

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA



## VICERRECTORADO ACADÉMICO FACULTAD DE ECONOMÍA DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE ECONOMIA

### SÍLABO 2026 - A ASIGNATURA: FORMULACION DE PROYECTOS

#### 1. INFORMACIÓN ACADÉMICA

<b>Periodo académico:</b>	2026 - A		
<b>Escuela Profesional:</b>	ECONOMÍA		
<b>Código de la asignatura:</b>	1704147		
<b>Nombre de la asignatura:</b>	FORMULACION DE PROYECTOS		
<b>Semestre:</b>	VII (séptimo)		
<b>Duración:</b>	17 semanas		
<b>Número de horas (Semestral)</b>	<b>Teóricas:</b>	1.00	
	<b>Prácticas:</b>	4.00	
	<b>Seminarios:</b>	0.00	
	<b>Laboratorio:</b>	0.00	
	<b>Teórico-prácticas:</b>	0.00	
<b>Número de créditos:</b>	3		
<b>Prerrequisitos:</b>	MICROECONOMIA 1 (1702124)		

#### 2. INFORMACIÓN DEL DOCENTE, INSTRUCTOR, COORDINADOR

DOCENTE	GRADO ACADÉMICO	DPTO. ACADÉMICO	HORAS	HORARIO
RONDON ARCE, WILVER RONALD	DOCTOR	ECONOMIA	5	Lun: 07:00-08:40 Vie: 09:40-12:20
RONDON ARCE, WILVER RONALD	DOCTOR	ECONOMIA	5	Lun: 15:50-18:30 Jue: 18:30-20:10
SOBENES SALAS, JULIO AUGUSTO	MAGISTER	ECONOMIA	0	Lun: 14:00-15:40 Mié: 15:50-18:30

#### 3. INFORMACIÓN ESPECIFICA DEL CURSO (FUNDAMENTACIÓN, JUSTIFICACIÓN)

La asignatura de Formulación de Proyectos es fundamental en la formación del economista, porque desarrolla capacidades para identificar oportunidades de inversión y transformarlas en propuestas técnica,

económica y financieramente viables. Su estudio permite integrar conocimientos de mercado, tamaño, localización, tecnología, organización, inversiones, costos, financiamiento y flujos de caja, orientados a la toma de decisiones racionales. Asimismo, fortalece el análisis crítico y la solución de problemas del entorno empresarial y social. En ese sentido, el curso contribuye a la generación de iniciativas sostenibles que promueven valor económico, social y productivo, con responsabilidad profesional y enfoque estratégico.

#### 4. COMPETENCIAS/OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

##### Competencia general

Evalúa proyectos de inversión pública y privada para la sustentabilidad y con racionalidad económica, de las actividades del sector público y privado, con honestidad profesional.

##### Competencias específicas

? Analiza los fundamentos de los proyectos de inversión y el estudio de mercado, incluyendo demanda, oferta, precios, proveedores y comercialización, para sustentar la viabilidad comercial de una iniciativa de inversión, empleando información pertinente, criterios técnicos y una interpretación coherente de los datos del mercado.

? Diseña el estudio técnico de un proyecto de inversión, integrando decisiones sobre tamaño, localización, tecnología, organización, aspectos legales e inversiones, para establecer su viabilidad operativa, con criterios de eficiencia, funcionalidad y coherencia técnica.

? Elabora el estudio económico-financiero de un proyecto de inversión a partir de presupuestos, estados financieros proyectados, financiamiento y flujos de caja, para evaluar su rentabilidad y sostenibilidad, con rigor técnico, realismo financiero y consistencia en la estimación de resultados.

