



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

1. Datos

Materia:	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
Código:	CTE0422
Paralelo:	A
Periodo :	Septiembre-2021 a Febrero-2022
Profesor:	BURBANO VILLAVICENCIO ANA MARÍA
Correo electrónico:	aburbano@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:	Ninguno

Nivel: 9

Distribución de horas.

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

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	Desarrollo de proyectos de inversión
1.1	Identificación y análisis de la idea (2 horas)
1.2	Recopilación de información (2 horas)
1.3	Marco de referencia (4 horas)
2	Estudio de mercado
2.1	Objetivos y estructura del estudio de mercado (2 horas)
2.2	Análisis de la demanda (2 horas)
2.3	Análisis de la oferta (2 horas)
2.4	Análisis de los precios (2 horas)

2.5	Análisis de la comercialización (2 horas)
2.6	Identificación y análisis del mercado (6 horas)
3	Estudio técnico
3.1	Objetivos y estructura del estudio de técnico (2 horas)
3.2	Decisiones de tamaño (2 horas)
3.3	Decisiones de localización (4 horas)
3.4	Ingeniería del proceso productivo (8 horas)
3.5	Distribución de la planta (2 horas)
3.6	Organización administrativa y legal (2 horas)
4	Estudio económico y financiero
4.1	Objetivos y estructura del estudio económico (2 horas)
4.2	Costos (6 horas)
4.3	Inversión (4 horas)
4.4	Ingresos (4 horas)
4.5	Evaluación económica y financiera (4 horas)

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
-Resolución de ejercicios, casos y otros

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
-Resolución de ejercicios, casos y otros

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
-Resolución de ejercicios, casos y otros

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
-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Resolución de ejercicios, casos y otros	Presentación de un estudio de caso de un proyecto	Desarrollo de proyectos de inversión	APORTE	3	Semana: 2 (27/09/21 al 02/10/21)
Evaluación escrita	Prueba escrita sobre contenidos del capítulo 1	Desarrollo de proyectos de inversión	APORTE	6	Semana: 5 (18/10/21 al 23/10/21)
Evaluación escrita	Prueba escrita sobre contenidos del capítulo	Estudio de mercado	APORTE	3	Semana: 8 (08/11/21 al 13/11/21)
Proyectos	Presentación de Estudio de Mercado	Estudio de mercado	APORTE	6	Semana: 9 (15/11/21 al 17/11/21)
Proyectos	Avance de proyecto	Estudio técnico	APORTE	6	Semana: 12 (06/12/21 al 11/12/21)
Proyectos	Avance proyecto	Estudio económico y financiero	APORTE	6	Semana: 15 (al)
Evaluación escrita	Examen sobre totalidad de contenidos	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado, Estudio económico y financiero, Estudio técnico	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Examen sobre totalidad de contenidos	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado, Estudio económico y financiero, Estudio técnico	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (02/02/22 al 05/02/22)

Metodología

El desarrollo de la materia se basará en el análisis y discusión de conceptos, estudios de caso y ejercicios en torno al área de gestión, diseño y evaluación de proyectos productivos y sociales.

Esta labor se realizará en las sesiones de clases presenciales y con la ayuda del campus virtual de la Universidad. En estas dos modalidades se priorizará el trabajo autónomo y asistido; siendo responsabilidad del estudiante el reforzar los conocimientos y temas tratados mediante el adecuado seguimiento y desarrollo de las actividades autónomas propuestas.

Cada una de las actividades desarrolladas con los estudiantes (presenciales como autónomas), constituirán aportes valorados para la aprobación de la materia. Entre estas actividades principalmente se ejecutarán estudios de caso, presentación de trabajos de aplicación de conceptos y metodologías, y pruebas escritas.

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.

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
Córdoba Padilla, Marcial	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?docID=10536346&p00=proyectos
Puentes Montañez, Gloria Acened	Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/detail.action?docID=10536093&p00=proyectos

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **15/09/2021**

Estado: **Aprobado**