**PROGRAMA DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA**

**Y EDUCATIVA**

**PROINE-03**

**INFORME FINAL**

***Datos de identificación del proyecto***

|  |  |
| --- | --- |
| Clave del proyecto: | |
| Título del proyecto: | |
| Responsable del proyecto: | |
| Institución: | Plantel: |
| Entidad federativa: | Fecha: |

***Nombre y firma del responsable del proyecto***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Nombre y firma de los colaboradores de la Red Académica***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***I. Línea de investigación:***

***II. Objetivos alcanzados***

Enliste los objetivos planteados y describa los productos derivados de su alcance o, en su caso, las causas que provocaron su incumplimiento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objetivos programados | Producto derivado de haber alcanzado el objetivo | Causas que impidieron alcanzar el objetivo |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***III. Impacto y productos del proyecto***

Enliste las competencias que se fortalecieron en los estudiantes y las estrategias que se emplearon en cada una de ellas:

|  |  |
| --- | --- |
| Listado de competencias | Estrategias |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Enliste las competencias docentes que se han fortalecido y las estrategias que se han empleado en cada una de ellas:

|  |  |
| --- | --- |
| Listado de competencias | Estrategias |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Describa el impacto que tuvo el proyecto en el plantel, la comunidad o la entidad federativa:

|  |  |
| --- | --- |
| **En el plantel** |  |
| **En la comunidad** |  |
| **En la entidad** |  |

Indique si el proyecto implicó el desarrollo de algún material didáctico como prototipo o desarrollo de TICS.

|  |
| --- |
|  |

Publicaciones: Mencione los trabajos publicados como resultado del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| ( ) | Revista |
| ( ) | Memoria |
| ( ) | Manual |
| ( ) | Boletín |
| ( ) | Libro |
| ( ) | Otro, especifique: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la publicación: |  |
| Título del artículo: |  |
| Ciudad y País: |  |
| Fecha: |  |

Eventos: Indique la participación en eventos derivada del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| ( ) | Congreso |
| ( ) | Foro |
| ( ) | Simposio |
| ( ) | Conferencia |
| ( ) | Otro, especifique: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del evento: |  |
| Fecha: |  |
| Lugar: |  |

Indique si existen otros productos derivados del proyecto

|  |
| --- |
|  |

Observaciones, ajustes o cambios realizados al final del proyecto: mencionar y justificar los ajustes que se realizaron.

|  |
| --- |
|  |

Comentarios y recomendaciones del proyecto: utilice este espacio para compartir experiencias, problemas y soluciones.

|  |
| --- |
|  |

***IV. Reporte de investigación***

Se deberá anexar el reporte completo de la Investigación de acuerdo a lo planteado en los formatos PROINE-01 y PROINE-02:

1. Planteamiento del problema.

1.1. Pregunta de investigación.

2. Objeto de investigación:

3. Justificación.

4. Marco teórico

5. Hipótesis de la investigación

6. Variables de investigación:

7. Objetivos

7.1. General.

7.2. Específicos.

8. Diseño metodológico:

8.1 Tipo de estudio

8.2 Población y muestra:

8.3 Procedimiento de recolección de datos:

8.4 Organización y análisis de datos

9. Implementación

* 1. Metodología con técnicas de análisis y diseño estadístico utilizado
  2. Materiales y equipos que se utilizaron:
  3. Cronograma de actividades realizadas, con el nombre de los integrantes de la Red

1. Resultados

10.1 Descripción cualitativa de los resultados.

10.2 Presentación cuantitativa de datos generales con tablas o figuras

1. Discusión.- Interpretación de los resultados obtenidos en función de la pregunta de investigación e hipótesis
2. Conclusiones. - Presentar las principales conclusiones a las que se ha llegado, tomando en cuenta los objetivos e hipótesis

**V. Anexos**

Apoye su información con constancia de participación en eventos, publicaciones, trípticos, actas de examen de titulación, entre otros. Podrá anexarla en el Sistema informático de Investigación.

**V. Difusión de la Investigación**

Elabore y suba al Sistema informático un artículo de Investigación de acuerdo a la guía presentada a continuación.