#### 5. CONTENIDO TEMATICO

##### PRIMERA UNIDAD

###### Capítulo I: Marco conceptual y técnico

**Tema 01:** Proyecto de inversión.

**Tema 02:** Generación de proyectos.

**Tema 03:** Etapas de un proyecto.

**Tema 04:** Estructura de un proyecto.

**Tema 05:** Tipos de proyectos.

###### Capítulo II: Estudio de mercado

**Tema 06:** Objetivo del estudio de mercado.

**Tema 07:** Análisis de la demanda actual.

**Tema 08:** Análisis de la demanda futura.

**Tema 09:** Análisis de la oferta actual.

**Tema 10:** Análisis de la oferta futura.

**Tema 11:** Balance demanda-oferta.

**Tema 12:** Análisis de los precios.

**Tema 13:** Análisis de los proveedores.

**Tema 14:** La comercialización.

##### SEGUNDA UNIDAD

### **Capítulo III: Tamaño y localización**

- Tema 15:** Objetivo de estudio de tamaño.
- Tema 16:** Tipos de capacidades.
- Tema 17:** Condicionantes del tamaño
- Tema 18:** Técnicas de selección de tamaño óptimo.
- Tema 19:** Objetivo de estudio de localización.
- Tema 20:** Factores locacionales.
- Tema 21:** Técnicas de selección de localización óptima.

### **Capítulo IV: Tecnología, organización y aspectos legales**

- Tema 22:** El proceso de producción.
- Tema 23:** Requerimientos físicos y humanos.
- Tema 24:** Diseño de planta.
- Tema 25:** Disposición de planta.
- Tema 26:** Capacidad de planta.
- Tema 27:** Organización.
- Tema 28:** Forma societaria.
- Tema 29:** Organigrama.
- Tema 30:** Aspectos legales y viabilidad.

### **Capítulo V: Inversiones**

- Tema 31:** Objetivo de las inversiones.
- Tema 32:** Plan de inversiones.
- Tema 33:** Estructura de inversiones.
- Tema 34:** Cronograma de inversiones.

## **TERCERA UNIDAD**

### **Capítulo VI: Presupuesto de ingresos y costos**

- Tema 35:** Ingresos.
- Tema 36:** Costos.
- Tema 37:** Depreciación.
- Tema 38:** Punto de equilibrio.
- Tema 39:** Estado de resultados proyectado.
- Tema 40:** Estado de situación financiera proyectado.
- Tema 41:** Estado de flujo de efectivo proyectado.

### **Capítulo VII: Financiamiento**

- Tema 42:** Tasas de interés.
- Tema 43:** Interés compuesto.
- Tema 44:** Anualidades.
- Tema 45:** Cuadro de servicio de la deuda.
- Tema 46:** Fuentes de financiamiento.
- Tema 47:** Plan de financiamiento.

### **Capítulo VIII: Flujos de caja**

- Tema 48:** Flujo de caja de inversiones.
- Tema 49:** Flujo de caja de operaciones.

**Tema 50:** Flujo de caja económico.

**Tema 51:** Flujos de caja financiero.

## 6. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

### 6.1. Métodos

- Método expositivo en las clases teóricas.
- Método de elaboración conjunta del proyecto de inversión.
- Método del trabajo independiente para la elaboración de ejercicios y casos prácticos.
- Método basado en problemas.
- Método basado en proyectos.

### 6.2. Medios

- Diapositivas.
- Vídeos.
- Internet.
- Herramientas Google.
- Plataforma Moodle.
- Libros de consulta.
- Computadora.
- Celular.

### 6.3. Formas de organización

- a) CLASES TEÓRICAS: Se desarrollará de acuerdo al temario señalado en el presente silabo, en la mayoría de los casos se realizará mediante clases magistrales por parte del docente.
- b) PRÁCTICAS: Consiste en la resolución de ejercicios y casos prácticos vinculados a la asignatura, los cuales son realizados por los alumnos con la colaboración del docente.

### 6.4. Programación de actividades de investigación formativa y responsabilidad social

#### INVESTIGACIÓN FORMATIVA

Los estudiantes conformados en grupos de trabajo formularán un proyecto de inversión privado, el cual debe tener viabilidad para su evaluación y posterior ejecución.

