

	Tipo de unidad formativa :	Formativa
	Clave de la unidad formativa (UF):	EC600
	Duración en horas:	horas
	Créditos:	créditos
	Modalidad:	Presencial
Nombre de la unidad de Aprendizaje: EXPRESIÓN CIENTÍFICA	Responsable del diseño de la UF	Dra Ana María de Guadalupe Arras-Vota
	Fecha:	Enero 2016

Problema del contexto:			
¿Cuáles son las formas a través de las cuáles se comunica de forma objetiva el saber científico a partir de los resultados de investigación original para ampliar las fronteras del conocimiento?			
Competencia: <u>Divulgación.</u> Comunica de forma objetiva el saber científico a partir de los resultados de investigación original para ampliar las fronteras del conocimiento..			
Criterios (aprendizajes esperados o indicadores)	Contenido temático por objeto de estudio	Estrategia metodológica a utilizar	Evidencia de desempeño
1. Identifica las normas de redacción y publicación científica utilizadas en editoriales y revistas indizadas y arbitradas de alto impacto	1.- ¿Qué es filosofía de la ciencia? Y ¿cómo se relaciona con el proceso de investigación? 2.- Los paradigmas y la ciencia. 3.- Métodos analítico-sintético y teórico-deductivo 4.- Importancia de la investigación y la divulgación científica 5. Estructura y elementos que integran un artículo de investigación científica de revistas indizadas y arbitradas de alto impacto	<ul style="list-style-type: none"> • Aprendizaje basado en el Análisis de investigación documental. • Conferencias en Video • Análisis de tres artículos científicos publicados en revistas indizadas y arbitradas de alto impacto relacionadas con el objeto de estudio de la tesis doctoral. • Construcción de un artículo científico fundamentado en la investigación doctoral • Aprendizaje colaborativo • Aprendizaje situado 	<ul style="list-style-type: none"> • Ensayo donde se respondan los cuestionamientos ¿Qué es filosofía de la ciencia? Y ¿cómo se relaciona con el proceso de investigación? • Ensayo realizado por equipo, donde se establezca la importancia de la divulgación científica y la estructura de los artículos de investigación científica. • Documento de revisión bibliográfica sobre el área de interés
2. Comunica efectivamente de forma oral y escrita los	2.1 Fundamentos de	• Análisis de artículos	Ensayo sobre los elementos que integran un artículo

de alto impacto																
2. Comunica efectivamente de forma oral y escrita los resultados de investigación en sus áreas de conocimiento a través de artículos científicos, ponencias en congresos, reuniones académicas y redes temáticas de investigación							X	X	X	X	X					
3. Divulgación de los resultados de investigación con objetividad.												X	X	X	X	X

Bibliografía

Bases de datos científicas de la UACH.

Bases de datos científicas de Google Académico y Redalyc.

Deleuze, G. Guattari, F. (1999). ¿Qué es la filosofía? Barcelona, España. Anagrama.

Kuhn, T. (1978). La estructura de las revoluciones científicas. México. Fondo de Cultura Económica.