

VICERRECTORADO ACADÉMICO
Unidad de Desarrollo Educativo

1. DATOS INFORMATIVOS

ASIGNATURA: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTÍFICA	CÓDIGO: CHUM-13110		NIVEL: SEGUNDO	CRÉDITOS: 4
DEPARTAMENTO: CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DEL COMERCIO	CARRERAS: AUTOMOTRIZ		ÁREA DEL CONOCIMIENTO: HUMANÍSTICA	
ELEMENTO DE COMPETENCIA: Proporciona la metodología necesaria al elaborar trabajos de investigación de tipo exploratorio, de campo y en el aula, para habilitar espacios de conocimiento que le permita incremento y reforzamiento en lo aprendido.				

2. SISTEMA DE CONTENIDOS

No.	UNIDADES DE ESTUDIO Y SUS CONTENIDOS	CARGA HORARIA
1	Unidad 1: EL CONOCIMIENTO HUMANO	21
	1.- El conocimiento humano. 1.1 Escuelas epistemológicas. 1.2 Definiciones 1.3 Formas de adquirir. 1.4 Tipos de conocimientos 1.5 Ejemplos 1.6 Ciencia-tecnología	
2	Unidad 2: ELEMENTOS ELÉCTRICOS – ELECTRÓNICOS EN INSTALACIONES DEL SISTEMA DE ALUMBRADO Y ACCESORIOS.	21
	2. La investigación 2.1 Definiciones 2.2 Características 2.3 Clases 2.4 Tipos 2.5 El método científico 2.6 características 2.8 Métodos generales y particulares 2.9 Técnicas de investigación.	
3	Unidad 3: CABLEADO ELÉCTRICO Y ACCESORIOS DEL AUTOMÓVIL	22
	Proceso de investigación 3.1 Análisis del problema de investigación 3.2 criterios de selección del objeto de estudio 3.3 problematización 3.4 justificación 3.5 objetivos 3.6 Marco teórico 3.7 Hipótesis variables e indicadores 3.8 Diseño metodológico 3.9 Bibliografía 3.10 Aplicación Teórica	
	TOTAL	64

VICERRECTORADO ACADÉMICO
Unidad de Desarrollo Educativo

3. BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

TÍTULO	AUTOR	EDICIÓN	AÑO	IDIOMA	EDITORIAL
1. Search Methodologies	BURKE, Edmund KENDALL, Graham	CATORC E	2014	INGLES	Springer ISBN 978-1-4614- 6940-7 ebook
2. Principles of Research Methodology	SUPINO, Phyllis BORER, Jeffrey S.	QUINCE	2012	INGLES	Springer ISBN 978-1-4614- 3360-6 ebook