

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Maestría en Ciencias de la Tierra

DATOS GENERALES
Nombre del Curso
Proyecto de Investigación II
PRESENTACIÓN GENERAL
Justificación
Esta EE surge de la necesidad de que el alumno comprenda las bases científicas para perfeccionar la metodología, en caso de ser necesario, y avanzar en sus resultados, así como divulgar mediante un artículo el tema que desarrolla.
OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO
Obtener un avance sustancial de resultados; preferentemente lograr la totalidad de estos. Del mismo modo, se espera un avance notorio en cuanto a la redacción del texto principal de su tesis, correspondiente a un avance del 75% del total. Paralelamente se espera desarrollar la capacidad de redacción de textos para todo el público (divulgación).
UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS
UNIDAD 1
Artículo de divulgación
Objetivos particulares
2. Concluir la obtención de la información. 3. Avanzar en la obtención de resultados. 4. Avanzar en la redacción del manuscrito principal de la tesis. 5. Redactar un artículo de divulgación.
Temas
1. Procesamiento de datos 2. Avance de resultados 3. Redacción de un artículo de divulgación

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS
Estrategias de aprendizaje:

- 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.
- Metacognitivas: Discusiones grupales en torno de los mecanismos seguidos para aprender y las dificultades encontradas.
- Afectivas: Discusiones acerca del uso y valor del conocimiento.
- Exposición de motivos y de metas. Visualización de escenarios futuros.

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

- Hernández Sampieri, R., 2018. *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Ed. McGraw Hill.
- Vilchez Guizado, J., 2018. *Inferencia estadística para investigadores*. Académica Española.
- Marín, M., 2015. *Escribir textos científicos y académicos*. FCE.
- 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 (marzo, 2025)
- <https://www.scribbr.es/detector-de-plagio/generador-apa/> (marzo, 2025)
- https://biblioguias.uam.es/citar/estilo_apa (marzo, 2025)

Otros Materiales de Consulta:

Asistencia a foros especializados

Artículos científicos y de divulgación sobre la temática de investigación

EVALUACIÓN**SUMATIVA**

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