

FICHA CURRICULAR

Datos Generales

Departamento	Ingeniería Agroindustrial
Nombre del programa	Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial
Línea curricular	Administración
Asignatura	Taller de Análisis de Sistemas Proyectos y Empresas
Carácter	Optativa
Tipo de curso	Práctico
Prerequisitos	Economía, Administración Agroindustrial, Construcciones, Sistemas Agroindustriales, Cómputo, Formulación y Evaluación de Proyectos Agroindustriales, Estudio Técnico Ingenieril de Plantas Agroindustriales y Desarrollo de Habilidades Directivas.
Nombre del profesor	Vinicio Horacio Santoyo Cortés
Grado / séptimo	Semestre segundo
Horas práctica semana	4
Horas totales del curso	60

Resumen Didáctico.

Ubicación de la materia en el Plan de Estudios.

Esta materia se ubica en último semestre de la carrera de ingeniero agroindustrial y se ofrece como una oportunidad para que los estudiantes puedan aplicar tres de los instrumentales más demandados en su práctica profesional, a saber: la formulación de un proyecto de inversión agroindustrial, el diseño de un plan de desarrollo estratégico para una agroindustria y el análisis de un sistema agroindustrial para definir sus perspectivas. Este ejercicio de aplicación pretende que el estudiante utilice las habilidades y conocimientos adquiridos durante los semestres anteriores en la solución de un problema agroindustrial concreto y real, que el estudiante desee analizar.

Metodología de trabajo.

2.1. Modalidad de la asignatura.

Curso

Seminario

Trabajo investigativo

2.2. Lugar de trabajo

Aula

Biblioteca

Empresas, instituciones, organizaciones

2.3 Recursos materiales y didácticos

Material impreso (libros, revistas, reportes técnicos, manuales, etc.)

Material audiovisual (transparencias, acetatos, películas)

Conferencias

Computadoras

2.4 MÉTODOS Y FORMAS DE ENSEÑANZA

La asignatura consiste en un taller donde los estudiantes van presentando y discutiendo los avances de sus trabajos con el profesor y eventualmente con los otros participantes, obteniéndose sugerencias como correcciones, adiciones, fuentes de información, métodos de análisis, etc. De tal manera que al final del curso los participantes cuenten con un estudio agroindustrial completo.

PROGRAMA DE ESTUDIO

Presentación

Durante su formación los estudiantes de la carrera de Ingeniería Agroindustrial cursan materias de áreas del conocimiento muy diversas y en los últimos semestres del plan de estudios se incluyen cursos que integran los conocimientos de estas diferentes disciplinas para el análisis y solución de problemas complejos. No obstante estos cursos no permiten, en general, que el estudiante de manera individual o en grupos reducidos enfrente problemas reales, cuyo análisis requiera un enfoque interdisciplinario.

Este curso pretende ser una oportunidad para aquellos estudiantes que desean abordar un problema agroindustrial real de interés personal, relacionado con la elaboración de un proyecto de inversión, con el análisis de una empresa o con el estudio de un sistema agroindustrial en una región determinada, bajo la asesoría semanal de un profesor y formando parte de un grupo de discusión con trabajos similares.

Objetivo

Elaborar una propuesta de trabajo coherente y completa para el análisis de un proyecto de inversión, de una empresa o de un sistema agroindustrial.

Desarrollar un proyecto de inversión agroindustrial o un plan de desarrollo estratégico para una empresa agroindustrial o el análisis de las perspectivas de un sistema agroindustrial.

Unidades Básicas

Formulación de la Propuesta de Trabajo.

Colecta de datos, análisis de información y redacción del reporte escrito.

Presentación y defensa del trabajo realizado.

Unidad Básica I. Formulación de la Propuesta de Trabajo.

Objetivo:

Elaborar una propuesta de trabajo donde se definan claramente los objetivos, los instrumentos metodológicos que se usaran, el programa de actividades y el costo del trabajo.

Contenido:

- 1.1 Antecedentes y justificación del trabajo.
- 1.2 Objetivos.
- 1.3 Metodología.
- 1.4 Cronograma de actividades.
- 1.5 Presupuesto.

