultad de Ingeniería		
Nombre: Formulación y Evaluación de Proyectos		
Código: IND2104		
Periodo: 201410		
Requisito para cursar:	Requisitos previos: IND2102 Ingeniería Económica	Co - Requisitos:
II. CARGA ACADÉMICA		
Tipo de Actividad	SCT (horas cronológicas)	
	Directas	Personal
Teórico	3	3
Ayudantía	1,5	1,5
Laboratorio		
Taller		
Terreno		
Clínica		
Online		
Total horas dedicación semanal	9	
Créditos	6	
III. DESCRIPCIÓN		
<p>Proporcionar al estudiante una visión de los aspectos teóricos y prácticos que son relevantes en la preparación y evaluación de proyectos. A través del desarrollo de un proyecto específico, elaborar estudios de mercado, técnico, legal, de costos, de financiamiento y una evaluación del proyecto. Investigar y seleccionar distintas fuentes de información, apreciando la pertinencia, calidad y las limitaciones de las mismas. Visualizar el proyecto como un conjunto de estudios que, a través de una retroalimentación permanente, conduzca a un resultado factible desde las perspectivas técnica y económica, Nociones de evaluación social de proyectos.</p>		



Facultad de Ingeniería
Sede Viña del Mar



Facultad de Ingeniería
Sede Viña del Mar

1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study.

2. The second part of the report is a detailed description of the methods used in the study.

3. The third part of the report is a detailed description of the results of the study.

4. The fourth part of the report is a discussion of the results of the study.

5. The fifth part of the report is a conclusion of the study.

6. The sixth part of the report is a list of references.

7. The seventh part of the report is a list of appendices.

8. The eighth part of the report is a list of figures.

9. The ninth part of the report is a list of tables.

10. The tenth part of the report is a list of footnotes.

11. The eleventh part of the report is a list of abbreviations.

12. The twelfth part of the report is a list of symbols.

13. The thirteenth part of the report is a list of units.

14. The fourteenth part of the report is a list of definitions.

15. The fifteenth part of the report is a list of acknowledgments.

16. The sixteenth part of the report is a list of references.

17. The seventeenth part of the report is a list of appendices.

18. The eighteenth part of the report is a list of figures.

19. The nineteenth part of the report is a list of tables.

20. The twentieth part of the report is a list of footnotes.

21. The twenty-first part of the report is a list of abbreviations.

22. The twenty-second part of the report is a list of symbols.

23. The twenty-third part of the report is a list of units.

24. The twenty-fourth part of the report is a list of definitions.

25. The twenty-fifth part of the report is a list of acknowledgments.

26. The twenty-sixth part of the report is a list of references.

27. The twenty-seventh part of the report is a list of appendices.

28. The twenty-eighth part of the report is a list of figures.

29. The twenty-ninth part of the report is a list of tables.

30. The thirtieth part of the report is a list of footnotes.

IV. APRENDIZAJES ESPERADOS	V. CONTENIDOS
<ol style="list-style-type: none"> 1. Explicar las etapas asociadas al desarrollo y estudio de una iniciativa de inversión. 2. Formular proyectos de inversión en base a estudios de mercado, técnico, ambiental, organizacional y legal. 3. Evaluar proyectos de inversión en situaciones de incertidumbre, en base a indicadores de rentabilidad. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. UNIDAD I: INTRODUCCIÓN <ul style="list-style-type: none"> ▪ Concepto de Proyecto ▪ Ciclo del Proyecto ▪ Estudios de Viabilidad ▪ Proceso de estudio del proyecto: preparación, formulación y evaluación ▪ Enfoque de Evaluación Privada y Evaluación Social de Proyectos 2. UNIDAD II: PREPARACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudio de mercado: Análisis económico del Mercado del proyecto; Análisis de Mercados del proyecto: proveedor, competidor, distribuidor, y consumidor; Técnicas de predicción: cuantitativas y cualitativas. ▪ Estudio técnico del proyecto: Balance de equipos, obras físicas, RRHH, etc.; Localización del Proyecto; Dimensionamiento; Análisis Organizacional ▪ Estudio Societario, Legal, Tributario 3. UNIDAD III: EVALUACIÓN DE PROYECTOS <ul style="list-style-type: none"> ▪ Costos e Inversiones del proyecto ▪ Cálculo de beneficios del proyecto ▪ Construcción de flujos de caja. Flujo de Caja del Proyecto, Flujo de Caja del inversionista ▪ Evaluación y análisis de rentabilidad del proyecto ▪ Evaluación de proyectos bajo incertidumbre. Cálculo Costo Capital proyecto puro y financiado. ▪ Análisis de sensibilidad del proyecto. Modelo de Simulación de Montecarlo
VI. CONDICIONES DE APROBACIÓN	
<p>Para evaluar el logro de los aprendizajes esperados, se propone la utilización de pruebas de desarrollo y respuesta breve, controles individuales, talleres en grupo, resolución de casos, desarrollo de un trabajo práctico, entre otras.</p> <p>La asignatura contará mínimo con dos evaluaciones acumulativas.</p> <p>La nota mínima para eximirse del examen final es 5.0.</p>	

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1861.

2. The second part is a report from the Secretary of the Interior, dated January 1, 1861, on the state of the public lands.

3. The third part is a report from the Secretary of the Treasury, dated January 1, 1861, on the state of the public debt.

4. The fourth part is a report from the Secretary of the War, dated January 1, 1861, on the state of the military forces.

5. The fifth part is a report from the Secretary of the Navy, dated January 1, 1861, on the state of the naval forces.

6. The sixth part is a report from the Secretary of the Department of the Interior, dated January 1, 1861, on the state of the public lands.

7. The seventh part is a report from the Secretary of the Department of the Treasury, dated January 1, 1861, on the state of the public debt.

8. The eighth part is a report from the Secretary of the Department of the War, dated January 1, 1861, on the state of the military forces.

9. The ninth part is a report from the Secretary of the Department of the Navy, dated January 1, 1861, on the state of the naval forces.

10. The tenth part is a report from the Secretary of the Department of the Interior, dated January 1, 1861, on the state of the public lands.

11. The eleventh part is a report from the Secretary of the Department of the Treasury, dated January 1, 1861, on the state of the public debt.

12. The twelfth part is a report from the Secretary of the Department of the War, dated January 1, 1861, on the state of the military forces.

13. The thirteenth part is a report from the Secretary of the Department of the Navy, dated January 1, 1861, on the state of the naval forces.

14. The fourteenth part is a report from the Secretary of the Department of the Interior, dated January 1, 1861, on the state of the public lands.

15. The fifteenth part is a report from the Secretary of the Department of the Treasury, dated January 1, 1861, on the state of the public debt.

16. The sixteenth part is a report from the Secretary of the Department of the War, dated January 1, 1861, on the state of the military forces.

17. The seventeenth part is a report from the Secretary of the Department of the Navy, dated January 1, 1861, on the state of the naval forces.

18. The eighteenth part is a report from the Secretary of the Department of the Interior, dated January 1, 1861, on the state of the public lands.

C. El curso está regulado además, por el Reglamento del Alumno de Pregrado vigente.

VII. BIBLIOGRAFÍA

Obligatoria:

- Nassir Sapag Ch. y Reinaldo Sapag Ch. Preparación y Evaluación de Proyectos. 4ta Edición. Editorial: McGraw Hill.

Complementaria:

- Nassir Sapag Ch. Proyectos de Inversión. Formulación y Evaluación. 2da Edición. Editorial: Prentice Hall (2007)
- Baca Urbina, Gabriel. Evaluación de Proyectos. 6ta Edición. Editorial: McGraw Hill.
- Ernesto Fontaine. Evaluación Social de Proyectos. 12ª. Edición, Ediciones Universidad Católica de Chile y Alfaomega Grupo Editor, México, 1999.

VIII. CORRESPONDENCIA CRÉDITOS UNAB

Horas Pedagógicas (45 min)

Teórico: 4

Ayudantía: 2

Laboratorio: _____

Total : 6



Facultad de Ingeniería
Sede Viña del Mar



Facultad de Ingeniería
Sede Viña del Mar

1. The first part of the paper discusses the importance of the study.

2. The second part of the paper discusses the methodology used in the study.

3. The third part of the paper discusses the results of the study.

4. The fourth part of the paper discusses the conclusions of the study.

5. The fifth part of the paper discusses the implications of the study.

6. The sixth part of the paper discusses the limitations of the study.

7. The seventh part of the paper discusses the future research.

8. The eighth part of the paper discusses the acknowledgments.

9. The ninth part of the paper discusses the references.

10. The tenth part of the paper discusses the appendices.