

## XV CONCURSO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL TECNOCATOL 2024

### PERFIL DE LA PROPUESTA

**ESTUDIANTE(S) INVESTIGADOR (ES):**

Nombres y Apellidos Completos	Edad	Identidad étnica	Facultad	Carrera	Ciclo	Teléfono	Email

**DATOS DEL PROFESOR TUTOR:**

Nombres y Apellidos Completos	Edad	Identidad étnica	Facultad	Carrera	Teléfono	Email

**1. TÍTULO DE LA PROPUESTA** (directamente relacionado con el desafío propuesto por la Institución). Máximo 15 palabras (sin contar la razón social de la Institución)

.....

**2. INSTITUCIÓN QUE PROPONE EL DESAFÍO**

.....

**3. DESAFÍO PLANTEADO AL QUE RESPONDE**

.....

**4. DOMINIOS CIENTÍFICOS-TECNOLÓGICOS-HUMANISTAS DE LA UCSG** (en el que se enmarca el proyecto).

- Hábitat y diseño
- Salud integral
- Economía para el desarrollo social y empresarial
- Tecnologías y sistemas productivos
- Dinámicas socio-políticas, instituciones jurídicas y democracia
- Educación, comunicación, arte y subjetividad

## XV CONCURSO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL TECNOCATOL 2024

### 5. OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE (en el que se enmarca la propuesta)

---

### 6. INTRODUCCIÓN (JUSTIFICACIÓN)

Es la descripción de lo que se conoce y lo que se desconoce sobre la problemática, y la contribución de la propuesta para el área del conocimiento en la cual se lo aplica.

Detallar el aporte nuevo o único que sus resultados generarán en el futuro. La introducción debe contener:

- Novedad y originalidad de la propuesta
- Importancia: los resultados esperados deben constituir un aporte a la Institución en un área del conocimiento
- Interés: beneficiarios directos e indirectos de la propuesta
- Precisión: para facilitar la evaluación de los objetivos y de los resultados esperados.

Se deben incluir investigaciones relacionadas, de los últimos cinco años, que aparezcan en publicaciones arbitradas, que pueden ser:

- Artículos de revistas indexadas.
- Tesis y monografías.
- Libros de textos de editoriales reconocidas, entre otras.
- Textos de obligada referencia en la disciplina científica en cuestión.

La introducción se deberá desarrollar en máximo una página.

### 7. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Se deberán plantear los aspectos fundamentales del problema referente al desafío:  
Es la respuesta a la interrogante:

*¿Qué está sucediendo, qué se quiere investigar?*

En el problema aparecerán claramente tres elementos:

1. Lo que sucedió o está sucediendo descrito en un contexto concreto.
2. Qué y/o quiénes están considerados.
3. Dónde y cuándo sucedió o está sucediendo.

El problema de investigación puede formularse como pregunta o frase neutra, entre otras formas. El problema debe ser descrito o enunciado de manera clara y objetiva, destacando:

- La característica más importante o sobresaliente del problema.
- La persona o personas afectadas.
- El momento o tiempo en que se produce el problema.

## XV CONCURSO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL TECNOCATOL 2024

- El lugar geográfico donde ocurre el problema.

En caso de ser una pregunta podrá iniciarse con alguna de las siguientes conjunciones: ¿Qué...? Cuál...? ¿Cómo...?; a continuación se coloca una palabra de enlace: Incidencia, Relación, Efecto, Afectación, Influencia, Eficacia, Contribución, entre otras.

### 8. OBJETIVOS

Los objetivos de una investigación son el enunciado claro y preciso de cada una de las metas que persigue o a dónde quiere llegar el investigador y tienen dos dimensiones: objetivo general y objetivos específicos.

Los objetivos deben ser medibles y alcanzables, y deben redactarse en un solo párrafo empleando verbos en infinitivo.

- **OBJETIVO GENERAL** (basado en el problema de investigación)

Los elementos que debe considerar el objetivo general son los siguientes:

1. *¿Qué se pretende lograr o alcanzar?*
2. *¿Cómo se va a lograr el fin deseado?*
3. *¿Para qué se va a realizar la investigación?*

El objetivo general se redactará de forma clara y precisa, empleando, entre otros, los siguientes verbos generalizadores, entre otros:

Analizar---Establecer criterios---Evaluar---Valorar---Comparar---Determinar--- Probar---  
Demostrar---Fundamentar---Explicar---Caracterizar---Describir---Comprender, etc.

El tercer elemento que debe estar presente en el objetivo general responde a la interrogante: *¿Para qué o quiénes se va a realizar la investigación?*, lo que permitirá al investigador emplear un segundo verbo denominado de "propuesta".

Estos verbos son, entre otros:

Diseñar---elaborar---formular---estructurar---establecer---mejorar---renovar---resolver---  
proponer---satisfacer, etc.

- **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Los objetivos específicos, son **acciones puntuales** que serán necesarias realizar para **dar cumplimiento al objetivo general**, serán redactados empleando, entre otros, los siguientes verbos.

Identificar---analizar---caracterizar---discriminar---definir---explicar---interpretar---  
determinar---relacionar---establecer---conceptualizar---operacionalizar---delimitar---calcular---  
--cuantificar---sistematizar...

## XV CONCURSO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL TECNOCATOL 2024

- En el caso de los objetivos específicos es de suma importancia profundizar en el elemento: *¿cómo se va a lograr el fin deseado?* ya que está relacionado directamente con la metodología de la investigación que se empleará. Debe recordarse que una investigación se “conduce” por estos objetivos.
- El cumplimiento de los objetivos permitirá evaluar el desarrollo del proyecto en el tiempo previsto.

### 9. ESTADO DEL ARTE

- Se debe incluir un análisis de la revisión de investigaciones relacionadas con el tema.
- Indicar el enfoque teórico, con sus respectivos autores, desde el cual se abordará la investigación.
- Presentar claramente desde qué perspectiva (s) teóricas (s) se abordará el problema de la investigación.
- Cuadro de operacionalización de variables

### 10. METODOLOGÍA

Constituye el fundamento para poder planificar todos los métodos, técnicas, variables, categorías de análisis y actividades que realizará el investigador, así como para realizar el cálculo de los recursos, humanos y financieros, que se necesitarán. La **metodología estará centrada en los procedimientos necesarios para poder cumplir cada objetivo específico.**

Es necesario considerar los siguientes aspectos:

- Enfoque metodológico específico que tendrá la investigación.
- Métodos y técnicas de investigación a emplearse para la recolección de la información.
- Alcance y horizonte de tiempo.
- Población y muestra
  - Tipo de muestreo: Probabilístico o no probabilístico
  - Población, muestra, cálculo de la muestra (criterios de selección)
- Procedimientos necesarios para la organización, sistematización y análisis de los datos: variables o categorías de análisis.

### 11. FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS/PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

En las investigaciones cuantitativas, una hipótesis es la solución tentativa del problema de investigación y tiene que incluir a todas las variables que están en dicho problema. Al final de la investigación la hipótesis debe ser comprobada, esto es, aceptada o rechazada. Para ello se necesitan evidencias, datos duros, obtenidos mediante el empleo de métodos y técnicas de investigación.

En las investigaciones cualitativas se plantearán preguntas de investigación o premisas que deberán estar relacionadas directamente con las categorías de análisis definidas.

### 12. REFERENCIAS

Son las referencias de la bibliografía consultada, en formato APA séptima edición, excepto para las carreras de Ciencias Médicas que utilizarán el estilo Vancouver.