

<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS</b>
<b>Asesor</b>	Mercedes Quiroz García
<b>Presentación del asesor</b>	Contador público y licenciada en economía con 20 años de experiencia en el sector privado en el área económico-administrativo
<b>Semestre</b>	Núcleo Terminal
<b>Requisito</b>	Matemáticas Financieras
<b>Objetivo general de la asignatura</b>	Al finalizar el curso, el alumno formulará y evaluará proyectos de inversión a nivel preliminar de factibilidad.
<b>Contenido</b>	<p><b>UNIDAD I Introducción</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>I.1 Ciclo de vida de un proyecto.</li><li>I.2 Descripción de las etapas o fases de un proyecto.</li><li>I.3 Tipos de proyectos.</li></ul> <p><b>UNIDAD II Diseño de mercado y comercialización</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>II.1 Objetivos del estudio de mercado.</li><li>II.2 Elementos básicos de un estudio de mercado.</li><li>II.3 Análisis de la demanda.</li><li>II.4 Análisis de la oferta.</li><li>II.5 Análisis de precios.</li><li>II.6 Canales de comercialización.</li><li>II.7 Estudio situacional. Matriz FODA.</li></ul> <p><b>UNIDAD III Diseño técnico</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>III.1 Localización del proyecto.</li><li>III.2 Selección de la tecnología.</li><li>III.3 Ingeniería del proyecto.</li><li>III.4 Estudio de las materias primas, insumos y materiales.</li><li>III.5 Costo de la inversión.</li><li>III.6 Organización de la planta y gastos generales.</li><li>III.7 Mano de obra.</li></ul>

III.8 Calendario de instalación y operación.

**UNIDAD IV. Estudio financiero**

- IV.1 Determinación de costos de inversión total.
- IV.2 Costos de producción.
- IV.3 Presupuesto de Ingresos.
- IV.4 Necesidades de financiamiento.

**UNIDAD V. Evaluación financiera**

- V.1 Estados financieros proyectados.
- V.2 Amortización.
- V.3 Determinación de flujos. Métodos directo e indirecto.
- V.4 Periodo de recuperación de la inversión.
- V.5 Indicador Valor Actual Neto.
- V.6 Indicador Beneficio-Costo. Índice de conveniencia.
- V.7 Indicador Tasa Interna de Retorno.
- V.8 Análisis de Sensibilidad.
- V.9 Evaluación General del Proyecto.

**UNIDAD VI. Evaluación económico-social**

- VI.1 Indicadores de impacto económico.
- VI.2 Indicadores de impacto social.

**Metodología de trabajo**

1. Los alumnos revisan el material desarrollada para cada unidad, profundizan los temas con el apoyo de la bibliografía recomendada.
2. Una vez comprendido el tema clarifican dudas utilizando el foro de cada unidad.
3. El alumno proceden a cumplir con el entregable designado.
4. El profesor revisa el entregable, realiza observaciones y asigna calificación.
5. Es obligación del alumno checar las retroalimentaciones previo al avance de las siguientes unidades a fin de afianzar el conocimiento y evitar repetir errores.

### Reglamento interno

1. Las personas que entreguen 1 tarea y no se presenten en todo el curso tendrán 5, sólo se pondrá NP para aquellos que no hayan entregado ningún ejercicio.
2. Las tareas se entregan en tiempo y forma, las entregas son los sábados hasta las 23:55 pm.
3. Los exámenes son en línea y se envían como cualquier tarea, respetando la fecha indicada para su entrega, los exámenes se publicarán 3 o 4 días antes de la fecha de entrega.
4. Cualquier duda técnica que tengan sobre el funcionamiento de la plataforma o alguna cuestión de contraseñas, háganselo saber con oportunidad a la administración del SUAYED a fin de no retrasarse en el curso.
5. Utilicen los foros que hay en cada unidad ahí pueden enviarme sus preguntas y comentarios o compartir con todo el grupo sus experiencias y conocimientos en los temas que veremos a lo largo del curso.
6. No está permitido entregar trabajos en equipo, todas las tareas se resuelven de manera individual, cualquier evidencia de haber copiado se castigará con 5, si el alumno reincide se evaluará con NA (No Aprobado) en el curso.

### Criterios de evaluación

Tareas y trabajos: 70%

Exámenes: 30% (15% cada uno, dos a lo largo del curso)

### Referencias

- Baca, Urbina Gabriel. **Evaluación de Proyectos**. Mc Graw-Hill. Quinta edición. 2014.
- Nacional Financiera. **Ciclo de Vida de los Proyectos de Inversión**, México, NIFIN 2010.
- Sapag Chain y Reinaldo Chain, **Preparación y Evaluación de proyectos**, México. McGraw-Hill, 2012.

## Dosificación Modalidad a Distancia 2021-II



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje						
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación
1	22 al 28 de febrero 2021	<b>UNIDAD I. INTRODUCCIÓN</b> I.1 Ciclo de vida de un proyecto. I.2 Descripción de las etapas o fases de un proyecto.	Unidad 1, material didáctico desarrollado para la materia	Lectura		22/02/2021	27/02/2021		Cumplir con requisitos solicitados	
2	1 al 7 de marzo 2021	I.3 Tipos de proyectos.	Unidad 1, material didáctico desarrollado para la materia	Diseñar un mapa conceptual en el cual presenten los siguientes puntos: definición de un proyecto de inversión, tipos de proyectos de inversión, las fases del proyecto	Formato abierto	01/03/2021	06/03/2021 23:59	10/03/2021	Cumplir con requisitos solicitados	5%
3	8 al 14 de marzo 2021	<b>UNIDAD II. DISEÑO DE MERCADO Y COMERCIALIZACIÓN.</b> Temas II.1 Objetivos del estudio de mercado II.2 Elementos básicos de un estudio de mercado. II.3 Análisis de la demanda	Unidad 2, material didáctico desarrollado para la materia	Describir el ciclo de vida de su proyecto.	Word	08/03/2021	13/03/2021	16/03/2021	Cumplir con requisitos so,licitados	5%
4	15 al 21 de marzo 2021	II.4 Análisis de la oferta II.5 Análisis de los precios II.6 Canales de comercialización II.7 Estudio situacional. Matriz FODA	Unidad 2, material didáctico desarrollado para la materia	Cuestionario	Word	15/03/2021	20/03/2021 23:59	23/03/2021	Solución adecuada de los ejercicios, cumplir los puntos solicitados	5%

## Dosificación Modalidad a Distancia 2021-II



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje						
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación
5	22 al 28 de marzo 2021	<b>UNIDAD III. DISEÑO TÉCNICO</b> Temas III.1 Localización del proyecto. III.2 Selección de la tecnología III.3 Ingeniería del proyecto. III.4 Estudio de las materias primas, insumos y materiales.	Unidad 3, material didáctico desarrollado para la materia	Diseñar un estudio de mercado de un caso práctico	Word/excel	22/03/2021	27/03/2021	30/03/2021		10%
6	29 de marzo al 4 de abril 2021	III.5 Costo de la inversión. III.6 Organización de la planta y gastos generales. III.7 Mano de obra. III.8 Calendario de instalación y operación.	Unidad 3, material didáctico desarrollado para la materia	Cuestionario	Word	29/03/2021	03/04/2021 23:59	07/04/2021	Solución adecuada de los ejercicios, cumplir los puntos solicitados	5%
7	5 al 11 de abril 2021	<b>UNIDAD IV. ESTUDIO FINANCIERO</b> Temas IV.1 Determinación de costos de inversión total.	Unidad 4, material didáctico desarrollado para la materia	Diseñar el estudio técnico de un caso práctico	Word/excel	05/04/2021	10/04/2021 23:59	13/04/2021		10%
8	12 al 18 de abril 2021	IV.2 Costos de producción. IV.3 Presupuesto de ingresos.	Unidad 4, material didáctico desarrollado para la materia	Cuestionario	Word	12/04/2021	17/04/2021	20/04/2021	Cumplir con cada punto solicitado	5%
9	19 al 25 de abril 2021	<b>Examen Parcial</b>		Elementos técnicos de un proyecto de inversión	Word	18/04/2021	24/04/2021	27/04/2021		15%
10	26 de abril al 2 de mayo 2021	IV.4 Necesidades de financiamiento	Unidad 4, material didáctico desarrollado para la materia	Lectura	ONLINE	26/04/2021	01/05/2021			
11	3 al 9 de mayo 2021	<b>UNIDAD V. EVALUACIÓN FINANCIERA</b> Temas V.1 Estados financieros proyectados. V.2 Amortización.	Unidad 5, material didáctico desarrollado para la materia	Determinar el VPN y TIR de un caso práctico	Word	03/05/2021	08/05/2021 23:59	12/05/2021		10%

## Dosificación Modalidad a Distancia 2021-II



Semana	Fecha	Contenido temático	Lectura obligatoria	Actividad de aprendizaje						
				Actividad a desarrollar	Formato de entrega	Fecha y hora de solicitud	Fecha y hora de entrega	Fecha de entrega de calificación y observaciones	Criterios de evaluación	Porcentaje de la evaluación
		V.3 Determinación de flujos. Métodos directo e indirecto								
12	10 al 16 de mayo 2021	V.4 Periodo de recuperación de la inversión. V. 5 Indicador Valor Actual Neto.	Unidad 5, material didáctico desarrollado para la materia	Diseñar un cuadro sinóptico con los métodos de valuación financiera	Word	10/05/2021	15/05/2021	18/05/2021	Solución adecuada de los ejercicios, cumplir los puntos solicitados	5%
13	17 al 23 de mayo 2021	V.6 Indicador Beneficio-Costo. Indice de conveniencia. V.7 Indicador Tasa Interna de Retorno.	Unidad 5, material didáctico desarrollado para la materia	Lectura		17/05/2021	22/05/2021	25/05/2021		
14	24 al 30 de mayo 2021	V.8 Análisis de Sensibilidad V.9 Evaluación general del proyecto	Unidad 5, material didáctico desarrollado para la materia	Cuestionario	Word	24/05/2021	29/05/2021		Cumplir con cada punto solicitado	5%
15	31 de mayo al 6 de junio 2021	<b>UNIDAD VI. EVALUACIÓN ECONÓMICO SOCIAL</b>  Temas VI.1 Indicadores de impacto económico VI.2 Indicadores de impacto social.	Unidad 6, material didáctico desarrollado para la materia	Cuestionario	Word	31/05/2021	05/06/2021 23:59	08/06/2021		5%
16	07 al 13 de junio 2021	<b>Examen Final</b>			<b>ONLINE</b>		<b>12/06/2021</b>	<b>15/06/2021</b>		<b>15%</b>