



## 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-2019 a Febrero-2020  
**Profesor:** BURBANO VILLAVICENCIO ANA MARÍA  
**Correo electrónico:** aburbano@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 9

#### Distribución de horas.

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

#### Prerrequisitos:

Ninguno

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

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.

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.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

1.1	Identificación y análisis de la idea
1.2	Recopilación de información
1.3	Marco de referencia
2.1	Objetivos y estructura del estudio de mercado
2.2	Análisis de la demanda
2.3	Análisis de la oferta
2.4	Análisis de los precios
2.5	Análisis de la comercialización
2.6	Identificación y análisis del mercado
3.1	Objetivos y estructura del estudio de técnico
3.2	Decisiones de tamaño
3.3	Decisiones de localización

3.4	Ingeniería del proceso productivo
3.5	Distribución de la planta
3.6	Organización administrativa y legal
4.1	Objetivos y estructura del estudio económico
4.2	Costos
4.3	Inversión
4.4	Ingresos

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### Evidencias

**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.**

-- Demostrar actitud colaborativa al trabajar en grupos interdisciplinarios.

-Evaluación escrita  
-Proyectos  
-Trabajos prácticos -  
productos

**as. Coordinar la administración y comunicación de las oportunidades insatisfechas detectadas en el mercado y que pueden ser elaboradas en la agroindustria local.**

-- Conocer y aplicar apropiadamente las herramientas destinadas a obtener la información necesaria para introducir un producto al mercado.

-Evaluación escrita  
-Proyectos  
-Trabajos prácticos -  
productos

**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.**

-- Conocer y aplicar las diferentes etapas para el diseño, formulación y evaluación de proyectos empresariales en la industria de alimentos.

-Evaluación escrita  
-Proyectos  
-Trabajos prácticos -  
productos

**av. Conocer los requisitos necesarios y contar con la motivación suficiente para iniciar una microempresa mediante los estudios de mercado en la región.**

-- Identificar y evaluar los requisitos y riesgos reales y potenciales de un proyecto agroindustrial.

-Evaluación escrita  
-Proyectos  
-Trabajos prácticos -  
productos

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico grupal	Desarrollo de proyectos de inversión	APORTE	5	Semana: 3 (23-SEP-19 al 28-SEP-19)
Evaluación escrita	Prueba escrita sobre contenidos del capítulo	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado	APORTE	5	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico grupal	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado	APORTE	5	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico grupal	Estudio técnico	APORTE	5	Semana: 11 (18-NOV-19 al 23-NOV-19)
Evaluación escrita	Evaluación escrita sobre contenidos del capítulo	Estudio económico y financiero	APORTE	5	Semana: 12 (25-NOV-19 al 30-NOV-19)
Proyectos	Presentación de proyecto final	Estudio económico y financiero	APORTE	5	Semana: 14 (09-DIC-19 al 14-DIC-19)
Evaluación escrita	Examen final escrito sobre la totalidad de la materia	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado, Estudio económico y financiero, Estudio técnico	EXAMEN	20	Semana: 19 (13-ENE-20 al 18-ENE-20)
Evaluación escrita	Examen supletorio escrito sobre la totalidad de contenidos de la materia	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado, Estudio económico y financiero, Estudio técnico	SUPLETORIO	20	Semana: 21 ( al )

### Metodología

## 6. 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
Marcial Córdoba Padilla, Ebrary		<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?docID=10536346&amp;p00=proyectos">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?docID=10536346&amp;p00=proyectos</a>
Puentes Montañez, Gloria Acened, Ebrary		<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?docID=10536093&amp;p00=proyectos">http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?docID=10536093&amp;p00=proyectos</a>

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

#### Revista

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **11/09/2019**

Estado: **Aprobado**