

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**Doctorado en Materiales y Nanociencia**

<b>DATOS GENERALES</b>
Nombre del Curso
<b>Proyecto de Investigación 5</b>

<b>PRESENTACIÓN GENERAL</b>
<b>Justificación</b>
En esta Experiencia Educativa se busca dar seguimiento a los trabajos de investigación de los estudiantes, centrándose en la presentación de su examen predoctoral y en la versión final de su artículo de investigación o de divulgación.

<b>OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO</b>
Lograr que el estudiante escriba los resultados obtenidos de su trabajo de investigación en una primera versión de su tesis, así como lograr que pueda defender de manera adecuada su examen predoctoral Lograr que el estudiante logre plasmar sus resultados en la redacción de artículos de divulgación o investigación.

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

<b>UNIDAD 1</b>
Avance del escrito de tesis
<b>Objetivos particulares</b>
Mostrar a los estudiantes los elementos necesarios para una adecuada defensa del examen predoctoral
<b>Temas</b>
1.1.Revisión del escrito de tesis presentado en proyecto de investigación 4 y analizar las observaciones realizadas. 1.2. Preparación de los resultados, para ser integrados en el escrito de tesis 1.3. Importancia de poder correlacionar todos los resultados

<b>UNIDAD 2</b>
Escrito de tesis y artículo de investigación o divulgación
<b>Objetivos particulares</b>
Dar seguimiento a la primera versión del escrito de tesis y del artículo científico
<b>Temas</b>
1.1 Revisión de la primera versión del artículo de investigación o divulgación 1.2 Recomendaciones y sugerencias académicas y técnicas. 1.3 Como seleccionar la mejor revista para publicar el artículo

## TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS

Exposición teórica del profesor. Se programarán sesiones de exposiciones orales por parte de los alumnos en los que muestren los avances tanto del artículo como de la tesis.

## EQUIPO NECESARIO

Aula, proyector digital (cañón), computadora portátil, mesas, sillas, conexión a internet, marcadores, pintarrón, apuntador laser

## BIBLIOGRAFÍA

1. Lydia Arbaiza Fermi, Cómo elaborar una tesis de grado, 1ª Ed, ESAN ediciones, 2014.
2. Miguel Ángel Gómez Mendoza, Jean Pierre Deslauriers y María Victoria Alzate Piedrahita, Cómo hacer tesis de maestría y doctorado: Investigación, escritura y publicación, 1a Ed., Bogotá, D.C., Ecoe Ediciones, 2010. ISBN: 978-958-648-663-7.
3. Robert A. Day, Como Escribir y Publicar Trabajos Científicos, 3ra. Edición, The Oryx Press, 2005.
4. Bjorn Gustavii, How to Write and Illustrate a Scientific Paper, 2a. Edición, Cambridge, 2008.
5. Joshua Schimel, Writing Science: How to write papers that get cited and proposals that get funded, Oxford University Press, 2011.
6. Hilary Glasman-Deal, Science Research Writing: For non-native speakers of English, Imperial College Press, 2009.

## REFERENCIAS ELECTRÓNICAS (Última fecha de acceso:)

<https://www.uv.mx/estudiantes/formatos-para-trabajos-recepcionales/> (01/feb/2023)

## Otros Materiales de Consulta:

EVALUACIÓN			
SUMATIVA			
Aspecto a Evaluar	Forma de Evaluación	Evidencia	Porcentaje
Avances del proyecto de tesis (profesor de la EE)	Exposiciones en clase	Acta de evaluación	10
Avances logrados en el quinto semestre	Presentación oral ante el comité de tesis (rúbrica)	Seminario de Avance de Tesis	60
Avance en la escritura de tesis	Evaluación del protocolo de tesis (rúbrica)	Escrito de los capítulos: Introducción, antecedentes, metodología completos y resultados preliminares.	30