**PROYECTO FRACTUS**

**Fortalecimiento apropiación social de la CTeI apoyados en NTIC**

**Estrategia de apropiación de la CTeI a través del uso de las NTIC en las comunidades impactadas**

**Feria Provincial Virtual Fractus 2016**

**¿Cómo elaborar el Informe de Investigación?**

El Informe de Investigación se diligenciará en forma digital en este documento, desde la página 3 en adelante. El informe tendrá una extensión de entre 5 y 10 páginas (A partir de la página 3), no se recibirán los que no cumplan con este requisito. La fuente requerida es calibri 12, sin negrita, todos los campos a interlineado sencillo. Este documento será desarrollado por el maestro acompañante de cada grupo.

Hay que tener en cuenta la ortografía y la gramática al momento de diligenciar los campos, e igualmente debe ser escrito de forma detallada, que a través del texto se refleje todo el trabajo realizado. La información suministrada debe ser verificable y cada grupo se hace responsable de ella. Los datos suministrados deben corresponder con los diligenciados en los formatos físicos de las bitácoras y con los datos inscritos en el SISEP Información.

Se desarrollarán los siguientes puntos:

* **PORTADA:** Se diligenciarán los campos solicitados de acuerdo al grupo de investigación:
* Título de la investigación: Se elegirá un título para la investigación desarrollada, diferente del nombre del grupo.
* Departamento y Municipio: De acuerdo al lugar donde se han desarrollado las actividades con el proyecto Fractus.
* Nombre del Grupo de Investigación: Debe coincidir con la bitácora 1.
* Nombre de la Institución Educativa: La institución Educativa a la cual pertenece la sede beneficiada.
* Maestro/a acompañante: El maestro inscrito en la bitácora 1.
* **Integrantes del grupo de investigación:** Se inscribirán a todos los alumnos del grupo de acuerdo a la bitácora 1.

**1. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:** Se elegirá un título para la investigación desarrollada, diferente del nombre del grupo.

**2. INTRODUCCION:** Se explicará de qué trata el proyecto, cómo nació y cuáles son sus fines.

**3. ESTADO DEL ARTE:** Se relacionarán los avances que otras personas han hecho sobre la misma investigación.

**4. RUTA METODOLÓGICA:** Está dividida según las actividades desarrolladas.

4.1 ESTAR EN LA ONDA DE FRACTUS: Debe explicarse cómo se desarrolló y en qué se fundamentó la actividad de inscripción del grupo (Nombre y logo).

4.2 PERTURBACIÓN DE LA ONDA: Se explicará cómo se desarrolló y en qué se fundamentó la actividad de la oleada de preguntas y la elección de la pregunta de investigación.

4.3 SUPERPOSICIÓN DE LA ONDA: Se explicará cómo se desarrolló y en qué se fundamentó la actividad del planteamiento del problema de investigación y su justificación.

4.4 DISEÑO DE LAS TRAYECTORIAS DE INDAGACIÓN: Se explicará cómo se diseñaron las trayectorias de indagación y cómo se estructuraron.

4.5 RECORRIDO DE LAS TRAYECTORIAS DE INDAGACIÓN: Se describirán las trayectorias (actividades de consulta, procedimentales y de divulgación) que se han desarrollado, y cuáles están pendientes.

**5. CONCLUSIONES**: Las ideas o soluciones que surgieron a partir del desarrollo de la investigación.

**6. BIBLIOGRAFÍA**: Las fuentes que se usaron para desarrollar la investigación, se recomienda referenciar páginas de investigación científica reconocidas, y no páginas como Google, YouTube o Wikipedia. Deben ir así:

Apellido y nombre del autor. (Año de publicación). Título del texto. Ciudad de publicación: Editorial. Número de páginas. Url de donde fue recuperado, si ha sido obtenido de la web.

**7. ANEXOS**: Las fotos que se anexen deben tener su respectivo pie de página, donde se describa qué se ve en la foto.

**FERIA VIRTUAL FRACTUS 2016**

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN**

**XX**

**DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO**

XX

**NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:** XX

**NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA:** XX

**MAESTRO/A ACOMPAÑANTE:** XX

**PROYECTO FRACTUS 2016**

**INTEGRANTES DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:**

**(Incluir cada uno de los miembros del grupo)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **ROL DENTRO DEL GRUPO** | **GRADO** | **EDAD** | **TARJETA DE IDENTIDAD NÚMERO** | **CELULAR O CONTACTO** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Incluir las casillas que considere necesarias*

1. **TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:**
2. **INTRODUCCION:**
3. **ESTADO DEL ARTE:**
4. **RUTA METODOLÓGICA:**
   1. **ESTAR EN LA ONDA DE FRACTUS**
   2. **PERTURBACIÓN DE LA ONDA**
   3. **SUPERPOSICIÓN DE LA ONDA**
   4. **DISEÑO DE LAS TRAYECTORIAS DE INDAGACIÓN**
   5. **RECORRIDO DE LAS TRAYECTORIAS DE INDAGACIÓN**
5. **CONCLUSIONES**
6. **BIBLIOGRAFÍA**
7. **ANEXOS**

**Tener en cuenta: En caso de que se realizara experimentación con animales se deben anexar los permisos según la normatividad Colombiana.**

**En caso de que se haya trabajado con personas como sujetos de estudio, se deben anexar los permisos de consentimientos informados debidamente firmados por los sujetos y los permisos necesarios para este tipo de experimentación según la Ley Colombiana.**

**En caso de que haya trabajado con Agentes Biológicos Potencialmente Peligrosos describa los procesos del Avaluó del Nivel de Bioseguridad y determinaciones resultantes. Detalle precauciones de seguridad y los métodos de disposición de sus desechos.**

**En caso de que haya trabajado con químicos Actividades, y Equipo Nocivo, describa los procesos y resultados de Avalúo de Riesgo. Detalle las concentraciones químicas y dosis de drogas. Describa las precauciones y procedimientos para minimizar el riesgo. Presente los métodos de disposición de sus desechos.**