



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

#### 1. Datos generales

**Materia:** DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

**Código:** CTE0422

**Paralelo:** A

**Periodo :** Septiembre-2016 a Febrero-2017

**Profesor:** GONZALEZ APOLO LADY DIANA

**Correo electrónico** lgonzalez@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

#### Prerrequisitos:

Ninguno

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura proporcionará al estudiante los conocimientos y destrezas necesarias en el manejo de herramientas para el diseño, formulación y evaluación de proyectos de inversión, es decir, una gestión integral para validar un nuevo producto alimenticio en el mercado.

Se inicia con el aprendizaje de las técnicas de investigación y desarrollo, análisis del mercado, estudio técnico y evaluación económica y financiera para la implementación de proyectos empresariales agroalimentarios.

Integra los conocimientos adquiridos durante la carrera en lo relacionado con las Tecnologías, el Diseño y Operación de Plantas, y la Innovación Tecnológica, que son necesarios para el diseño de nuevos productos y la operación de plantas de procesamiento de alimentos.

#### 3. Contenidos

<b>01.</b>	<b>Desarrollo de proyectos de inversión</b>
01.01.	Identificación y análisis de la idea (2 horas)
01.02.	Recopilación de información (2 horas)
01.04.	Marco de referencia (4 horas)
<b>02.</b>	<b>Estudio de mercado</b>
02.01.	Objetivos y estructura del estudio de mercado (2 horas)
02.02.	Análisis de la demanda (2 horas)
02.03.	Análisis de la oferta (2 horas)
02.04.	Análisis de los precios (2 horas)
02.05.	Análisis de la comercialización (2 horas)
02.06.	Identificación y análisis del mercado (6 horas)
<b>03.</b>	<b>Estudio técnico</b>
03.01.	Objetivos y estructura del estudio de técnico (2 horas)
03.02.	Decisiones de tamaño (2 horas)
03.03.	Decisiones de localización (4 horas)
03.04.	Ingeniería del proceso productivo (8 horas)
03.05.	Distribución de la planta (2 horas)
03.06.	Organización administrativa y legal (2 horas)
<b>04.</b>	<b>Estudio económico y financiero</b>
04.01.	Objetivos y estructura del estudio económico (2 horas)
04.02.	Costos (6 horas)
04.03.	Inversión (4 horas)

04.04.	Ingresos (4 horas)
04.05.	Evaluación económica y financiera (4 horas)

## 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
<b>aq. Liderar grupos de trabajo de acuerdo a la temática: gestión de talento humano, proyectos, seguridad y riesgos en el trabajo, emprendimiento, gestión de calidad.</b>	
– Demostrar actitud colaborativa al trabajar en grupos interdisciplinarios.	-Proyectos
<b>as. Coordinar la administración y comunicación de las oportunidades insatisfechas detectadas en el mercado y que pueden ser elaboradas en la agroindustria local.</b>	
– Conocer y aplicar apropiadamente las herramientas destinadas a obtener la información necesaria para introducir un producto al mercado.	-Informes -Reactivos
<b>at. Elaborar proyectos alimenticios viables, analizando las diversas variables tecnológicas, administrativas y de control que se ajusten a la necesidad nutricional y la realidad del mercado regional.</b>	
– Conocer y aplicar las diferentes etapas para el diseño, formulación y evaluación de proyectos empresariales en la industria de alimentos.	-Informes -Proyectos -Reactivos
<b>av. Conocer los requisitos necesarios y contar con la motivación suficiente para iniciar una microempresa mediante los estudios de mercado en la región.</b>	
– Identificar y evaluar los requisitos y riesgos reales y potenciales de un proyecto agroindustrial.	-Informes

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Reactivos	Prueba escrita	Desarrollo de proyectos de inversión	APORTE 1	3	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Informes	Avance del proyecto. Marco de referencia	Desarrollo de proyectos de inversión	APORTE 1	4	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Reactivos	Prueba escrita	Estudio de mercado	APORTE 1	3	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Informes	Avance del proyecto. Estudio de mercado	Estudio de mercado	APORTE 2	5	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Reactivos	Prueba escrita	Estudio técnico	APORTE 2	5	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Informes	Avance del proyecto. Estudio económico	Estudio económico y financiero	APORTE 3	3	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Informes	Avance del proyecto. Estudio técnico	Estudio técnico	APORTE 3	3	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Reactivos	Prueba escrita	Estudio económico y financiero	APORTE 3	4	Semana: 15 (19/12/16 al 23/12/16)
Proyectos	Proyecto final	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado, Estudio económico y financiero, Estudio técnico	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Reactivos	Prueba escrita	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado, Estudio económico y financiero, Estudio técnico	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Reactivos	Prueba escrita	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado, Estudio económico y financiero, Estudio técnico	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

### Metodología

Exposición teórica del profesor sobre el tema.  
Ejemplificación mediante la resolución de problemas tipo.  
Trabajo en grupo de los alumnos.  
Deberes y trabajos fuera del aula.  
Revisión de deberes y exposición de los alumnos.  
Refuerzo por parte del profesor y conclusiones.

### Criterios de Evaluación

En todos los trabajos escritos se evaluará la ortografía, la redacción, la coherencia, trabajo en equipo, ausencia de copia textual y entrega a tiempo.

Se valorará la participación activa de los estudiantes durante las clases presenciales mediante evaluaciones conceptuales, análisis y discusión de lectura y trabajos en grupo.

Tanto en las pruebas como en el examen final se evaluará el conocimiento conceptual del estudiante según la adecuada

argumentación a preguntas de razonamiento.

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

---

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
GABRIEL BACA URBINA	McGraw Hill	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2010	978-6-07-150260-5

---

#### Web

---

Autor	Título	URL
Córdoba	Ebrary	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?</a>
Puentes Montañez, Gloria	Ebrary	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?</a>

---

#### Software

---

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

---

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
SEMYRAZ, DANIEL	Osmar D. Buyatti.	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	2006	9871140398

---

#### Web

---

#### Software

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **02/08/2016**

Estado: **Aprobado**