



# Universidad Tecnológica de los Andes

## FACULTAD DE INGENIERÍA



### SILABO

#### 1. INFORMACION GENERAL

1.1 Nombre de la Asignatura	: Formulación y Evaluación de Proyectos
1.2 Código	: IS16084
1.3 Año Calendario	: 2019
1.4 Semestre Académico	: II
1.5 Créditos Académicos	: 04
1.6 Pre – requisitos	: IS16073
1.7 N° total de horas presenciales	:
• HORAS TEORICAS	: 03
• HORAS PRACTICAS	: 02
• TOTAL HORAS	: 05
1.8 Duración del Ciclo	: 17 SEMANAS
1.9 Docente responsable	: Ing. Yuliana Miriam Tomaylla Gutiérrez

#### 2. SUMILLA

Es de naturaleza teórico – práctico, cuyo propósito es desarrollar capacidades y habilidades en el estudiante para desarrollar proyectos de inversión, desarrollando los temas: definición, clasificación y contenido de un proyecto, estudio de mercado, localización, ingeniería del proyecto, organización, análisis de las inversiones, presupuestos y análisis financiero.

#### 3. COMPETENCIA

Formula un proyecto de inversión de negocio con alto potencial comercial evaluándolo y validándolo mediante los estudios de mercado, técnico, organizacional y económico.

#### 4. RESULTADO DE APRENDIZAJE

- Determina la información general del proyecto que formulará: Nombre, naturaleza, ubicación, idea de necesidad u oportunidad que atenderá, para iniciar la formulación del proyecto de inversión.
- Analiza el comportamiento de los mercados con la expectativa de su inserción de una nueva unidad económica.
- Determinar las necesidades de inversión y flujos operativos para el proyecto como base para medir las necesidades económicas financieras.
- Aplica métodos de evaluación de proyectos con el propósito de medir su viabilidad y disminuir el riesgo.

#### 5. CONTENIDO PROGRAMATICO



# Universidad Tecnológica de los Andes

## FACULTAD DE INGENIERÍA



### Unidad 1: Estudio de proyectos

- Definición, niveles de estudio, viabilidades
- Fases del proyecto
- Oportunidades de Inversión
- El rol del liderazgo.
- La creatividad e innovación empresarial, desarrollo de ideas.
- Métodos de búsqueda de generación de negocios
- Identificación de ideas de negocio en base de análisis interno y externo
- Niveles de competencia de mercado
- El comportamiento del Consumidor y del producto

### Unidad 2: Estudio de mercado, Estudio Técnico, Estudio Legal y Económico

- Estudio de Mercado
- La Oferta, la demanda y el punto de equilibrio
- Estructura de mercado
- El plan de Marketing
- Tamaño del proyecto de inversión
- Proceso de producción, requerimientos de materia prima directa e indirecta
- Mano de obra, gastos administrativos.
- Inversiones
- Localización
- Matriz de impacto ambiental
- Evaluación parcial

### Unidad 3: Evaluación del Proyecto

- Inversión total, activa tangible e intangible
- Capital de trabajo
- financiamiento
- Valor residual del activo
- Estados financieros proyectados

### Unidad 4: Proyectos de Inversión Pública (PIP)

- Aspectos Generales
- Identificación
- Formulación
- Evaluación
- Evaluación parcial Final

## 6. ESTRATEGIAS DIDACTICAS

En las Sesiones de aprendizaje se trabaja con técnicas participativas, haciendo un seguimiento individual y grupal de los logros de cada estudiante, este a su vez desarrolla trabajos en los cuales plasmara los conocimientos adquiridos.





# Universidad Tecnológica de los Andes

## FACULTAD DE INGENIERÍA



	<p>Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 1 estará abierto desde la semana 1 hasta la semana 8</p>	<p>Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 2 estará abierto desde la semana 9 hasta la semana 16</p>	<p>Nota: La nota del aplazado será en la semana 17</p>
--	--	---	--

**Leyenda:**

**Promedio Parcial 1**

Practica Calificada			
Investigación Formativa			
Exposición			
Evaluación Actitudinal			
Examen Parcial 01			
Promedio Parcial : (PC1+IF1+EXP1+E A1+EP1)/5			

Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 1 estará abierto desde la semana 1 hasta la semana 8

**Promedio Parcial 2**

Practica Calificada			
Investigación Formativa			
Exposición			
Evaluación Actitudinal			
Examen Parcial 01			
Promedio Parcial : (PC2+IF2+EXP2+E A2+EP2)/5			

Nota: Las notas para la obtención del promedio parcial 2 estará abierto desde la semana 9 hasta la semana 16

**Nota Final**



# Universidad Tecnológica de los Andes

## FACULTAD DE INGENIERÍA



Promedio Final: (PP1+PP2)/2		
Aplazado : Reemplaza al promedio final siempre que haya obtenido 7 como mínimo		
Promedio Acta		

Nota: La nota del aplazado será en la semana 17

### 9. BIBLIOGRAFIA

1. Nassir Sapag Chain. (2011). Proyectos de Inversion. Formulación y Evaluación. Pearson Educación de Colombia S.A 2a Edición  
**Enlace Biblioteca central UTEA:** [http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=313&query\\_desc=kw%2Cwrdl%3A%20formulacion%20de%20proyectos](http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=313&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20formulacion%20de%20proyectos)
2. Collazos Cerrón, Jesús (2012). Manual de Proyectos de Inversión Privada y Pública. Lima – Perú San Marcos E.I.R.L. 1a Edición.  
**Enlace Biblioteca central UTEA:** [http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=447&query\\_desc=kw%2Cwrdl%3A%20formulacion%20de%20proyectos](http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=447&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20formulacion%20de%20proyectos)
3. Fontaine, Ernesto R. (2002). Evaluación Social de Proyectos. Medellín – Colombia Alfaomega 12a Edición.  
**Enlace Biblioteca central UTEA:** [http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=4162&query\\_desc=kw%2Cwrdl%3A%20formulacion%20de%20proyectos](http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=4162&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20formulacion%20de%20proyectos)
4. Hernández Arnáñez, Abrahan. Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión. México Ecafsa 2003. 4a. Edicion.  
**Enlace Biblioteca central UTEA:** [http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=4164&query\\_desc=kw%2Cwrdl%3A%20formulacion%20de%20proyectos](http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=4164&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20formulacion%20de%20proyectos)

Ing. Yuliana M. Tomaylla Gutiérrez

Docente



# Universidad Tecnológica de los Andes

## FACULTAD DE INGENIERÍA



### ANEXO

### PROGRAMACION DE ACTIVIDADES

Nº Sesion	Fecha y hora	Contenidos	Actividades de Aprendizaje	Docente Responsable
1	17/09/2019 8:00 - 10:30	Presentacion de Silabos, Inducción	Exposicion dialogada	Ing. Yuliana Miriam Tomaylla Gutiérrez
2	19/09/2019 8:00 - 9:40	Definición, niveles de estudio	Exposicion dialogada	
3	24/09/2019 8:00 - 10:30	Viabilidades, Fases del proyecto	Exposicion dialogada- actividades practicas	
4	26/09/2019 8:00 - 9:40	Oportunidades de Inversion	Exposicion dialogada	
5	01/10/2019 8:00 - 10:30	El rol de liderazgo	Exposicion dialogada	
6	03/10/2019 8:00 - 9:40	La creatividad e innovacion empresarial	Exposicion dialogada	
7	08/10/2019 8:00 - 10:30	Desarrollo de ideas	Exposicion dialogada caso de Estudio	
8	10/10/2019 8:00 - 9:40	Metodos de busqueda	Exposicion dialogada	
9	15/10/2019 8:00 - 10:30	Niveles de competencia de mercado	Exposicion dialogada	
10	17/10/2019 8:00 - 9:40	El comportamiento del Consumidor y del producto	Exposicion dialogada - Caso de Estudio	
11	22/10/2019 8:00 - 10:30	Estudio de mercados, la oferta la demanda y el punto de equilibrio	Exposicion dialogada	
12	24/10/2019 8:00 - 9:40	estructura de mercado, plan de marketing	Exposicion dialogada	
13	29/10/2019 8:00 - 10:30	Tamaño del proyecto de inversion	Exposicion dialogada	



# Universidad Tecnológica de los Andes

## FACULTAD DE INGENIERÍA



14	31/10/2019 8:00 - 9:40	Proceso de producción	Exposición dialogada	
15	05/11/2019 8:00 - 10:30	Inversiones, Localización Matriz de impacto ambiental	Exposición dialogada	
16	07/11/2019 8:00 - 9:40	Evaluación Parcial	Evaluación Escrita.	
17	12/11/2019 8:00 - 10:30	Evaluación del proyecto, inversión total	Exposición dialogada	
18	14/11/2019 8:00 - 9:40	Capital trabajo, financiamiento, estados financieros	Exposición dialogada	
19	19/11/2019 8:00 - 10:30	Proyecto de inversión Pública	Exposición dialogada - Caso de estudio	
20	21/11/2019 8:00 - 9:40	Aspectos generales: nombre del proyecto, UF, UE y participación de los beneficiarios	Exposición dialogada	
21	26/11/2019 8:00 - 10:30	Identificación, diagnóstico de la situación actual	Exposición dialogada, problematización	
22	28/11/2019 8:00 - 9:40	Definición del problema, análisis de causas, análisis de efectos	Exposición dialogada - Caso de estudio	
23	03/12/2019 8:00 - 10:30	Objetivos del proyecto, definición de medios del proyecto	Exposición dialogada	
24	05/12/2019 8:00 - 9:40	Definición de fine, alternativas de solución	Exposición dialogada .Actividades prácticas	
25	10/12/2019 8:00 - 10:30	Formulación: Horizonte de la evaluación, análisis de la demanda	Exposición dialogada	
26	12/12/2019 8:00 - 9:40	Balance oferta demanda, cronograma de acciones	Exposición dialogada	
27	17/12/2019 8:00 - 10:30	Costos del proyecto a precios del mercado	Exposición dialogada	
28	19/12/2019 8:00 - 9:40	Evaluación: Flujo de ingresos del proyecto,	Exposición dialogada	
29	24/12/2019 8:00 - 10:30	Evaluación económica a precios de mercado	Exposición dialogada	



# Universidad Tecnológica de los Andes

## FACULTAD DE INGENIERÍA



30	26/12/2019 8:00 - 9:40	Evaluación social, análisis de sensibilidad	Exposicion dialogada	
31	31/12/2019 8:00 - 10:30	Selección de la mejor alternativa, sostenibilidad	Exposicion dialogada	
32	02/01/2020 8:00 - 9:40	Análisis de impacto ambiental, Marco lógico	Exposicion dialogada	
33	07/01/2020 8:00 - 10:30	Evaluacion parcial final	Evaluacion escrita	
34	09/01/2020 8:00 - 9:40	Evaluación de aplazados y entrega de Actas	Evaluacion escrita	