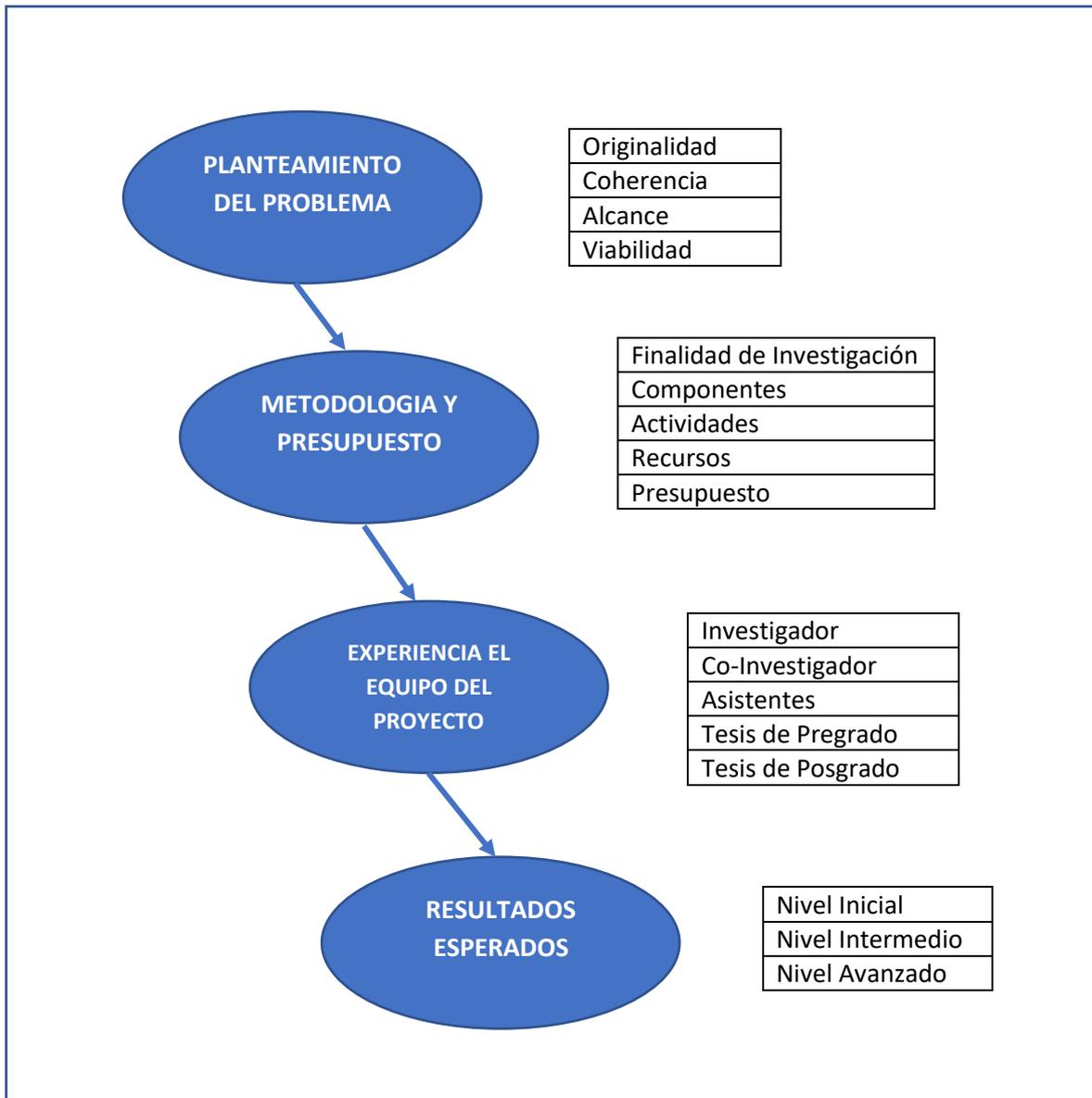




INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Dr. Augusto Bernuy Alva
Junio 2021

