|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. TITULO** |  | | |
| **Gran área de actuación** **OCDE** | | Elija un elemento. | |
| **Está relacionado con los ODS** | | **SI**  **NO**  **N/APLICA** | |
| **En caso de responder si, elija uno de los elementos de la lista** | | | Elija un elemento. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. NÚMERO DE CONTRATO** |  |

|  |
| --- |
| **3. DESCRIPTORES** (Palabras claves) |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **4. INVESTIGADORES QUE PARTICIPAN** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.1 INVESTIGADOR PRINCIPAL** | | | | | | | | | |
| **Nombre** |  | | | | | | **Nivel de escolaridad** | | Elija un elemento. |
| **Área de actuación OCDE** | | | Elija un elemento. | | **Está relacionado con los ODS** | | | **SI  NO N/APLICA** | |
| **En caso de responder si, elija uno de los elementos de la lista** | | | | | | Elija un elemento. | | | |
| **Dedicación al proyecto en horas** | | | |  | | | | | |
| **Tipo de identificación** | | | Elija un elemento. | | **Número de identificación** | | |  | |
| **Sexo (H/M)** | | Elija un elemento. | | | **Nivel de estudiante** | | | Elija un elemento. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.2 COINVESTIGADORES** | | | | | | | | | |
| **Nombre** |  | | | | | | **Nivel de escolaridad** | | Elija un elemento. |
| **Área de actuación OCDE** | | | Elija un elemento. | | **Está relacionado con los ODS** | | | **SI  NO N/APLICA** | |
| **En caso de responder si, elija uno de los elementos de la lista** | | | | | | Elija un elemento. | | | |
| **Dedicación al proyecto en horas** | | | |  | | | | | |
| **Tipo de identificación** | | | Elija un elemento. | | **Número de identificación** | | |  | |
| **Sexo (H/M)** | | Elija un elemento. | | | **Nivel de escolaridad** | | | Elija un elemento. | |
| **Tiene Cvlac** | |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.3 ESTUDIANTES** | | | | | | | | | |
| **Nombre** |  | | | | | | **Nivel del estudiante** | | Elija un elemento. |
| **Área de actuación OCDE** | | | Elija un elemento. | | **Está relacionado con los ODS** | | | **SI  NO N/APLICA** | |
| **En caso de responder si, elija uno de los elementos de la lista** | | | | | | Elija un elemento. | | | |
| **Dedicación al proyecto en horas** | | | |  | | | | | |
| **Nombre trabajo de tesis** | | | |  | | | | | |
| **Tipo de identificación** | | | Elija un elemento. | | **Número de identificación** | | |  | |
| **Sexo (H/M)** | | Elija un elemento. | | | **Nivel de escolaridad** | | | Elija un elemento. | |
| **Tiene Cvlac** | | **SI  NO** | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **5. GRUPO DE INVESTIGACIÓN** |
| **5.1 LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**  (Indicar la línea del Grupo de Investigación a la que pertenece este proyecto de investigación) |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. DURACIÓN** | |
| **Tiempo de ejecución (en meses)** |  |
| **Fecha de Inicio (dd/mm/aaaa)** |  |
| **Fecha de Finalización (dd/mm/aaaa)** |  |

|  |
| --- |
| **7. RESUMEN: (\*** Hacer una breve descripción del proyecto, donde se describa el problema planteado, importancia del proyecto, metodología empleada y los resultados obtenidos) |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **8. OBJETIVOS** |
| **OBJETIVO GENERAL** |
|  |
| **OBJETIVOS ESPECIFICOS** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9. RESULTADOS OBTENIDOS: (**Indicar los resultados directos verificables que se alcanzaron con el desarrollo del proyecto. Los resultados pueden ser: 1. Generación de nuevo conocimiento o desarrollo tecnológico - 2. Fortalecimiento de la capacidad científica tecnológica - 3. Apropiación social de conocimiento- 4. Otros) **Ver Anexo 1.** | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| **10. COSTO DEL PROYECTO** | | |
| **COSTO TOTAL DEL PROYECTO** | **$** | |
| **FUENTES DE FINANCIACIÓN (Indicar las fuentes que financiaron el desarrollo del proyecto)** | | |
| FUENTE | | VALOR ($) |
|  | | $ |
|  | | $ |
|  | | $ |
|  | | $ |

