

DATOS DE IDENTIFICACIÓN					
Nombre de la asignatura		Seminario V			
Campus		Hermosillo			
Facultad Interdisciplinaria		Ingeniería			
Departamento		Ingeniería Industrial			
Programa		Doctorado en Ciencias en Ingeniería Industrial			
Carácter		Obligatorio (X)		Optativo ()	
Horas totales	3	Horas teoría	3	Horas práctica	0
Valor en créditos		6			
OBJETIVO GENERAL					
El estudiante adquirirá las habilidades necesarias para la redacción, estructuración y sometimiento de artículos científicos en revistas indexadas de alto impacto, asegurando el cumplimiento de estándares internacionales de publicación. Asimismo, se busca que el estudiante refine y consolide los capítulos 1 (Introducción) y 2 (Marco Teórico) de su tesis doctoral, fortaleciendo la claridad argumentativa, la integración de literatura relevante y la justificación del estudio. Adicionalmente, el seminario permitirá al estudiante comprender la importancia de la ética en la publicación científica, identificando y evitando malas prácticas como el plagio, la manipulación de datos y la duplicidad de publicaciones, garantizando la integridad y calidad de su trabajo académico.					
OBJETIVOS ESPECÍFICOS					
1. El alumno identificará revistas científicas indexadas adecuadas para la publicación de su investigación, considerando factores como el alcance, el factor de impacto y las métricas de calidad. 2. El alumno desarrollará habilidades de escritura científica para estructurar un artículo de investigación siguiendo los estándares de revistas indexadas, incluyendo título, abstract, introducción, metodología, resultados, discusión y conclusiones. 3. El alumno consolidará y mejorará los capítulos 1 (Introducción) y 2 (Marco Teórico) de su tesis doctoral, asegurando claridad argumentativa, coherencia estructural y rigor académico. 4. El alumno aplicará estrategias para responder de manera efectiva a revisores y editores durante el proceso de revisión por pares, comprendiendo la importancia de las revisiones y ajustes en los manuscritos sometidos. 5. El alumno analizará y aplicará principios de ética en la investigación y publicación científica, identificando y evitando malas prácticas como el plagio, la manipulación de datos y la duplicidad de publicaciones. 6. El alumno conocerá los aspectos legales relacionados con la propiedad intelectual y los derechos de autor en la publicación científica, asegurando el uso responsable y ético de la información.					
CONTENIDO SINTÉTICO					
Orden		Tema			

1	Introducción a la publicación científica • Importancia de la difusión de la investigación en revistas indexadas. • Tipos de publicaciones científicas: artículos de investigación, revisiones, comunicaciones cortas y editoriales. • Diferencias entre journals, proceedings y capítulos de libro.
2	Selección de revistas científicas y proceso de publicación • Identificación de revistas indexadas en bases de datos como Scopus y Web of Science. • Identificación de revistas predatorias • Evaluación de factores de impacto, cuartiles y métricas de calidad. • Alcance y criterios de selección de revistas adecuadas para la investigación. • Proceso de revisión por pares y estrategias para responder a revisores.
3	Estructura y redacción de un artículo científico • Organización del manuscrito: título, abstract, introducción, metodología, resultados, discusión y conclusiones. • Revisión del estilo y normas de publicación según el formato de cada journal. • Uso de referencias y citación en distintos estilos (APA, IEEE, Vancouver).
4	Refinamiento y consolidación de los capítulos 1 y 2 de la tesis • Revisión crítica y reestructuración de la Introducción (Capítulo 1). • Integración y fortalecimiento del Marco Teórico (Capítulo 2). • Uso de literatura actualizada y relevante en la fundamentación del estudio. • Evaluación de coherencia argumentativa y alineación con el enfoque de la investigación.
5	Ética en la publicación científica y manejo de datos • Plagio, autoplagio y malas prácticas en la publicación académica. • Manipulación de datos, fabricación y falsificación de resultados. • Conflictos de interés y responsabilidad de los autores. • Aspectos legales de la propiedad intelectual y derechos de autor.