**El título del artículo corresponde al nombre del proyecto y debe ir centrado, en altas y bajas,**

**en Arial negrita, de 16 puntos**

|  |
| --- |
| Autor: *Nombre y Apellidos.* Si son varios autores, en orden de importancia de su contribución o por orden alfabético, alineado a la derecha en arial cursiva, de 10 puntos. Dirección para correspondencia, fax y correo electrónico, en arial normal, de 10 puntos. |

*Palabras clave: tres, centradas, en Arial cursiva, de 10 puntos.*

**Resumen**. Es una síntesis del contenido del artículo. Sintetiza el propósito del trabajo (Introducción), los objetivos, la metodología (Métodos), los resultados más importantes (Resultados) y las conclusiones principales. Va en un solo párrafo de 10 a 15 líneas, no debe contener citas bibliográficas ni aportar información que no esté en el texto. Se redacta en tiempo pasado, excepto la frase final y no contiene siglas o abreviaturas (excepto las que son de conocimiento general). Si es el caso, contiene los nombres común y científico de los objetos o elementos estudiados.

**Introducción.** Esta cabeza va en **negrita** y el cuerpo del texto en normal, todo en Arial de 10 puntos. En uno o dos párrafos se debe presentar el tema del artículo y hacer una pregunta (¿por qué se ha hecho este trabajo?). Explicar el planteamiento del problema, los objetivos y la hipótesis del trabajo. Recordar que se debe redactar con claridad, precisión y brevedad. No dejar espacios entre párrafos. Las referencias deberán ir numeradas y en orden de aparición.

**Objetivos**. Esta cabeza se escribirá en **negrita** y el cuerpo del texto en normal, todo en Arial de 10 puntos. Describir las metas que se desea alcanzar, relacionarlas con los resultados y conclusiones y expresarse con claridad y sencillez.

**Metodología**. La cabeza se escribirá en **negrita** y el cuerpo del texto en normal, todo en Arial de10 puntos. Explicar el diseño de la investigación y cómo se realizó; en general, decir todo aquello que ayude a entender cómo se obtuvieron los resultados. Puede incluir: diseño (aleatorio, controlado, ensayo clínico, prospectivo, etc.), población sobre la que se hizo el estudio, entorno (dónde se hizo el estudio), intervención (se describen técnicas, tratamientos, mediciones, pruebas piloto, aparatos, tecnología, etc.) y análisis estadísticos (cómo se analizaron los datos). No describir paso a paso las técnicas, mejor explicar la estrategia de trabajo y citar las referencias. Los nombres científicos van en *cursiva*. En los compuestos químicos usar fórmulas condensadas y su concentración en g/l o %, según convenga.

**Resultados y discusión**. La cabeza va en **negrita** y el cuerpo del texto en normal, todo en Arial de 10 puntos. En el primer párrafo de este texto se deben describir los hallazgos o consecuencias principales. Esta sección debe redactarse en pasado y podrá incluir tablas o figuras para expresar con mayor claridad los resultados. La discusión es la contrastación o debate de los resultados del proyecto con los expresados en la pregunta de investigación e hipótesis.

|  |
| --- |
| En un espacio como este se puede colocar una figura. Cuidar la corrección al escribir las unidades, los números y los símbolos. El texto va en 9 puntos, normal. |

Fig. 1. Las figuras llevan una descripción breve al pie, justificada por ambos lados, en 8 puntos, normal.

Cuadro 1. Se puede insertar un cuadro. El título va arriba, centrado, en 9 puntos, normal.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Conclusiones**. La cabeza debe ir en **negrita** y el cuerpo del texto en normal, todo en Arial de 10 puntos. Deducir una o más verdades en respuesta a la hipótesis planteada.

**Fuentes de información**. Esta cabeza va en **negrita** de 10 puntos; las citas bibliográficas en 9 puntos, normal. Ejemplos:

Libro: Autor (Apellidos, Nombre). *Título del libro, en cursiva.* Nombre de la Editorial. Ciudad o país. Fecha.

Artículo: Autor (Apellidos, Nombre). “Título del artículo”, en *(Nombre de la revista; en cursiva),* Número o Fecha, pág.