



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Bicentaria de Aragua
Vicerrectorado Académico
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Eléctrica



Materia	Semestre	Código	Prelación
PROYECTO II	VII	AI27PR	AI26PR

Unidades de crédito	Obligatoria	Electiva	Densidad horaria		
03	X		Horas Asesorías 02	Horas Aprendizaje 01	Horas Totales 03

JUSTIFICACIÓN

La Asignatura Proyecto II, contemplada dentro del currículum de cada una de las carreras de la Universidad Bicentaria de Aragua, está orientada a facilitar a los estudiantes el conocimiento del método científico, el desarrollo de la creatividad, la capacidad de discernimiento, la mentalidad reflexiva y el espíritu investigativo.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en el estudiante las competencias necesarias que le permitan iniciarse como profesional investigador. Descubrir la importancia del dominio de competencias básicas necesarias para el desarrollo del perfil de un profesional investigador.

CONTENIDO

UNIDAD I Clase Introductoria	Programa y Cronograma de actividades de aprendizaje y evaluación, Importancia de la asignatura, Manejo de fuentes de información, Asignación para la próxima clase.-
UNIDAD II El Investigador	El perfil del Investigador, El investigador como observador, Perfil ocupacional solicitado actualmente en el mercado laboral, en atención a cada especialidad de la UBA.-
UNIDAD III La investigación como proceso	La investigación como proceso, El problema marco teórico, metodológico y análisis de resultados, conclusiones, Explicación de las etapas.
UNIDAD IV Planteamiento del Problema. Objetivos. Justificación - Formulación de los objetivos como elemento fundamental de la investigación	El problema: descripción de la situación, Planteamiento del problema: causas y consecuencias, pronósticos, alternativas y formulación del problema, Justificación, Objetivos, Definición e importancia de los objetivos, Clasificación de los objetivos: general y específicos, Finalidad de los objetivos
UNIDAD V Construcción del marco teórico o referencial	Marco teórico: definición e importancia, Estructura del marco teórico: antecedentes (de la organización y de la investigación), Bases teóricas, Bases legales, Definición de términos, Sistema de hipótesis, Operacionalización de variables
UNIDAD VI Construcción del marco metodológico	Definición del marco metodológico y su importancia, Estructura del marco metodológico: tipo y diseño de la investigación, Definición de población y muestra Definición de técnicas e instrumentos de recolección de datos y clasificación.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- Revisión Bibliográfica
- Exposición. Demostración


Dr. José Domingo Mora Márquez
Secretario



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Bicentaria de Aragua
Vicerrectorado Académico
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Eléctrica



- Técnica de la pregunta
- Discusión guiada

ESTRATEGIAS DE EVALUACION

- Revisión de los ejercicios resueltos
- Participación individual
- Revisión de informe

REFERENCIAS

- ARIAS, Fidias (2004) El proyecto de Investigación. Introducción a la Metodología Científica
- BALESTRINI, Mirian(2002) Como elaborar el Proyecto de Investigación
- BISQUERRA, Rafael (1.989) Guía Práctica de Metodología de la Investigación. Ediciones CEAC. Madrid.
- BRAVO, Luis, MENDEZ, Pedro y RAMÍREZ, Tulio (1.987), La Investigación Documental y Bibliográfica. Editorial. Panapo. Caracas.
- HERNÁNDEZ, R., FERNÁNDEZ,C., y BAPTISTA, P. (1.998) metodología de la Investigación. 2da. Edición. Mc. Graw Hill. Caracas.
- SABINO, Carlos (1.992) El Proceso de la Investigación. Panapo. Caracas.
- SALKIND, Neil J. (1.997). Métodos de Investigación. 3ra. Edición. Traducción Roberto Escalona. México.
- TAMAYO, Mario (1.994). El Proceso de Investigación Científica. Edit. Limusa 1ra. Edición. México.
- TAMAYO TAMAYO (1.998). El Proceso de la Investigación Científica.


Dr. José Domingo Mora Márquez
Secretario