



**AREA FORMACIÓN PROFESIONAL
COMPONENTE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA ACADÉMICO:	Técnico Profesional en Procesos Agroindustriales		
ASIGNATURA:	Fundamentación en la Elaboración de Proyectos		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	Unidad de Ciencias Ambientales y Agropecuarias		
SEMESTRE:	Tercero		
PRERREQUISITO:	Comunicación y documentación		
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 32	Autónomo 16	Total 48
No. CRÉDITOS:	1		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Orientar al estudiante en los conceptos básicos y metodológicos para desarrollar una idea de proyecto.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Motivar la consulta y el análisis de la realidad para deducir necesidades del entorno y utilizarlos como material de conocimiento.
- Determinar las características y procedimientos básicos para la presentación y elaboración de un documento (anteproyectos)
- Aprender a trabajar en equipo, a tomar decisiones y responsabilidades con el fin de involucrarse en la vida profesional

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

- La investigación como práctica científica y social
- La investigación científica.
- El sujeto de investigación
- El objeto de investigación.
- Tipos de investigación
- Técnicas de Recolección de información
- Definir la propuesta
- Conceptualización básica: Qué es un proyecto, tipos y modalidades de proyectos.
- El Tema, el concepto de problema.
- Análisis de un problema y definición de objetivos.
- Identificación de actores involucrados en el problema.
- Antecedentes del problema
- Justificación.
- Objetivos.
- Fundamentos teóricos
- Metodología
- Cronograma y presupuesto



- Soportes.
- Modalidades y Normas vigentes.

ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

Para lograr el desarrollo de los objetivos se hará uso de:

- Guías de trabajo
- Talleres teórico-prácticos
- Consultas bibliográficas
- Visitas a las empresas donde se desarrollará el proyecto
- Sustentación de los adelantos

EVALUACIÓN

Se generaran tres notas que incluyen las diferentes actividades académicas, valoradas con los siguientes porcentajes:

- Evaluación 1 (30%)
- Evaluación 2 (35%)
- Evaluación 3 (35%)

BIBLIOGRAFÍA

- BACA URBINA, Gabriel. Evaluación de proyectos. México: McGraw Hill, 2001.
- CARVAJAL, Lizardo. Metodología de la Investigación Científica. Curso general y Aplicado. 12^o- Ed. Cali: F.A.I.D., 1998. 139 p.
- CERDA, Hugo. Cómo elaborar proyectos. Bogotá D.C.: Editorial Magisterio, 1997.
- COBO Bejarano, Héctor. Glosario de Metodología. 8^a. Ed. Cali: Impretec, 1998. 50
- FLORES OSORIO, José María. Construcción y apropiación de problemas. Guatemala: IIME, 1992.
- INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN Compendio de Normas Técnicas Colombianas sobre Documentación, Tesis y otros trabajos de grado. Santafé de Bogotá: ICONTEC, 1996
- MONZÓN GARCÍA, Samuel Alfredo. Introducción al proceso de investigación científica. Guatemala: Editorial Tukur, 1993.
- PALOMO, Juan José. Manual de metodología de la investigación. Guatemala: Ediciones Superación, 1977.
- SAPAG, José Manuel. Evaluación de proyectos. Guía de ejercicios, Chile: Mc Graw Hill, 2000.
- VARELA, Rodrigo. Innovación empresarial. Bogotá D.C: Editorial Pearson Edu. de Colombia, 2001.