#### RESPONSABILIDAD SOCIAL

Los resultados del trabajo de investigación formativa que corresponde a un proyecto de inversión formulado serán difundidos a través de medio de comunicación o redes sociales a grupos beneficiarios y a la sociedad.

## 7. CRONOGRAMA ACADÉMICO

SEMANA	TEMA	DOCENTE	%	ACUM.
1	Proyecto de inversión.	Rondón - Sobenes	3	3.00
1	Generación de proyectos.	Rondón - Sobenes	3	6.00
2	Etapas de un proyecto.	Rondón - Sobenes	2	8.00
2	Estructura de un proyecto.	Rondón - Sobenes	2	10.00
2	Tipos de proyectos.	Rondón - Sobenes	2	12.00
3	Objetivo del estudio de mercado.	Rondón - Sobenes	2	14.00
3	Análisis de la demanda actual.	Rondón - Sobenes	2	16.00

3	Análisis de la demanda futura.	Rondón - Sobenes	2	18.00
4	Análisis de la oferta actual.	Rondón - Sobenes	3	21.00
4	Análisis de la oferta futura.	Rondón - Sobenes	3	24.00
5	Balance demanda-oferta.	Rondón - Sobenes	3	27.00
5	Análisis de los precios.	Rondón - Sobenes	3	30.00
6	Análisis de los proveedores.	Rondón - Sobenes	3	33.00
6	La comercialización.	Rondón - Sobenes	3	36.00
7	Objetivo de estudio de tamaño.	Rondón - Sobenes	1.5	37.50
7	Tipos de capacidades.	Rondón - Sobenes	1.5	39.00
7	Condicionantes del tamaño	Rondón - Sobenes	1.5	40.50
7	Técnicas de selección de tamaño óptimo.	Rondón - Sobenes	1.5	42.00
8	Objetivo de estudio de localización.	Rondón - Sobenes	2	44.00
8	Factores locacionales.	Rondón - Sobenes	2	46.00
8	Técnicas de selección de localización óptima.	Rondón - Sobenes	2	48.00
9	El proceso de producción.	Rondón - Sobenes	1.5	49.50
9	Requerimientos físicos y humanos.	Rondón - Sobenes	1.5	51.00
9	Diseño de planta.	Rondón - Sobenes	1.5	52.50
9	Disposición de planta.	Rondón - Sobenes	1.5	54.00
10	Capacidad de planta.	Rondón - Sobenes	1.5	55.50
10	Organización.	Rondón - Sobenes	1.5	57.00
10	Forma societaria.	Rondón - Sobenes	1.5	58.50
10	Organigrama.	Rondón - Sobenes	1.5	60.00
11	Aspectos legales y viabilidad.	Rondón - Sobenes	2	62.00
11	Objetivo de las inversiones.	Rondón - Sobenes	2	64.00
11	Plan de inversiones.	Rondón - Sobenes	2	66.00
12	Estructura de inversiones.	Rondón - Sobenes	3	69.00
12	Cronograma de inversiones.	Rondón - Sobenes	3	72.00
13	Ingresos.	Rondón - Sobenes	1.5	73.50
13	Costos.	Rondón - Sobenes	1.5	75.00
13	Depreciación.	Rondón - Sobenes	1.5	76.50
13	Punto de equilibrio.	Rondón - Sobenes	1.5	78.00
14	Estado de resultados proyectado.	Rondón - Sobenes	2	80.00
14	Estado de situación financiera proyectado.	Rondón - Sobenes	2	82.00
14	Estado de flujo de efectivo proyectado.	Rondón - Sobenes	2	84.00
15	Tasas de interés.	Rondón - Sobenes	1.5	85.50
15	Interés compuesto.	Rondón - Sobenes	1.5	87.00
15	Anualidades.	Rondón - Sobenes	1.5	88.50
15	Cuadro de servicio de la deuda.	Rondón - Sobenes	1.5	90.00
16	Fuentes de financiamiento.	Rondón - Sobenes	1.5	91.50
16	Plan de financiamiento.	Rondón - Sobenes	1.5	93.00
16	Flujo de caja de inversiones.	Rondón - Sobenes	1.5	94.50
16	Flujo de caja de operaciones.	Rondón - Sobenes	1.5	96.00
17	Flujo de caja económico.	Rondón - Sobenes	2	98.00
17	Flujos de caja financiero.	Rondón - Sobenes	2	100.00