Método

Presentación y discusión de conceptos y métodos
Revisión documental
Exposición oral

Tiempo: 8 h

Unidad Básica II. Desarrollo del trabajo de colecta de datos, análisis de información y redacción del reporte escrito.

Objetivo:

Aplicar las metodologías y las habilidades adquiridas en semestres anteriores para resolver alguno de los tres problemas siguientes: la formulación de un proyecto de inversión, el diseño de un plan estratégico para una empresa o el análisis de un Sistema Agroindustrial.

Contenido:

Dado que se pueden presentar tres tipos básicos de trabajos, a saber: proyectos de inversión, análisis de empresas y estudios de sistemas agroindustriales, el contenido de esta parte del curso dependerá del tipo de problema que este analizando el estudiante, teniéndose así los tres casos siguientes:

Caso A: Proyecto de Inversión Agroindustrial.

- 2.1 Análisis de la organización social.
- 2.2 Estrategia comercial.
- 2.3 Estrategia de abasto.
- 2.4 Localización y tamaño.
- 2.5 Ingeniería del proyecto.
- 2.6 Organización administrativa.
- 2.7 Análisis financiero.
- 2.8 Evaluación y riesgo.
- 2.9 Conclusiones y recomendaciones.

Caso B: Análisis de una Empresa Agroindustrial.

- 2.1 Diagnóstico del entorno de la empresa.
- 2.2 Diagnóstico interno de la empresa.
- 2.3 Retos y oportunidades para la empresa.
- 2.4 Estrategias propuestas.
- 2.5 Evaluación de las estrategias.
- 2.6 Conclusiones y recomendaciones.

Caso C: Análisis de un Sistema Agroindustrial.

- 2.1 Diagnóstico del entorno del sistema agroindustrial.
- 2.2 Estructura y dinámica del sistema agroindustrial.
- 2.3 Elaboración del árbol de problemas.
- 2.4 Retos y oportunidades.
- 2.5 Formulación de estrategias e identificación de opciones de inversión.
- 2.6 Análisis de las estrategias y de las opciones de inversión.
- 2.7 Conclusiones y recomendaciones.

Método

Presentación y discusión de conceptos y métodos
Revisión documental
Encuestas y entrevistas en campo
Exposición oral

Tiempo: 44 h.

Unidad Básica III Presentación y Defensa del Trabajo.

Objetivo:

Comunicar los hallazgos del trabajo de manera eficiente y comentar las formas de comunicación y los hallazgos de los otros estudiantes.

Contenido:

- 3.1 Presentación escrita de resultados.
- 3.2 Presentación oral de resultados.
- 3.3 Comentarios a otra presentación de resultados.

Método

Presentación y discusión de conceptos y métodos
Exposición oral

Tiempo: 8 h.

Evaluación

Requisitos para ser evaluados :

80% de asistencia a las sesiones de asesoría y seguimiento.

Entrega oportuna del trabajo final

Calificación:

Propuesta de trabajo 20%

Trabajo Final 80%

Suficiencia 20%

Coherencia y estructura 20%

Calidad y precisión de los análisis 40%

La evaluación del aprendizaje de los estudiantes se basa en la calidad, oportunidad y suficiencia del trabajo final presentado

BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Austin James E. -1992- *"Agroindustrial project analysis: critical design factors"* The Johns Hopkins University Press 2ª Edición.
- ✓ Bourgois R. y Herrera D. -1996- *"Enfoque participativo para el desarrollo de la competitividad de los sistemas agroalimentarios"*. IICA, San José de Costa Rica.
- ✓ Herrera D. -1998- *"Metodología para la elaboración de tipologías de actores"* IICA, San José de Costa Rica.
- ✓ Klein Alfred W. -1990- *"El análisis factorial"*. Banco de México.
- ✓ LaGra Jerry. -1993- *"Una metodología de evaluación de cadenas agroalimenticias para la identificación de problemas y proyectos"*. IICA, San José de Costa Rica.
- ✓ Ossorio Alfredo -1998- *"Planeamiento Estratégico"* Instituto Nacional de Administración Pública. Buenos Aires, Argentina.