



## FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

---

**ASIGNATURA: EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

**CÓDIGO: 7D0048**

### 1. DATOS GENERALES:

1.1 DEPARTAMENTO	: Gestión Empresarial e Institucional
1.2 ESCUELA PROFESIONAL	: Administración Privada
1.3 ESPECIALIDAD	: Administración de Empresas
1.4 NOMBRE DE LA CARRERA	: Licenciado en administración con mención en Administración de Empresas
1.5 CICLO DE ESTUDIOS	: IX Ciclo
1.6 CRÉDITOS	: 04
1.7 ÁREA DE LA ASIGNATURA	: Proyectos.
1.8 CONDICIÓN	: Obligatorio
1.9 PRE – REQUISITO	: Formulación de proyectos
1.10 HORAS CLASE SEMANAL	: 05 (03 Teoría -02 práctica)
1.11 HORA CLASE TOTAL	: 85 horas
1.12 PROFESOR RESPONSABLE	: Mg. Edinson Fernández Vega
1.13 AÑO LECTIVO ACADÉMICO	: 2008– I

### 2. SUMILLA:

La asignatura de Evaluación de proyectos es de naturaleza teórica y práctica cuyo propósito es proporcionar al alumno procedimientos técnicos y metodológicos para la evaluación de proyectos de inversión. El contenido de la asignatura comprende: Evaluación financiera en ambientes de certeza. Evaluación financiera en ambiente de incertidumbre. Tasa de descuento. Análisis de riesgo. Análisis de sensibilidad. Optimización de proyectos.

### 3. OBJETIVOS

#### 3.1 OBJETIVO GENERAL:

Proporcionar a los estudiantes los instrumentos para evaluar proyectos de inversión desde el punto de vista económico y financiero para determinar su factibilidad. Evaluar el proyecto formulado en el pre requisito.

#### 3.2 OBJETIVO ESPECÍFICO:

- Cuantificar la demanda potencial del proyecto,
- Determinar el tamaño del proyecto mas adecuado a su realidad
- Determinar la localización del proyecto con criterio objetivo
- Determinar el monto de inversión y fuentes de financiamiento

### 4. APORTE DE LA ASIGNATURA AL PERFIL PROFESIONAL

Los estudiantes en relación a la presente asignatura tienen la necesidad académica y profesional de conocer:

- 4.1 Los elementos necesarios que le permita identificar con claridad los objetivos de implementar y crear un negocio, de procurar mejorar en la producción de bienes y servicios y lograr satisfacer las necesidades de una demanda y mercado determinado.
- 4.2 La metodología y procesamiento básico de elaborar un proyecto de empresa y su respectiva evaluación en sus diferentes etapas de formulación.
- 4.3 Financieramente tener precisión de viabilidad del negocio y su rentabilidad.

### 5. ORGANIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE

<b>UNIDAD</b>	<b>DENOMINACION</b>	<b>HORAS</b>
<b>I</b>	El proceso de preparación y evaluación de proyectos	10
<b>II</b>	Criterios y técnicas de evaluación de proyectos	25
<b>III</b>	Evaluación financiera, económica y social	13
	<b>Examen Parcial</b>	02
<b>IV</b>	Efectos de la inflación en la evaluación	10
<b>V</b>	Análisis de riesgo y sensibilidad	15
	<b>Examen final, Sustitutorio y Aplazados</b>	10
	<b>Total de horas</b>	<b>85</b>

## 6. PROGRAMACIÓN DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE

### UNIDAD I: EL PROCESO DE PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### PRIMERA SEMANA

##### Primera Sesión:

Aspectos Generales, definiciones y conceptos

##### Fuente:

Nassir SAPAG CHAIN, Reynaldo SAPAG CHAIN. Preparación y Evaluación de Proyectos. 2000

##### Actividades:

Formación de grupos de trabajo. Asignación individual de trabajos encargados sobre conceptos y definiciones básicos de un proyecto.

##### Segunda Sesión

Evaluación de proyectos

##### Fuente:

Nassir SAPAG CHAIN, Reynaldo SAPAG CHAIN. Preparación y Evaluación de Proyectos. 2000

##### Actividades:

Desarrollo de casos

#### SEGUNDA SEMANA

##### Primera Sesión

El proceso de preparación de proyectos

##### Fuente:

Nassir SAPAG CHAIN, Reynaldo SAPAG CHAIN. Preparación y Evaluación de Proyectos. 2000

**Actividades:** Desarrollo de ejercicios prácticos

##### Segunda Sesión

El estudio del proyecto como proceso

##### Fuente:

Walter, ANDIA VALENCIA. Proyectos de Inversión: Guía para su formulación y evaluación estratégica. 2003

**Actividades:** Desarrollo de ejercicios prácticos

## **UNIDAD II: CRITERIOS Y TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

### **TERCERA SEMANA**

#### **Primera Sesión**

Fundamentos de matemática financiera

#### **Fuente:**

Nassir SAPAG CHAIN, Reynaldo SAPAG CHAIN. Preparación y Evaluación de Proyectos. 2000

