

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**Maestría en Ciencias de la Tierra**

<b>DATOS GENERALES</b>
Nombre del Curso
Proyecto de Investigación 3

<b>PRESENTACIÓN GENERAL</b>
<b>Justificación</b>
Esta EE surge de la necesidad de que el alumno comprenda las bases científicas para la elaboración del marco teórico, la metodología y resultados parciales, así como divulgar mediante un artículo el tema que desarrolla.

<b>OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO</b>
Concluir el desarrollo del marco teórico conceptual y metodológico así como la obtención de datos y desarrollar la capacidad de redacción de textos para todo el público.

<b>UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS</b>
---

<b>UNIDAD 1</b>
Artículo de divulgación
<b>Objetivos particulares</b>
Concluir el marco teórico conceptual
Concluir la obtención de la información
Avanzar de resultados
Redactar un artículo de divulgación
<b>Temas</b>
MARCO TEÓRICO METODOLOGÍA PROCESAMIENTO DE DATOS. AVANCES DE RESULTADOS CÓMO REDACTAR UN ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN

<b>TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS</b>
Estrategias de aprendizaje: <ul style="list-style-type: none"><li>- Cognitivas: Búsqueda de fuentes de información, Lectura, síntesis e interpretación, Análisis y discusión de casos, Mapas conceptuales, Analogías, Palabras clave. Planteamiento de hipótesis. Estructuras textuales. Imitación de modelos</li><li>- Metacognitivas: Discusiones grupales en torno de los mecanismos seguidos para aprender y las dificultades encontradas.</li><li>- Afectivas: Discusiones acerca del uso y valor del conocimiento.</li><li>- Exposición de motivos y de metas. Visualización de escenarios futuros.</li></ul>

Estrategias de enseñanza:

- Seminarios.
- Diálogos simultáneos.
- Estudio de casos.
- Tareas para estudio independientes.
- Discusión dirigida.
- Plenaria.
- Exposición con apoyo tecnológico variado.
- Debates.
- Lectura comentada.
- Resúmenes.

### EQUIPO NECESARIO

- Pantalla
- Cañón
- Computadora
- Aula equipada con: plumones borrador, pizarrón, mesas y sillas

### BIBLIOGRAFÍA

- 1- Hernández Sampieri, R. 2018. *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Ed. McGraw Hill
- 2.- Vilchez Guizado, J. 2018. *Inferencia estadística para investigadores*. Académica Española.
- 3.- Marín, M., 2015. *Escribir textos científicos y académicos*. FCE
- 4.- APA. *Manual*. 6ª Ed. 2016. Ed APA

### REFERENCIAS ELECTRÓNICAS (Última fecha de acceso:)

[http://www.cva.itesm.mx/biblioteca/pagina\\_con\\_formato\\_version\\_oct/apa.htm](http://www.cva.itesm.mx/biblioteca/pagina_con_formato_version_oct/apa.htm) 30 de octubre de 2019

<https://www.scribbr.es/detector-de-plagio/generador-apa/>. 30 de octubre de 2019

[https://biblioguias.uam.es/citar/estilo\\_apa](https://biblioguias.uam.es/citar/estilo_apa) 30 de octubre de 2019.

### Otros Materiales de Consulta:

Asistencia a foros especializados

Artículos científicos y de divulgación sobre la temática de investigación

<b>EVALUACIÓN</b>			
<b>SUMATIVA</b>			
<b>Aspecto a Evaluar</b>	<b>Forma de Evaluación</b>	<b>Evidencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Participación en seminario interno	Presentación oral		20%
Manuscrito de avances	Presentación oral y escrita ante su comité		80%
		<b>Total</b>	<b>100%</b>