

DATOS DE IDENTIFICACIÓN					
Nombre de la asignatura		Actividad Académica de Investigación VII			
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					
Proporcionar un espacio de presentación y retroalimentación donde los estudiantes desarrollen habilidades de comunicación oral efectiva para la defensa de su tesis doctoral. Se evaluará la estructura y claridad de su discurso, la utilización de herramientas visuales y la argumentación científica. Además, se fomentará la preparación para responder preguntas y críticas del jurado, asegurando una exposición fundamentada y académicamente sólida.					
OBJETIVOS ESPECÍFICOS					
1. Estructurar y presentar de manera clara y coherente la defensa de la tesis doctoral, asegurando la correcta síntesis y organización de la información.					
2. Aplicar técnicas de comunicación verbal y no verbal, mejorando la expresión oral, el lenguaje corporal y el manejo del tiempo durante la exposición.					
3. Utilizar herramientas visuales adecuadas, como diapositivas y gráficos, para reforzar la comprensión de la investigación y facilitar su exposición ante el jurado evaluador.					
4. Desarrollar estrategias de argumentación y defensa académica, fortaleciendo la capacidad de responder preguntas y objeciones del comité evaluador con fundamentos sólidos.					
5. Participar en simulaciones de defensa de tesis, mejorando la seguridad y capacidad de reacción ante distintos tipos de cuestionamientos.					
CONTENIDO SINTÉTICO					
Presentación de proyecto integrador VII frente a jurado.					
Orden		Tema			
N.A.		N.A.			
MODALIDADES O FORMAS DE CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE					

La actividad se desarrollará mediante sesiones de presentación y simulaciones, donde los estudiantes expondrán la estructura de su defensa de tesis y recibirán retroalimentación sobre claridad, fluidez y argumentación científica.

Se fomentará la práctica en escenarios simulados, en los que los estudiantes enfrentarán preguntas críticas de docentes y compañeros, mejorando su capacidad de argumentación y manejo de respuestas ante cuestionamientos del jurado.

Asimismo, se brindará asesoría personalizada para la optimización de diapositivas y materiales visuales, asegurando que la información sea clara y estructurada de manera efectiva. Se explorará la adaptación del discurso para distintos foros académicos, como congresos y conferencias, para que los estudiantes puedan comunicar su investigación en diferentes escenarios.

El seminario culminará con una simulación integral de defensa de tesis, donde cada estudiante presentará su trabajo de manera formal y recibirá observaciones finales para fortalecer su desempeño en la defensa real.

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