PROCESO DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA





PROCESO DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	
1	Originalidad es original y contribuye a la generación de nuevo conocimiento Se respalda en información actualizada y está basado en referencias actuales
2	Coherencia Entre el estado del arte, el problema identificado, la justificación, el planteamiento de la hipótesis, y los objetivos del proyecto
3	Alcance Es apropiado en el contexto de tiempo y recursos disponibles y la profundidad de la investigación
4	Viabilidad Existe un análisis costo beneficios del costo del proyecto y en forma separada de la comercialización de los resultados

II. METODOLOGIA Y PRESUPUESTO	
Metodología	Debe sustentarse porque es adecuada y estar bien fundamentada para cumplir los objetivos del proyecto
	Los recursos humanos, materiales y financieros, guardan concordancia con la metodología, actividades y denota viabilidad para el logro de objetivos, en los tiempos previstos
Presupuesto	El monto de cada partida presupuestal es pertinente para el logro de las actividades del proyecto, según la metodología y actividades planteadas
	Existe un costeo individual en el presupuesto dentro de cada rubro presupuestal que ha sido valorizado (monetario y no monetario) de acuerdo a las referencias existentes en el mercado
	El presupuesto guarda coherencia con las actividades del proyecto No debe existir sobrevalorización o subvaloración

III. EXPERIENCIA EL EQUIPO DEL PROYECTO	
1	Experiencia El responsable del proyecto cuenta con la suficiente experiencia (profesional y/o científica) para desarrollar y alcanzar los objetivos del proyecto, así como la calificación de RANACYT para participar en el rol definido en el proyecto
2	CO-Investigador La experiencia (profesional y/o científica) del equipo de investigación es relevante y/o complementario para el desarrollo del proyecto, igualmente cuenta con la calificación pertinente de RANACYT para participar en el rol definido en el proyecto
3	Asistentes y Tesistas Se incluyen por lo menos uno de cada nivel para asegurar la continuidad de las alineas de investigación



IV. RESULTADOS ESPERADOS

Impacto	Los resultados esperados de la propuesta están orientados alcanzar las metas del plan de investigación.
Para la modalidad Proyectos de Nivel Inicial	<ol style="list-style-type: none">1) Prototipo de producto Mínimo Viable2) La presentación o publicación de artículos científicos con los resultados de la investigación en revistas indizadas.3) La participación en eventos de nivel científico internacional o nacional donde se difundan los avances o resultados del proyecto.
Para la modalidad Proyectos de Nivel Intermedio	<ol style="list-style-type: none">1) Producto en etapa experimental o exploratoria que soluciona problemas según las líneas prioritarias de la FIA2) La presentación o publicación de artículos científicos con los resultados de la investigación en revistas indizadas.3) La sustentación de tesis de pregrado y/o posgrado que conlleven a la obtención del título profesional o grado académico.4) La participación en eventos de nivel científico internacional o nacional donde se difundan los avances o resultados del proyecto.
Para la modalidad Proyectos de Nivel Avanzado	<ol style="list-style-type: none">1) Producto que incluye plataforma tecnológica, modelo organizacional sostenible y accesibilidad social y de infraestructura universal2) Contribuye a la formación en investigación de recursos humanos (tesis de pre y posgrado)3) Se debe fortalecer las capacidades de la FIA en pasantías, capacitación, eventos, nuevas técnicas, etc.4) Se debe identificar adecuadamente una población, sector y/o mercado objetivo para la aplicación de los resultados esperados5) Se debe contemplar la Propiedad Intelectual (énfasis en patentes, certificado de obtentor, derecho de autor)6) La aceptación o publicación de al menos un (1) artículo científico con los resultados de la investigación en revistas indizadas de preferencia de alto impacto.7) La sustentación de tesis de posgrado que conlleven a la obtención del título profesional o grado académico de posgrado.8) La participación en eventos de nivel científico internacional o nacional donde se difundan los avances o resultados del proyecto