



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



MATERIA	SEMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN		
PROYECTO I	VI	AI16PR	---		
UNIDADES DE CRÉDITO	OBLIGATORIA	ELECTIVA	DENSIDAD HORARIA		
03	X		Horas de Asesoría	Horas de Aprendizaje	Total de horas
			02	01	03
JUSTIFICACION					
La Asignatura Proyecto I, 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 Paradigmas de la Investigación: Definición, Tipos y Características	Paradigmas: Definición, tipos, características. Paradigmas Cualitativos y Cuantitativos
UNIDAD II Tipos, Niveles y Diseños de Investigación	La Investigación Documental, características. Etapas, Aplicabilidad. Pautas para su realización. La Investigación de Campo, definición y características. La Investigación Experimental, definición, tipos, características y aplicabilidad. Proyecto Factible, definición, características, pautas para su elaboración. La Investigación Exploratoria: definición y características. La Investigación Descriptiva: definición y características. La Investigación Explicativa: definición y características. La Investigación Correlaciona: definición y características
UNIDAD III La Investigación como proceso	La Investigación como proceso. El problema, el marco teórico, metodológico y análisis de resultados, conclusiones. Explicación de las etapas
UNIDAD IV Planteamiento del Problema. Objetivos. Justificación	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 El Marco Teórico o referencial.	Marco teórico: Definición e importancia de los objetivos. Estructura del marco teórico: antecedentes, (de la organización o la investigación). Bases Teóricas. Bases Legales. Definición de términos. Sistema de Hipótesis. Operacionalización de las variables
UNIDAD VI El 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


Dr. José Domingo Mora Márquez
Secretario



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



ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- Revisión Bibliográfica
- Exposición. Demostración
- Técnica de la pregunta

ESTRATEGIAS DE EVALUACION

- Revisión de los ejercicios resueltos.
- Participación Individual
- Revisión de informes

REFERENCIA

- ARIAS, Fidas (2004) El proyecto de Investigación. Introducción a la Metodología Científica
- BALESTRINI, Mirian (2002) Cómo elaborar el Proyecto de Investigación
- BISQUERRA, Rafael (1989) Guía Práctica de Metodología de la Investigación. Ediciones CEAC. Madrid
- BRAVO, Luis, MENDEZ, Pedro y RAMÍREZ, Tulio (1987), La Investigación Documental y Bibliográfica. Editorial. Panapo. Caracas
- HERNÁNDEZ, R., FERNÁNDEZ, C., y BAPTISTA, P., (1998) metodología de la Investigación. 2da. Edición. Mc. Graw Hill. Caracas
- SABINO, Carlos (1992). El Proceso de la Investigación. Panapo. Caracas
- SALKIND, Neil J. (1997). Métodos de Investigación. 3era. Edición. Traducción Roberto Escalona. México
- TAMAYO, Mario (1994). El Proceso de Investigación Científica. Edit. Limusa 1ra. Edición. México
- TAMAYO, TAMAYO (1998). El Proceso de la Investigación Científica


Dr. José Domingo Mora Márquez
Secretario