6	Proyecto Integrador V: Elaboración y sometimiento de un artículo científico • Redacción de un artículo basado en los resultados de la tesis. • Envío de artículo a una revista científica o simulación del proceso de envío. • Análisis de revisiones y respuestas a comentarios de editores y revisores
---	---

MODALIDADES O FORMAS DE CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

La enseñanza de este seminario combinará sesiones teóricas con actividades prácticas enfocadas en la redacción, revisión y sometimiento de artículos científicos. Se emplearán estudios de caso y ejemplos de publicaciones en revistas indexadas para analizar su estructura, estilo y requisitos de publicación. Se fomentará el uso de herramientas especializadas para la gestión de referencias y escritura académica, como Mendeley, LaTeX y Microsoft Word con normas de citación. Los estudiantes participarán en talleres de escritura donde recibirán retroalimentación sobre la redacción de su manuscrito, centrándose en la claridad argumentativa, coherencia estructural y cumplimiento de los estándares de publicación. Además, se realizarán ejercicios de revisión crítica de manuscritos sometidos a revistas científicas, con el propósito de comprender el proceso de revisión por pares y desarrollar estrategias para responder a los comentarios de editores y revisores. Durante el seminario, también se realizarán sesiones de asesoría individual y grupal para la consolidación de los capítulos 1 y 2 de la tesis, promoviendo el uso de literatura relevante y fortaleciendo la argumentación científica. Finalmente, se desarrollarán debates y estudios de casos sobre ética en la investigación y publicación científica, permitiendo a los estudiantes identificar y evitar malas prácticas como el plagio, la manipulación de datos y la duplicidad de publicaciones.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

La evaluación del seminario se basará en la participación activa del estudiante en sesiones teóricas y prácticas, asegurando la comprensión y aplicación de los principios de publicación científica y ética en la investigación. Se valorará el desarrollo progresivo de un artículo científico, desde su estructura inicial hasta su versión final lista para someterse a una revista indexada. La calidad de la redacción, la argumentación y la alineación con los requisitos editoriales serán criterios fundamentales de evaluación. Además, se evaluará la capacidad del estudiante para consolidar los capítulos 1 y 2 de su tesis, mejorando la claridad, coherencia y justificación del estudio con base en literatura actualizada. Se realizarán revisiones cruzadas entre pares para fomentar el análisis crítico y la identificación de oportunidades de mejora en los manuscritos. También se considerará el desempeño en ejercicios de respuesta a revisores, evaluando la pertinencia y solidez de los argumentos presentados para defender los ajustes en el documento. Finalmente, el seminario culminará con un Proyecto Integrador V, donde el estudiante presentará su artículo científico estructurado y demostrará su conocimiento en la selección de revistas científicas, el proceso de revisión por pares y los aspectos éticos de la publicación académica.

Aspecto	Ponderación
Entrega de trabajos	40%
Exposición de temas	20%
Proyecto integrador	40%

BIBLIOGRAFÍA, DOCUMENTACIÓN Y MATERIALES DE APOYO

Autor	Título	Editorial	Edición	Año
Belcher, W. L.	Writing Your Journal Article in Twelve Weeks: A Guide to Academic Publishing Success	University of Chicago Press	2nd Ed	2019
Taebe, B.	Ethics and engineering: An Introduction.	Cambridge University Press.	N/A	2021
Scopus	Base de datos de literatura científica y técnica	Scopus	N/A	N/A
SpringerLink	Base de datos de artículos y libros científicos	SpringerLink	N/A	N/A
Elsevier	Publicaciones científicas y técnicas	Elsevier	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 o industrial.

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN DISEÑO CARTA DESCRIPTIVA

Victor Hugo Benitez Baltazar
Jesus Horacio Pacheco Ramirez