

DATOS DE IDENTIFICACIÓN					
Nombre de la asignatura		Actividad Académica de Investigación I			
Campus		Hermosillo			
Facultad Interdisciplinaria		Ingeniería			
Departamento		Ingeniería Industrial			
Programa		Doctorado en Ciencias en Ingeniería Industrial			
Carácter		Obligatorio (X)		Optativo ()	
Horas totales	6	Horas teoría	0	Horas práctica	6
Valor en créditos		6			
OBJETIVO GENERAL					
Brindar un espacio de seguimiento y discusión donde los estudiantes consoliden su comprensión sobre la importancia de la publicación científica y la estructura de una tesis doctoral. A través del análisis crítico de artículos científicos, la exploración de revistas académicas y el uso de herramientas de gestión bibliográfica, los estudiantes recibirán retroalimentación sobre la definición de su problema de investigación y los fundamentos de la escritura académica. Este espacio permitirá alinear sus avances con los requerimientos metodológicos y formales de su tesis, estableciendo bases sólidas para el desarrollo de su investigación doctoral.					
OBJETIVOS ESPECÍFICOS					
1. Comprender la estructura y componentes fundamentales de una tesis doctoral, identificando los elementos clave para la definición del problema de investigación y su alineación con el marco teórico y metodológico.					
2. Desarrollar habilidades de escritura académica y gestión de referencias bibliográficas, mediante el uso de herramientas especializadas como Mendeley y LaTeX para la organización y citación de fuentes.					
3. Analizar y evaluar artículos científicos en diferentes áreas de la ingeniería, identificando criterios de calidad, impacto y relevancia en el contexto de su propia investigación.					
4. Familiarizarse con el proceso de publicación científica y la clasificación de revistas académicas, diferenciando entre revistas indexadas y predatorias, así como comprendiendo las métricas de impacto y la importancia del "scope" en la selección de revistas adecuadas.					
CONTENIDO SINTÉTICO					
Presentación de proyecto integrador I frente a jurado.					
Orden		Tema			
		N.A.			
MODALIDADES O FORMAS DE CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE					

La actividad se desarrollará como un espacio de presentación y retroalimentación, donde los estudiantes expondrán el resultado de su Proyecto Integrador I. Cada presentación estará enfocada en el análisis crítico de un artículo científico relevante para su línea de investigación, destacando la estructura del documento, la argumentación científica y la pertinencia de la fuente seleccionada.

El docente y los demás participantes proporcionarán comentarios y sugerencias para fortalecer la claridad argumentativa, la calidad metodológica y el rigor académico del trabajo. Se fomentará la discusión crítica sobre la estructura de la tesis doctoral, el proceso de publicación científica y el uso de herramientas de gestión bibliográfica.

La interacción entre los estudiantes permitirá la identificación de buenas prácticas en la escritura académica y la publicación científica, promoviendo el aprendizaje colaborativo y la mejora continua de los proyectos de investigación doctoral.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Aspecto	Ponderación
Presentación de proyecto	100%

BIBLIOGRAFÍA, DOCUMENTACIÓN Y MATERIALES DE APOYO

Autor	Título	Editorial	Edición	Año
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA

El docente encargado de impartir este seminario deberá contar con un doctorado en ingeniería, ciencias aplicadas o áreas afines con experiencia en investigación y publicación en revistas de alto impacto. Deberá demostrar experiencia en la escritura y publicación de artículos científicos en revistas indexadas, preferentemente JCR.

Además, es deseable que tenga conocimientos avanzados en herramientas de gestión bibliográfica. Se valorará la experiencia en la dirección de tesis de maestría y doctorado, así como la participación en proyectos de investigación con impacto en el sector académico y/o industrial.

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN DISEÑO CARTA DESCRIPTIVA

Jesus Horacio Pacheco Ramírez