



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS

1. Datos

Materia: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
Código: CTE0422
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2020 a Febrero-2021
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

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.

Evidencias

-Evaluación escrita
-Foros, debates, chats y otros
-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
-Foros, debates, chats y otros
-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
-Foros, debates, chats y otros
-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
-Foros, debates, chats y otros
-Proyectos
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Identificación de un proyecto.	Desarrollo de proyectos de inversión	APOORTE DESEMPEÑO	3	Semana: 3 (05/10/20 al 10/10/20)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio de simulación de estudio de mercado y técnico	Estudio de mercado, Estudio técnico	APOORTE DESEMPEÑO	3	Semana: 8 (09/11/20 al 14/11/20)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio de simulación de estudio económico-financiero	Estudio económico y financiero	APOORTE DESEMPEÑO	4	Semana: 14 (21/12/20 al 23/12/20)
Proyectos	Proyecto Final	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado.	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	20	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		Estudio económico y financiero, Estudio técnico	○		
Proyectos	Proyecto Final	Desarrollo de proyectos de inversión, Estudio de mercado, Estudio económico y financiero, Estudio técnico	SUPLETORIO ASINCRÓNICO ○	20	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

Metodología

El desarrollo de la materia priorizará la revisión y aplicación teórica de los principales conceptos relacionados a la gestión de proyectos, entre las cuales se incluyen el diseño o formulación, ejecución y evaluación. Para ello se conjugará el desarrollo de actividades asincrónicas centradas en la revisión y análisis de material de consulta y actividades académicas en el campus virtual de la Universidad, y de sesiones sincrónicas de clases con los estudiantes en las cuales se priorizará la revisión y discusión conjunta de conceptos de relevancia y su aplicación en ejercicios de simulación de proyectos. Las diferentes actividades sincrónicas como asincrónicas a ser ejecutadas se constituirán en los aportes valorados requeridos para la aprobación de la materia.

Criterios de Evaluación

En todos los trabajos escritos se evaluará la coherencia, aplicación de conceptos revisados y la entrega dentro de los plazos establecidos. Se valorará la participación activa de los estudiantes durante las sesiones de clases sincrónicas y actividades asincrónicas.

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: **20/09/2020**

Estado: **Aprobado**