

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS



Consortio de
Universidades
Mexicanas



PROGRAMA ACADÉMICO:	Licenciado en Ciencias Ambientales	ASIGNATURA:	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
RESPONSABLE:		SEMESTRE:	3º (tercero)
CRÉDITOS:	6	TIPO:	
HORAS/SEMANA TEORÍA	3 Horas (16 Semanas)	ANTECEDENTES:	
HORAS/SEMANA PRÁCTICA	0 Horas (16 Semanas)	MATERIAS POSTERIORES:	
PLAN DE ESTUDIOS	186LCA	CLAVE ASIGNATURA:	86MEIN

Objetivo General de la Asignatura	Aplicación de las técnicas y herramientas de innovación y creatividad para identificar líneas de investigación de su área de especialización, y definir el tema sobre el cual se va a elaborar su tesis. El estudiante ejercita y aplica su capacidad de innovación, juicio crítico, habilidades y conocimientos adquiridos durante su formación
Temario Teórico:	<ol style="list-style-type: none"> FUNDAMENTOS DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA MÉTODOS DEDUCTIVOS Y PROBABILÍSTICOS. FASES DE UNA INVESTIGACIÓN: DELIMITACIÓN DEL MARCO TEÓRICO, ELABORACIÓN DE HIPÓTESIS DE TRABAJO. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN: ELECCIÓN DEL TIPO DE PRUEBA, RECOLECCIÓN DE DATOS. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS. ELEMENTOS BÁSICOS PARA LA ELABORACIÓN DE UN INFORME DE INVESTIGACIÓN.
Estrategias de Enseñanza:	Dotar al alumno de conocimientos teóricos para desarrollar ordenadamente el trabajo de investigación y análisis de los problemas que se presenten en el medio ambiente, se apoyará con la elaboración de un trabajo relacionado a un problema ambiental en la región. El portafolios, instrumento para la autorregulación y control de las evidencias del aprendizaje escolar
Recursos y Materiales Empleados:	Computadora Video proyector Libros Presentaciones en Power Point
Procedimientos de Evaluación:	La evaluación tomará en cuenta: exámenes parciales, trabajos, participaciones, asistencia y en su caso examen final.
Bibliografía Básica:	Metodología de la Investigación Sampieri Hdz. R, Fernández Collado, C., Pilar Baptista, L. McGraw Hill, 1991. Métodos de Investigación I y II, Castañeda Jiménez, J. México: MGH, 1997 Métodos y técnicas de investigación para Administración e Ingeniería. Munch Lourdes, Ángeles E. México, Ed. Trillas, 1990.