|  |
| --- |
| **11. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO** |
| (Cada proyecto puede ser clasificado hasta en dos categorías de I+D y/o hasta en tres categorías de Servicios científicos y tecnológicos). Ver Anexo 3. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTOS DE I+D** | | **SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS** | | | | | |
| Investigación Básica |  | Sistemas de Información, Bases de datos |  | Bibliotecas, Archivos, Centros de información y documentación |  | Museos CyT, Otras, Colecciones |  |
| Investigación Aplicada |  | Traducción Edición, Libros CyT |  | Levant, observ, Inventarios  Vigilancia medio ambiental |  | Localización y Búsqueda  Recursos mineros y petroleros |  |
| Desarrollo Experimental |  | Recolección Información |  | Ensayos, Metrología, Normalización, Control calidad |  | Capacitación Tecnológica  Educación no forma |  |
| Investigación + Creación |  | Asesorías, Consultorías y Asistencia técnica |  | Transferencia de tecnología |  | Diagnósticos, Estudios factibilidad y viabilidad |  |
|  |  | Difusión y Divulgación CyT |  | Infraestructura |  | Actividades, Patentes y licencias |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLASIFICACIÓN UNESCO (Se podrá clasificar cada proyecto con dos entradas)** | | | | | |
| **Área** |  | | | | |
| **Especialidad** | | |  | | |
| **Disciplina** | |  | | | |
| **Objetivo socioeconómico Frascati\*** | | | | |  |
| **Programa del SNCyT\*** | | | |  | |

\*Para las clasificaciones de UNESCO, Frascati y Programas del SNCyT (Ver Anexo 3).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12. GEOGRAFÍA DEL PROYECTO | | | | | | | | |
| Se pueden escoger tantos países, departamentos y municipios como sea necesario | | | | | | | | |
| **País** |  | | | | | | | |
| **Departamento** | | | |  | | | | |
| **Municipio** | | |  | | | | | |
| **Objeto** | |  | | | **Aplicación** |  | **Desarrollo** |  |

Un proyecto podría tener múltiples municipios en donde está el objeto del estudio y/o donde se aplicará el estudio y/o donde se desarrolla.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **13. INFRAESTRUCTURA** | | | | |
| Se trata de identificar la infraestructura especializada utilizada en el proyecto | | | | |
| **Infraestructura especializada** |  | | | |
| **Tiempo de dedicación al proyecto (%)** | |  | **Valor (millones de pesos)** | $ |

|  |
| --- |
| **ANEXO 1. RESULTADOS OBTENIDOS** |

Se debe indicar a que tipología pertenece el producto derivado del proyecto de investigación

* Productos de Generación de Nuevo conocimiento
* Productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación
* Productos de Apropiación social del conocimiento y divulgación publica de la ciencia
* Productos de Formación de Recurso humano para CTeI

|  |
| --- |
| ANEXO 2. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (ACT) |

Son “las actividades sistemáticas estrechamente ligadas con la producción, promoción, difusión y aplicación de los conocimientos científicos y técnicos en todos los campos de la ciencia y la tecnología. Incluyen actividades tales como la investigación científica y el desarrollo experimental (I+D), la enseñanza y la formación científica y técnica (STET) y los servicios científicos y técnicos (SCT)…”

**Investigación científica y desarrollo experimental (I+D)**

La investigación y el desarrollo experimental (I+D) comprenden el trabajo creativo llevado a cabo en forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos para derivar nuevas aplicaciones

* **Investigación básica:** La investigación básica consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden fundamentalmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de fenómenos y hechos observables, sin pensar en darles ninguna aplicación o utilización determinada
* **Investigación aplicada:** Consiste en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos; sin embargo está dirigida fundamentalmente hacia un objetivo práctico específico
* **Desarrollo experimental:** Consiste en trabajos sistemáticos basados en los conocimientos existentes, derivados de la investigación y/o la experiencia práctica, dirigidos a la producción de nuevos materiales, productos o dispositivos, al establecimiento de nuevos procesos, sistemas y servicios, o a la mejora sustancial de los ya existentes.

