**INFORME TÉCNICO FINAL PARA**

**PROYECTOS FINANCIADOS CON ENTIDADES**

Antes de proporcionar la información solicitada, lea cuidadosamente cada uno de los rubros que contiene el presente formato. Es importarte no modificarlo.

| **FECHA** |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | DÍA |  | MES |  | AÑO |

1. **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

**Institución**

| Tecnológico Nacional de México/ ITS del Occidente del Estado de HIdalgo |
| --- |

**Director del Proyecto**

|  | |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre |  |

| **Clave del Proyecto** |  |  |
| --- | --- | --- |

| **Título del Proyecto** |  |  |
| --- | --- | --- |

**Nivel Académico** ( ) Licenciatura (

**Nombre de la Licenciatura donde se realiza el Proyecto** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Línea de Investigación o de Trabajo** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tipo de investigación**

Básica ( ) Aplicada ( )  Desarrollo Tecnológico ( )

**Duración del Proyecto** ( ) 1 Año con seis meses de prórroga.

**Fecha de inicio del proyecto** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Fecha de término del proyecto**\_\_\_\_\_\_\_\_

**II. RESULTADOS**

1. **Resumen del proyecto**. Describa brevemente las actividades realizadas y los resultados obtenidos, de tal forma que permita evaluar el cumplimiento del programa de trabajo (máximo una cuartilla, de acuerdo con el formato anexo “Resumen Final del Proyecto”).
2. ¿Alcanzó el objetivo propuesto en el desarrollo del proyecto?

Si ( ) No ( ) Parcialmente ( )

Describa los objetivos programados y los objetivos cumplidos (una cuartilla).

1. ¿Cumplió las metas propuestas en la investigación?

Si ( ) No ( ) Parcialmente )

**a)** **Indique las metas que se alcanzaron,** llenando la tabla siguiente:

| **Metas Cuantificable** | **Cantidad programada** | **Cantidad**  **lograda** | **No logrados, mencione el estado** |
| --- | --- | --- | --- |
| Residencia Profesional |  |  |  |
| Tesis de Licenciatura |  |  |  |
| Trabajo de Especialidad |  |  |  |
| Tesis de Maestría |  |  |  |
| Tesis de Doctorado |  |  |  |
| Publicaciones |  |  |  |
| Patentes |  |  |  |
| Prototipos |  |  |  |
| Asistencia a Eventos Académicos |  |  |  |
| Otros  Especifique\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |

b) Registro de patentes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

| Patentable | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Avances en el conocimiento científico |  SI |  NO | No. de patentes  |
|  |  |  |  |
| Desarrollo de Tecnología (innovación, adaptación, asimilación) |  SI |  NO | No. de patentes  |
|  |  |  |  |
| Creación de infraestructura  (maquinaria, herramienta y/o equipo para la docencia e investigación). |  SI |  NO | No. de patentes  |

**c) Formación de recursos humanos** (cantidad y título de tesis, así como el número de alumnos residentes y de servicio social). **Anexe copia del oficio de asignación de director de tesis y acta de examen de grado, copia de carta de conclusión de residencia, copia de carta de liberación de servicio social.**

|  | No. de alumnos |  | Título de tesis |
| --- | --- | --- | --- |
| Nivel Licenciatura |  |  |  |

|  | Nivel Maestría |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Nivel Doctorado | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| Residencia Profesional | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| Servicio Social | |  |  |  |

| Otro |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**d) Publicaciones.** **Relacione los trabajos que tiene publicados en relación con el proyecto de investigación y envíe una copia de cada publicación.**

| Título del Artículo | Tipo de Publicación | Nombre de la Revista, Editor o Evento | Ciudad y País | Fecha |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  Revista   Boletín  Memoria   Libro |  |  | **  **  DÍA MES AÑO |
|  |  |  |  |  |
|  |  Revista   Boletín  Memoria   Libro |  |  | **  **  DÍA MES AÑO |
|  |  |  |  |  |
|  |  Revista   Boletín  Memoria   Libro |  |  | **  **  DÍA MES AÑO |
|  |  |  |  |  |

**e) Presentación en eventos** (Congreso, foro, simposio). **Anexe copia de la constancia de presentación de ponencias.**

| Nombre del Evento |  | Lugar |  | Fecha |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **  **  DÍA MES AÑO |
|  |  |  |  | **  **  DÍA MES AÑO |
|  |  |  |  | **  **  DÍA MES AÑO |

**f) Otros.**

| Nombre del Evento |  | Lugar |  | Fecha |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **  **  DÍA MES AÑO |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **  **  DÍA MES AÑO |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **  **  DÍA MES AÑO |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **  **  DÍA MES AÑO |

1. Describa la metodología empleada para el alcance de los objetivos (máximo dos cuartillas).
2. Describa la participación e integración del grupo de trabajo. Indique en la siguiente tabla el desempeño y las actividades realizadas de cada colaborador, incluyendo a los estudiantes. En caso de cambios en la participación de los investigadores indicarlo, y describir el grado de afectación al proyecto (máximo media cuartilla).

| **Participante** | **Institución** | **Desempeño en el proyecto\*** | **Actividades realizadas** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\* Investigador, técnico, administrativo, tesista, residente, servicio social, etc.

