

Sugerencias para la Elaboración de un Proyecto de Investigación

Las respuestas a las preguntas a continuación deben ser contestadas por el investigador a través de su proyecto. Cuando estos aspectos son contemplados, se constituyen en fortalezas que favorecen una evaluación positiva del proyecto de investigación.

a) Relevancia científica (importancia y trascendencia)

- ¿Por qué es importante resolver el problema que ha de ser investigado?
- ¿Cuál es la relevancia científica (social, educacional, tecnológica, filosófica, médica, política, etc.) de ese problema?
- ¿Qué necesidad no se ha llenado aún en la literatura científica y en el contexto académico, comunitario, industrial, etc.?
- ¿Cómo impactará a la sociedad, a la comunidad local, o a la universidad el estudio de ese problema?
- ¿Cómo ésta investigación contribuirá a la formación académica de los estudiantes que participarán en el proyecto?

b) Aspectos Innovadores del Proyecto (innovación conceptual, metodológica, tecnológica, etc.)

- ¿El marco teórico del proyecto de investigación utiliza nuevos conceptos e ideas?
- ¿Ataca el proyecto un problema científico desde una perspectiva diferente?
- ¿El proyecto desafía nociones pre-establecidas o ideas pre-concebidas?
- ¿Son la hipótesis y los objetivos del proyecto innovadores?
- ¿Propone el proyecto una intervención que nunca se ha utilizado en el contexto específico del problema?
- ¿Presenta el proyecto métodos nuevos, técnicas de vanguardia, o instrumentación de punta?
- ¿El proyecto valora y respeta la cosmovisión bíblico-cristiana de la institución?

c) Marco Metodológico Sustentable

- ¿Está la estrategia experimental bien razonada y diseñada?
- ¿Se revisó criteriosamente las bases de datos científicos en busca de literatura actualizada que ampara la metodología empleada?
- ¿Es el proyecto viable?
- ¿Están bien enfocados los objetivos?
- ¿Es la metodología coherente con los objetivos planteados?
- ¿Está bien diseñado el análisis estadístico?
- ¿Existen planes alternos en caso que se obtengan resultados que no se esperaban?
- ¿Hay suficientes garantías para proteger al ambiente, los animales experimentales o sujetos humanos involucrados en el estudio?
- ¿Prevé apreciación del proyecto por un Comité de Ética en Investigación? ¿Se utiliza de métodos que están en conformidad con las recomendaciones éticas estandarizadas internacionalmente?
- ¿Posee cronograma de trabajo, especifica la fuente de financiación y el presupuesto detallado?
- ¿Provee el proyecto oportunidades de crecimiento y desarrollo para los estudiantes y demás miembros investigadores del equipo?
- ¿Posee recursos humanos con experiencia, materiales e infraestructura compatible con los planteamientos del proyecto?
- ¿El proyecto contempla la comunidad local a través de la difusión de sus resultados, servicios o algún otro beneficio?