**Enseñanza y formación científica y técnica (EFCT)**

Comprende todas las actividades de enseñanza superior y formación especializadas no universitarias, de enseñanza superior y formación que conduzcan a la obtención de un título universitario, de formación y perfeccionamiento postuniversitario y de formación organizada y permanente de científicos e ingenieros. Estas actividades corresponden en general a los grados 5, 6 y 7 de la ISCED (Norma Internacional de clasificación de la Educación).

* Actividades de enseñanza superior y formación especializada no universitaria
* Actividades de formación que conduzca a título universitario
* Actividades de formación y perfeccionamiento postuniversitario
* Actividades de formación permanente de científicos e ingenieros

**Servicios científicos y técnicos (SCT)**

Comprende las actividades relacionadas con la investigación y el desarrollo experimental que contribuyen a la producción, difusión y aplicación de conocimientos científicos y técnicos. La UNESCO ha dividido la SCT en nueve subclases.

* Actividades CyT de bibliotecas
* Actividades CyT de museos
* Traducción, edición literatura CyT
* Inventarios e informes (geológicos, hidrológico)
* Prospección
* Recolección información socio económica
* Ensayos, normalización, control de calidad
* Asesoramiento a clientes (incluye agrícola e industrial)
* Actividades patentes y licencias (organismos públicos)

|  |
| --- |
| **ANEXO 3. CLASIFICACIONES** |

**Objetivo Socioeconómico – Frascati**

* Desarrollo de la agricultura, silvicultura y pesca.
* Promoción del desarrollo industrial.
* Producción y utilización racional de la energía.
* Desarrollo de infraestructura
* Ordenación urbana y rural
* Vigilancia y protección del medio ambiente
* Salud (excluida la contaminación)
* Desarrollo Social y Servicios sociales
* Exploración y explotación de la tierra y de la atmósfera
* Promoción general del conocimiento
* Espacio Civil
* Defensa

**Programas Nacionales de Ciencia y Tecnología**

* Ciencias Básicas;
* Ciencias Sociales y Humanas;
* Desarrollo Tecnológico Industrial y Calidad;
* Ciencia y Tecnologías Agropecuarias;
* Ciencias del Medio Ambiente y el Hábitat;
* Estudios Científicos de la Educación;
* Ciencia y Tecnología de la Salud
* Electrónica, telecomunicaciones e informática;
* Ciencias y tecnologías del Mar
* Investigaciones en energía y minería;

**Biotecnología.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO** | **FECHA** | **RESPONSABLES** |
| 01 | **Creación de Documento.** Versión Original ingresada al portal institucional. | 20/04/2018 | Líder de Calidad |
| 02 | **Actualización de Documento.** Se actualiza el formato para dejarlo acorde a las condiciones actuales de trabajo y realizar mejoras de diseño. | 17/09/2021 | **Elaborado por:**   * Byron Delgado (Líder Investigación) * Jessica Lorena Leal Pabón (Coordinadora de Investigación) * Dixon García (Profesional Coordinación Investigación) * Mónica Bautista (Profesional apoyo planeación – calidad)     **Aprobado por:**   * Nelson García (Líder de Calidad) |
| 03 | **Actualización de Documento.** Se agrega la opción de Investigación + creación como categoría elegible para proyectos de I+D en el ítem 11 “Clasificación del proyecto” | 02/10/2023 | **Elaborado por:**   * Carlos Humberto Flores Góngora (Líder Investigación) * Jessica Lorena Leal Pabón (Coordinadora de Investigación) * Miguel Moros (Profesional Coordinación Investigación) * Mónica Bautista (Profesional apoyo planeación – calidad)   **Aprobado por:**  Henry Luna (Líder de Calidad) |