



PROGRAMA ACADÉMICO:	Tecnología en Gestión Ambiental		
ASIGNATURA:	Metodología de la investigación II, (Proyecto)		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	Unidad de Ciencias Ambientales y Agropecuarias		
SEMESTRE:	Séptimo		
PRERREQUISITO:	Metodología de la Investigación Aplicada II		
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 48	Autónomo 96	Total 144
No. CRÉDITOS:	3		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Fortalecer al estudiante en los conocimientos básicos para la redacción, organización del proceso investigativo, análisis de resultados y herramientas de medición, para la elaboración del informe final de proyectos que contribuyan eficazmente a su formación como Profesionales en Tecnología en Gestión Ambiental del segundo Ciclo de Formación.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Aplicar conceptos para el estudio de la redacción y presentación del informe final del proyecto Tecnológico.
- Emplear la norma Icontec 1486 y apa séptima edición, para presentación de informes del informe final.
- Desarrollar habilidades y destrezas en la redacción y escritura de informes del proyecto que consiste en identificar las diferentes partes del informe y los capítulos de los resultados, análisis y recomendaciones.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

- ¿Qué es la investigación?
- Técnicas de recolección de información.
- Tipo de investigación, método y enfoques
- Uso de base de datos institucionales.
- Recuento por la conceptualización, documentación, investigación, sujeto, objeto, hipótesis, variable, hipótesis, Implicaciones y manejos de las diferentes fuentes de información, Análisis de resultados.
- Herramientas estadísticas para la medición de resultados.
- Normas ICONTEC 5613 y 1486
- Normas APA normas APA (American Psychological Association) en su Séptima Edición.
- Formato presentación trabajo de Grado, Código: P05- FT-02, Fecha: 2021-08-06, Versión: 5
- Presentación de los puntos del informe final del Proyecto Profesional de Investigación : Resumen, Introducción, Problema de investigación, Objetivos de la investigación, Justificación.
- Marcos Referenciales, Metodología, Resultados, conclusiones, recomendaciones, Bibliografía.



ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

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

- Guías de trabajo
- Talleres teórico-prácticos
- Consultas bibliográficas
- Estudio de casos reales de empresas colombianas
- Bitácoras del proyecto.
- Trabajo de campo y laboratorio.

EVALUACIÓN

Aplicación de los conceptos teóricos

Redacción y claridad en la elaboración del informe final

Aplicación de la Norma

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

1. BACA URBINA, Gabriel. Evaluación de proyectos. México: McGraw Hill, 2001
BARBOZA, Gutiérrez Fidel. El Trabajo de Grado Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
2. FLOREWS OSORIO, Jorge Mario. Construcción y apropiación de problemas. Guatemala: IIME, 1992.
3. GONZALEZ, Reyna Susana. Manual de Redacción e investigación documental Ed Trillas, Séptima reimpresión México 2002
4. MONZÓN GARCIA, Samuel Alfredo. Introducción al proceso de la investigación científica. Guatemala: Editorial Tucur, 1.993.
5. PALOMO, Juan José. Manual de la Metodología de la investigación. Guatemala: Ediciones Superación, 1.997.
6. SABINO, A Carlos. El proceso de investigación Ed Panamericana Bogotá 1997
7. SAPAG, José Manuel. Evaluación de proyectos. Guía de ejercicios, Chile: Mc Graw Hill, 2000.
8. SIERRA BRAVO, Restituto. Tesis doctorales y trabajos de investigación científica. Madrid:Paraninfo, 1994.
9. TAMAYO, Tamayo Mario. Metodología Formal de la investigación científica Ed Limusa SA: segunda edición.