



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

PROGRAMA DEL CURSO:

Seminario de Investigación IV (Escritura de Informes de Investigación)

DES: INGENIERIA Y CIENCIAS

Programa Educativo:

Maestría en Ciencias Clave: (OA):

Tipo de materia: Obligatoria

Clave de la materia: 304M

Semestre y Área en plan de estudios: Cuarto Semestre

Créditos: 2

Total de Horas por Semana: 2

➤ Teoría: 2

➤ Taller:

➤ Laboratorio:

➤ Prácticas Complementarias:

➤ Trabajo extra-clase:

➤ Total de horas en el Semestre: 32

Fecha última de actualización Curricular:

Clave y Materia requisito: 303M Seminario de Investigación III

Propósito del Curso:

Desarrolla escritos con la presentación y discusión de resultados de investigación, dirigido a diversos públicos y con fines de divulgación, de presentación de tesis o de difusión de los resultados del trabajo, en foros académicos o en revistas científicas especializadas

COMPETENCIAS (Tipo y Nombre de las competencias)	CONTENIDOS (Unidades, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por unidad)
CG3 Comunicación científica CG4 Investigación	Mecanismos de difusión de resultados de investigación Simposios, conferencias, seminarios Presentaciones en cartel Presentaciones orales	Utiliza los elementos indispensables para la preparación de presentaciones en cartel o en formato oral, de los avances de su trabajo de tesis, ya sea para un congreso nacional o uno internacional.
	Escritos para la difusión de resultados de investigación. Reportes de investigación Artículos de divulgación Artículos científicos Tesis	Identifica los elementos de un escrito con avances de investigación, ya sea para divulgación, para la escritura de un artículo de reporte de resultados o una tesis.

OBJETO DE APRENDIZAJE	METODOLOGIA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
Mecanismos de difusión de resultados de investigación Escritos para la difusión de resultados de investigación	Clase Magistral exponiendo los temas del curso por parte del profesor. Revisión de la literatura en libros y revistas científicas del área. Resolución de problemas prácticos.	Documento con la evaluación y el análisis de los productos o resultados de su trabajo de tesis. Entrega de una primera versión de su documento de tesis

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas)	EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES (Criterios y Evidencias integradoras del desempeño)
Eco, H. (1988). <i>Como se hace una tesis. Técnicas y procedimientos de investigación estudio y escritura</i> . Ed. Gedisa, Barcelona,	Evidencias:
Gauch, H.G.(2003), <i>Scientific Method in Practice</i> .	Presenta la evaluación y el análisis de los productos o resultados de su trabajo de tesis.

Cambridge University Press, Robert Day. <i>How to write and publish a scientific paper</i> . Second Edition. ISI Press, Second Edition (1983).	Propone la mejor forma de difusión de sus resultados del trabajo de tesis.
William Strunk and EB White, <i>The elements of style</i> . Third edition. Macmillan Publishing,	Entrega una primera versión de su documento de tesis.
ELABORACIÓN: Dra. Gpe. Virginia Nevárez Moorillón	Fecha: Noviembre de 2015