

<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERIA</p> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: small;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> </div> <p style="text-align: center;">PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p style="text-align: center;">REDACION CIENTIFICA</p>	DES:	INGENIERÍA
	Programa educativo	Maestría en Ingeniería en Vías Terrestres
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	MIVT304
	Semestre:	Tercero
	Área en plan de estudios (G, E):	Genérica
	Total de horas por semana:	2
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	1
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	0
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	1
	Créditos Totales:	2
	Total de horas semestre (x 16 sem):	32
	Fecha de actualización:	Octubre 2017
	<i>Prerrequisito (s):</i>	Ninguno
	<i>Realizado por:</i>	Comité de rediseño curricular
DESCRIPCIÓN:		
El alumno aprenderá a redactar documentos científicos y tecnológicos.		
COMPETENCIAS A DESARROLLAR:		
Competencias Genéricas		
Comunicación científica		
Difunde con responsabilidad ética y social el conocimiento científico, tecnológico, artístico y/o humanístico que produce de forma objetiva.		

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA	EVIDENCIAS
Se comunica en forma oral y escrita con propiedad, relevancia, oportunidad y ética para la aportación de ideas y hallazgos científicos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura de documentos científicos y tecnológicos 1.1 Estructura de documentos científicos 1.2 Estructura de documentos tecnológicos 1.3 Manejo de referencias 	Aplica la metodología de la investigación técnica recurriendo a diferentes fuentes de información y almacena, organiza, analiza y evalúa de manera crítica la información	Desarrollo de un ejemplo de redacción científica manejando bases de datos con la aplicación de referencias Enseñar la estructura de redacción de revistas y libros y técnicas de divulgación	Avances de proyecto de investigación donde se observe la compilación de diferentes fuentes de información y el manejo de bases de datos.
Divulga el conocimiento con compromiso y responsabilidad social en: libros, revistas indexadas y arbitradas, espacios académicos	<ol style="list-style-type: none"> 2. Aportaciones científicas 2.1 Revistas de divulgación científica. 2.2 Revistas arbitradas 2.3 Libros 			
Accede a diferentes fuentes de información (journal revistas científicas,	<ol style="list-style-type: none"> 3. Revisión bibliográfica 3.1 Manejo de bases de datos científicos y tecnológicos. 3.2 Manejo de referencias. 3.3 Manejo de 			

<p>bases de datos, Índices, etc.) de calidad.</p> <p>Analiza y recupera información pertinente mediante diversas estrategias de búsqueda de datos científicos.</p> <p>Evalúa de manera crítica la información, considerando su calidad y pertinencia.</p> <p>Gestiona, almacena, organiza, categoriza la información de manera que se traduzca en</p>	<p>3.4 software para elaborar índices. Guía para seleccionar artículos científicos</p>			
---	--	--	--	--

conocimiento.				
Aplica los elementos fundamentales de la redacción científica.	<p>4. Caso de estudio</p> <p>4.2 Elaborar la redacción de un proyecto de investigación</p>			

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>American Psychological Association. 2010. Manual de Publicaciones (APA).</p> <p>Editorial Manual Moderno m/m.</p> <p>Balserio Almario Lasty. 2016. Redacción del Artículo Científico. Editorial Prado.</p> <p>Belcher Wendy Laura. 2013. Como Escribir un Artículo Académico en 12 Semanas. Editorial Flacso México.</p> <p>Cegarra Sánchez José. 2004. Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica. Editorial Díaz de Santos.</p> <p>Hernández Sampieri Roberto, Carlos Fernández Collado y Pilar Baptista Lucio. 2014. Editorial Mc Graw Hill.</p> <p>Gallud Jardiel Enrique. 2015. Manual Práctico para Escribir una Tesis. Editorial Verbum, S.L.</p> <p>M. Gómez Marcelo. 2006. Introducción a la metodología de la Investigación científica. Editorial Brujas.</p> <p>Rubio Arias Héctor Osbaldo y Rubén Alfonso Saucedo Terán.2005. Normas Básicas en la Redacción de Artículos Científicos. Editorial Universidad Autónoma de Chihuahua.</p>	<p>Tareas: 10%</p> <p>Examen: 40%</p> <p>Proyecto: 50%</p> <p style="text-align: right;">217</p>

Cronograma

Objetos de estudio	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Estructura de documentos científicos y tecnológicos																
Aportaciones científicas																
Revisión bibliográfica																
Caso de estudio																