1. Mencione si se hicieron desviaciones y/o modificaciones en el proyecto e indíquelas. Justifique estos cambios. Describa las acciones derivadas de las desviaciones y/o modificaciones. Indique si afectaron a los objetivos, metas y metodología planteados en el proyecto original (máximo una cuartilla).
2. Si existieron cambios, enuncie los productos de la investigación que han sido transferidos a los usuarios de la investigación, tanto a los inicialmente comprometidos como a los que surgieron durante la ejecución del proyecto. Soportar documentalmente la entrega de estos productos en los anexos.
3. Con la finalidad de difundir su investigación, explique en forma clara y concisa en qué consistió su proyecto, incluyendo los beneficios obtenidos. Indique los sectores y/o instituciones de la región y de fuera de la región que podrían ser usuarios potenciales de los resultados de la investigación, a los cuales sería conveniente hacerles llegar la información generada.
4. Indique el ejercicio de los montos totales asignados por capítulo.

| **CAPÍTULOS** | **ITSOEH 50 %** | | **Entidad 50%** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Asignado*** | ***Ejercido*** | ***Asignado*** | ***Ejercido*** |
| ***2000*** |  |  |  |  |
| ***3000*** |  |  |  |  |
| ***TOTAL*** |  |  |  |  |

1. Manifieste los problemas o beneficios que se presentaron en el desarrollo del proyecto, tanto técnicos como financieros.
2. Anexos:

* Resumen Final del Proyecto.
* Incluya copia de la evidencia de los resultados (publicaciones, constancias, oficio de asignación de director de tesis, actas de examen, registro de trámite de patente, etc.).
* Mandar al DpeI, copia digital en drive de su reporte.
* Disco con el archivo electrónico del Informe Técnico Final y el Resumen Final del Proyecto.

| **Responsable del Proyecto** |  | **Jefatura de División** |  | **Subdirección de Posgrado e Investigación** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre y Firma |  | Nombre y Firma |  | Dr. Luis Eduardo Becerra Córdova |
|  |  | **Responsable del Proyecto**  Nombre y Firma |  |  |
|  |  |  |  |

**Anexo**

**Resumen Final del Proyecto**

**Nombre del proyecto (tipo de letra: arial, tamaño: 12, negrita, centrado, altas y bajas), una columna**

Línea de Investigación o de Trabajo: (tipo de letra: arial, tamaño 9, negrita) Clave del proyecto: (tipo de letra: arial, tamaño 9, negrita, alineación derecha) todo en una columna.

Nombre del director y colaboradores del proyecto (cursiva) Un correo electrónico y Plantel de adscripción (tipo de letra: arial, tamaño 10, altas y bajas) todo en una columna.

**Introducción** (arial, tamaño 10, negrita, alineación izquierda, altas y bajas).

Describa de manera general la problemática que aborda en su proyecto de investigación (tipo de letra: arial, tamaño 10, justificado) una columna.

**Objetivos** (arial, tamaño 10, negrita, alineación izquierda).

Precise los propósitos que está cumpliendo con el desarrollo del proyecto de forma cualitativa, objetivos generales y particulares descritos con un verbo en infinitivo (arial, tamaño 10, justificado).

**Metas** (tipo de letra: arial, tamaño 10, negrita, alineación izquierda).

Especifique los resultados concretos obtenidos en forma cuantitativa respecto a: tesis desarrolladas, publicaciones, trabajos de residencia profesional, patentes en trámite, participación en eventos (tipo de letra: arial, tamaño 10, justificado).

**Desarrollo y resultados del proyecto** ( arial, tamaño 10, negrita, alineación izquierda).

Explique los procedimientos seguidos para el cumplimiento de los objetivos y metas que conforman el proyecto ( arial, tamaño 10, justificado).

Especifique los resultados técnicos obtenidos; puede incluir gráficos, tablas o figuras (arial, tamaño 10, justificado).

**Conclusiones/Observaciones** (arial, tamaño 10, negrita, alineación izquierda).

Incluya aquí sus comentarios respecto al proyecto desarrollado (arial, tamaño 10, justificado).