**Actividades:** Desarrollo de ejercicios dirigidos

#### **Segunda Sesión**

La tasa de descuento

#### **Fuente:**

Percy Bobadilla Díaz. Diseño y Evaluación de Proyectos de desarrollo. PACT/PERU . 1998

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

### **CUARTA SEMANA**

#### **Primera Sesión**

Criterio del Valor Actual Neto (VAN). Definición y conceptos

#### **Fuente:**

Percy Bobadilla Díaz. Diseño y Evaluación de Proyectos de desarrollo. PACT/PERU . 1998

**Actividad:** Desarrollo de trabajo grupal dirigido.

#### **Segunda Sesión.**

Criterio del Valor Actual Neto (VAN). Aplicación y Ejercicios

#### **Fuente:**

Walter, ANDIA VALENCIA. Proyectos de Inversión: Guía para su formulación y evaluación estratégica. 2003

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

### **QUINTA SEMANA**

#### **Primera Sesión**

Criterio de la Tasa Interna de retorno (TIR) Definición y conceptos

#### **Fuente:**

- Pedro Amaya, Pingo. Guia para identificar y analizar proyectos de desarrollo local Lima Perú, 2003.
- Sanin A. Guía Metodológica General para la preparación y evaluación de proyectos de Inversión Social 1995. ILPES. Caracaz - Venezuela

#### **Segunda Sesión**

Criterio de la Tasa Interna de retorno (TIR). Aplicación y Ejercicios

#### **Fuente:**

Walter, ANDIA VALENCIA. Proyectos de Inversión: Guía para su formulación y evaluación estratégica. 2003

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

### **SEXTA SEMANA**

#### **Primera Sesión**

Relación Beneficio / Costo

#### **Fuente:**

Percy Bobadilla Díaz. Diseño y Evaluación de Proyectos de desarrollo. 1988. PACT-PERU.

### **Segunda Sesión**

Periodo de recuperación de capital

#### **Fuente:**

Walter, ANDIA VALENCIA. Proyectos de Inversión: Guía para su formulación y evaluación estratégica. 2003

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

### **SEPTIMA SEMANA**

#### **Primera sesión**

Valor Actual Neto Equivalente (VAE)

#### **Fuente:**

Nassir SAPAG CHAIN, Reynaldo SAPAG CHAIN. Preparación y Evaluación de Proyectos. 2000

**Actividad:** Desarrollo de trabajo grupal dirigido.

#### **Segunda sesión.**

Costo Anual Equivalente (CAE)

#### **Fuente:**

Nassir SAPAG CHAIN, Reynaldo SAPAG CHAIN. Preparación y Evaluación de Proyectos. 2000

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

### **UNIDAD III: EVALUACIÓN FINANCIERA, ECONÓMICA Y SOCIAL**

### **OCTAVA SEMANA**

#### **Primera sesión**

#### **EXAMEN PARCIAL**

#### **Segunda Sesión**

Evaluación del flujo de fondos

#### **Fuente:**

Mendoca F.S 1999 Elaboración y Negociación de Proyectos de desarrollo.

**Actividad:** Desarrollo de trabajo grupal dirigido.

### **NOVENA SEMANA**

#### **Primera Sesión**

Evaluación económica de proyectos.

#### **Fuente:**

Pedro Amaya Pingo. Proyectos de Desarrollo. Lima 2003.

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

#### **Segunda Sesión**

Evaluación financiera de proyectos.

#### **Fuente:**

Nassir SAPAG CHAIN, Reynaldo SAPAG CHAIN. Preparación y Evaluación de Proyectos. 2000

**Actividad:** Desarrollo de trabajo grupal dirigido.

### **DÉCIMA SEMANA.**

#### **Primera Sesión**

Evaluación social de proyectos. Definición y conceptos

**Fuente:**

Enrique Vásquez H Gerencia Social. Diseño, Monitoreo y evaluación de proyectos sociales. Lima Perú 2000.

**Segunda Sesión**

Evaluación social de proyectos. Desarrollo de ejercicios prácticos

**Fuente:**

Enrique Vásquez H Gerencia Social. Diseño, Monitoreo y evaluación de proyectos sociales. Lima Perú 2000.

**Actividad:** Desarrollo de trabajo grupal dirigido.

**UNIDAD IV: EFECTOS DE LA INFLACIÓN EN LA EVALUACIÓN****DÉCIMA PRIMERA SEMANA.****Primera Sesión**

Efectos de la inflación. Definición y conceptos

**Fuente:**

Pedro Amaya Pingo. Proyectos de Desarrollo. Lima 2003.

**Actividad:** Desarrollo de trabajo grupal dirigido.

**Segunda Sesión**

Efectos de la inflación. Desarrollo de ejercicios prácticos

**Fuente:**

Nassir SAPAG CHAIN, Reynaldo SAPAG CHAIN. Preparación y Evaluación de Proyectos. 2000

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

**DÉCIMA SEGUNDA SEMANA****Primera Sesión**

Metodología para la evaluación de proyectos. Definición y conceptos

**Fuente:**

Carlos Figueroa. Diseño, Monitoreo y evaluación de Proyectos sociales. Perú 2000.

