

**COMITÉ INSTITUCIONAL DE BIOÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
CIBio-UTP/DOC/INV-002-v1**

Elementos de un protocolo de investigación

Un protocolo de investigación *completo* debe incluir los siguientes elementos:

1. Título
2. Nombre y correo-e del investigador principal (responsable del proyecto)
3. Nombres de todos los co-investigadores
4. Alcance de la investigación (fecha estimada de inicio y duración)
5. Fuente de financiamiento (si aplica)
6. Resumen del protocolo (máx. 1 página)
7. Antecedentes
8. Justificación (planteamiento del problema y su importancia o interés)
9. Objetivo o hipótesis o pregunta de investigación
10. Beneficio o impacto esperado (Ej., económico, social, ambiental)
11. Metodología. Incluye diseño de investigación, definición de variables, descripción de población y muestra, criterios de inclusión y exclusión de participantes, justificación de tamaño de muestra, descripción detallada de procedimientos, intervenciones que se realizarán a los participantes, métodos de recolección de datos, método de análisis previsto, consideraciones éticas/bioéticas.
12. Bibliografía
13. Anexos:
 - Consentimiento informado (CIBio-UTP/DOC/INV-001)
 - Cualquier información que se le dará (por escrito o de manera verbal) a los participantes o que se usará para reclutar participantes.
 - Instrumentos de recolección de datos: ej. cuestionarios, guías de observación o de entrevista.
 - Plan de trabajo: cronograma tentativo a partir de la aprobación del protocolo por el CIBio-UTP
 - Presupuesto estimado (si aplica)