## 8. ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

### 8.1. Evaluación del aprendizaje

#### Características de la evaluación

Se realizará tres evaluaciones continuas y se tomará tres exámenes parciales.

Concepción de la evaluación continua o formativa y periódica o sumativa

#### a) Evaluación Continua

Esta evaluación está conformada por el promedio de controles orales y escritos realizados permanentemente, ejercicios y casos prácticos realizados por los alumnos y exposiciones.

Tipo de evaluación Ponderación

- Evaluación continua 1 (EC1) 20%

- Evaluación continua 2 (EC2) 20%

- Evaluación continua 3 (EC3) 20%

#### b) Evaluación Periódica

Esta evaluación está determinada por exámenes escritos parciales.

Tipo de evaluación Ponderación

- Primer examen (E1) 13%

- Segundo examen (E2) 13%

- Tercer examen (E3) 14%

#### c) Examen Subsanación o Recuperación (Sustitutorio)

Este examen reemplaza a la nota más baja de los dos primeros exámenes parciales.

### 8.2. Cronograma de evaluación

EVALUACIÓN	FECHA DE EVALUACIÓN	EXAMEN TEORÍA	Eval. CONTINUA	TOTAL (%)
Primera Evaluación Parcial	11-05-2026	13%	20%	<b>33%</b>
Segunda Evaluación Parcial	22-06-2026	13%	20%	<b>33%</b>
Tercera Evaluación Parcial	27-07-2026	14%	20%	<b>34%</b>
<b>TOTAL</b>				<b>100%</b>

## 9. REQUISITOS DE APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

a) El alumno tendrá derecho a observar o en su defecto a ratificar las notas consignadas en sus evaluaciones, después de ser entregadas las mismas por parte del profesor, salvo el vencimiento de plazos para culminación del semestre académico, luego del mismo, no se admitirán reclamaciones, alumno que no se haga presente en el día establecido, perderá su derecho a reclamo.

b) Para aprobar el curso el alumno debe obtener una nota igual o superior a 10.5, en el promedio final.

c) El redondeo, sólo se efectuará en el cálculo del promedio final, quedando expreso, que las notas parciales, no se redondearán individualmente.

d) El alumno que no tenga alguna de sus evaluaciones y no haya solicitado evaluación de rezagados en el plazo oportuno, se le considerará como abandono.

e) El estudiante quedará en situación de "abandono" si el porcentaje de asistencia es menor al ochenta (80%) por ciento en las actividades que requieran evaluación continua (Prácticas, talleres, etc.).

## 10. BIBLIOGRAFÍA: AUTOR, TÍTULO, AÑO, EDITORIAL

### 10.1. Bibliografía básica obligatoria

- Sapag, N. (2021). Proyectos de Inversión. Formulación y Evaluación (3ª ed.). Pearson Educación. Chile.

- Baca, G. (2022). Evaluación de Proyectos (9ª ed.). McGraw Hill Interamericana. México.

## **10.2. Bibliografía de consulta**

- Sapag, N., Sapag, R. y Sapag, J. (2014). Preparación y Evaluación de Proyectos. (6ª ed.). McGraw Hill Interamericana Editores S.A. de C.V. México.

- Gallardo, J. (2021). Formulación y evaluación de proyectos de inversión para ciencias económico-administrativas. Un enfoque sistémico. Delta Publicaciones.

Arequipa, 13 de Mayo del 2026

**RONDON ARCE, WILVER RONALD**

**SOBENES SALAS, JULIO AUGUSTO**