**Actividad:** Desarrollo de trabajo grupal dirigido.

**Segunda Sesión**

Metodología para la evaluación de proyectos. Desarrollo de ejercicios prácticos

**Fuente:**

Carlos Figueroa. Diseño, Monitoreo y evaluación de Proyectos sociales. Perú 2000.

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

**UNIDAD V: ANÁLISIS DE RIESGO Y SENSIBILIDAD****DÉCIMA TERCERA SEMANA****Primera Sesión**

Técnicas para medir el riesgo individual. Definición y conceptos

**Fuente:**

Nassir SAPAG CHAIN, Reynaldo SAPAG CHAIN. Preparación y Evaluación de Proyectos. 2000

**Segunda Sesión**

Técnicas para medir el riesgo individual. Desarrollo de ejercicios prácticos

**Fuente:**

Walter, ANDIA VALENCIA. Proyectos de Inversión: Guía para su formulación y evaluación estratégica. 2003

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

#### **DÉCIMA CUARTA SEMANA**

##### **Primera Sesión**

Análisis de sensibilidad. Definición y conceptos

##### **Fuente:**

Pedro Amaya Pingo. Guía para identificar y desarrollar proyectos de desarrollo. Perú - 2003

**Actividad:** Desarrollo de trabajo grupal dirigido.

##### **Segunda sesión**

Análisis de sensibilidad. Desarrollo de ejercicios prácticos

##### **Fuente:**

Carlos Figueroa. Diseño, Monitoreo y evaluación de Proyectos sociales. Lima Perú 2000.

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

#### **DECIMA QUINTA SEMANA**

##### **Primera Sesión**

Desarrollo de ejercicios practicos

##### **Fuente:**

Carlos Figueroa. Diseño, Monitoreo y evaluación de Proyectos sociales. Lima Perú 2000.

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

##### **Segunda sesión:**

Sustentacion de trabajos finales de proyecto de inversion

##### **Fuente:**

Carlos Figueroa. Diseño, Monitoreo y evaluación de Proyectos sociales. Lima Perú 2000.

**Actividades:** Uso de laboratorio de computo para desarrollo de ejercicios prácticos

#### **DECIMA SEXTA SEMANA**

##### **Primera Sesión**

**EXAMEN FINAL**

##### **Segunda sesión:**

**EXAMEN SUSTITUTORIO**

#### **DECIMA SEPTIMA SEMANA**

##### **Primera Sesión**

**EXAMEN DE APLAZADOS**

**ENTREGA DE ACTAS**

## **7. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**

### **7.1 MÉTODOS**

Las clases se realizarán estimulando la participación activa de los estudiantes

### **7.2 TÉCNICAS**

Mediante el desarrollo de ejercicios y trabajos prácticos, grupales e individuales, mediante organización grupal se investiga y se intercambia experiencias de aprendizaje

y trabajo. Mediante las exposiciones se orientaría el trabajo grupal para completar y sistematizar información.

### 7.3 MEDIOS DIDÁCTICOS

Equipos multimedia, Textos de la especialidad, proyector, ecran, laboratorio de computo.

## 8. EVALUACIÓN.

### 8.1 TÉCNICAS

Comprensión mediante lectura analizada, observación directa, aprender haciendo, analizar resultados, sustentar trabajos de investigación.

### 8.2 INSTRUMENTOS

- Hoja de evaluación
- Hoja informativa
- Registro de asistencia.

### 8.3 CRITERIOS

La evaluación tendrá en consideración:

- 70% de asistencia al curso.
- Participación constante en clase.
- Intervenciones orales y aportes al curso.
- Presentación de los trabajos de investigación.

### 8.4 ASPECTOS

La evaluación del alumno será permanente teniendo en consideración la asistencia, el conocimiento y su participación. El conocimiento y su participación se dará bajo dos exámenes y dos prácticas calificadas. La calificación será de 00 a 20.

$$PP = \text{Promedio de Prácticas} = \frac{P1 + P2 + NT}{3}$$

NT = ( Nota de Trabajos)

$$PE = \text{Promedio de Exámenes} = \frac{E1 + E2}{2}$$

$$\text{NOTA: } \frac{PP + PE}{2}$$

## 9. BIBLIOGRAFÍA.

1. Walter Andía Valencia. Proyectos de inversión: Guía para su Formulación y evaluación estratégica. Lima Perú 2003
2. Naissir Sapag Chain y Reynaldo Sapag Chain. Preparación y Evaluación de Proyectos. 3 era Edición Mc . Graw Hill 1997
3. Fernando Carbajal D' angelo. Compendio de Proyectos de Inversión. Perú. 1992
4. Jesús Collazos Cerón. Manual de Proyecto de Inversión para el Nuevo Milenio. Perú. 2001.
5. Briceño Pedro. Administración y Dirección de Proyectos.
6. Carbonel Valdivia Juan, Formulación y Evaluación de Proyectos. Perú 1995.

Lima, marzo del 2008