**ANEXO 4A: PROTOCOLO PARA INVESTIGACIONES CON FINES CIENTÍFICOS**

|  |
| --- |
| 1. **Título de la investigación:** Debe ser el mismo del Formulario 3A o 3B (máximo 5 líneas). |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | \*Nombre completo del investigador principal | | | | | Nombres: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | Apellidos: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | \*Número de registro de investigador: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | | \*Nombre completo del investigador asociado 1 | | | | | Nombres: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | Apellidos: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | \*Número de registro de investigador: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | | \*Nombre completo del investigador asociado 2 | | | | | Nombres: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | Apellidos: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | \*Número de registro de investigador: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | | \*Nombre completo del investigador asociado 3 | | | | | Nombres: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | Apellidos: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | \*Número de registro de investigador: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | | \*Nombre completo del investigador asociado 3 | | | | | Nombres: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | Nombres: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | \*Número de registro de investigador: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | | Si necesita agregar más investigadores haga clic en **+** | | | | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | \*Nombre completo del investigador asociado Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | | | | | Nombres: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | Apellidos: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | \*Número de registro de investigador: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | | | | | |
| 1. **Introducción:** Escribir unabreve descripción de la problemática a resolver, y cómo contribuye o cambia el proyecto a la situación actual. Debe quedar claro cuál es el aporte real para la solución de la problemática abordada. Coloque los antecedentes indispensables que ayuden a justificar su investigación y a evidenciar cuál es el vacío de información que la investigación pretende llenar. |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| 1. **Objetivo general y objetivos específicos:** |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| 1. **Hipótesis (si aplica):** |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| 1. **Metodología:** Indicar todos los métodos empleados para el desarrollo de la investigación. En caso de colecta, indicar tipos de muestras que se estará obteniendo, cantidades y forma de colecta, si será colecta de organismos completos, o alguna muestra o derivado, como, por ejemplo muestras botánicas (hojas, flores y frutos, madera, semillas) o animales (secreciones y fluidos corporales, sangre, heces, nidos, huevos, plumas, pelos, escamas, etc.). En caso de colecta temporal, deberá indicar la información que se tomará durante la manipulación de los individuos. En caso de colecta definitiva, deberán indicar los métodos que se aplicarán para eutanasia (fauna) o herborización (flora, hongos) aplicada a los individuos. Si la investigación implica el acceso a recursos genéticos y/o conocimientos tradicionales, indicar los procedimientos y metodologías específicas que serán empleadas, así como el uso o fines que se le propone dar al recurso genético y/o conocimiento tradicional durante el desarrollo de la investigación. |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| 1. **Área de estudio:** Debe indicarse claramente la escala del proyecto, es decir, si será a nivel nacional, regional o en una localidad específica. Indicar la ubicación geográfica, señalando por lo menos el municipio o municipios, y departamento o departamentos donde se desarrollará la investigación. De ser posible, agregar una imagen del mapa de ubicación. |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| 1. **Cronograma:** Indicar, por unidad de tiempo, cuáles serán las actividades que se desarrollarán en el tiempo estimado de duración del proyecto. En esta sección deberá indicarse las evaluaciones del proyecto, así como el tiempo estimado para la entrega de informes y socialización de los resultados de la investigación. Se recomienda indicar las actividades basados en las siguientes fases: de gabinete, de campo, de laboratorio, análisis de datos, elaboración de informe, entrega y socialización del informe. De realizar colecta, deberá detallarse específicamente el período en que se desarrollará dentro del cronograma. Las investigaciones pueden ser de hasta 3 años. Por favor, llene un cuadro por año. |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Actividad** | **Mes/ Año** Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | | | | | | | | | | | | | **Enero** | **Feb.** | **Marzo** | **Abril** | **Mayo** | **Junio** | **Julio** | **Agosto** | **Sep.** | **Oct.** | **Nov.** | **Dic.** | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Actividad** | **Mes/ Año** Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | | | | | | | | | | | | | **Enero** | **Feb.** | **Marzo** | **Abril** | **Mayo** | **Junio** | **Julio** | **Agosto** | **Sep.** | **Oct.** | **Nov.** | **Dic.** | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Actividad** | **Mes/ Año** Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | | | | | | | | | | | | | **Enero** | **Feb.** | **Marzo** | **Abril** | **Mayo** | **Junio** | **Julio** | **Agosto** | **Sep.** | **Oct.** | **Nov.** | **Dic.** | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1. **Referencias bibliográficas y enlaces web:** Indique solo las referencias mencionadas en este protocolo. Las mismas deben ir estructuradas de acuerdo a los estándares de revistas internacionales (de preferencia normas APA <https://normasapa.com/como-hacer-referencias-bibliografia-en-normas-apa/>). |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |