



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS

Dirección de Estudios de Posgrado

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

Los presentes criterios tienen como finalidad orientar la evaluación académica de los protocolos de investigación desarrollados en los programas de posgrado, considerando el rigor científico, la solidez metodológica, la viabilidad experimental y la congruencia técnica del proyecto de investigación.

Criterio	Aspectos a evaluar	Ponderación	Calificación
Definición del problema	Claridad del problema, delimitación adecuada, pertinencia científica o tecnológica y relación con las áreas prioritarias nacionales.	15%	_____
Estado del arte y análisis bibliográfico	Dominio de literatura científica relevante y actualizada, identificación de vacíos de conocimiento y análisis crítico de trabajos previos.	15%	_____
Fundamento científico y marco teórico	Solidez de los principios físicos, químicos, matemáticos o computacionales que sustentan el proyecto. Congruencia entre teoría y fenómeno estudiado.	15%	_____
Hipótesis y objetivos	Claridad, congruencia y viabilidad de la hipótesis y objetivos en relación con el problema planteado.	10%	_____
Metodología	Congruencia entre objetivos, variables y metodología. Claridad de procedimientos, parámetros experimentales o teóricos en el caso de simulación, técnicas de caracterización y/o simulación y análisis de datos.	20%	_____

Viabilidad técnica y experimental	Disponibilidad de infraestructura, equipo, materiales, tiempo y conocimientos requeridos para desarrollar el proyecto.	10%	_____
Resultados esperados	Congruencia entre los objetivos, metodología y resultados esperados.	5%	_____
Capacidad de análisis y pensamiento científico	Capacidad para relacionar teoría, metodología y posibles resultados mediante razonamiento científico.	5%	_____
Calidad técnica del documento	Claridad de redacción científica, organización, uso correcto de nomenclatura, unidades y referencias bibliográficas.	5%	_____

Consideraciones generales para la evaluación

- La evaluación deberá centrarse en la solidez científica y metodológica del proyecto de investigación.
- El protocolo deberá mostrar congruencia entre el problema, la hipótesis, los objetivos y la metodología propuesta.
- Se valorará la viabilidad técnica y experimental del proyecto dentro de los tiempos establecidos por el programa de posgrado.
- La evaluación deberá considerar el nivel académico esperado para el nivel correspondiente.

Notas: