## ANEXO E7

**FORMULARIO DE EVALUACIÓN - PROYECTOS DE ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN TECNOLÓGICA**

Título del Proyecto:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ASPECTOS POR EVALUAR** | **Calificación (\*)** | **Ponderación** | **Puntos Asignados** |
| **Introducción** | * Presenta la importancia del proyecto en concordancia con prioridades locales, regionales y nacionales.
* Presenta un resumen de los conocimientos científicos y tecnológicos o prácticas locales (conocimientos empíricos) en que se basa o hace uso la solución tecnológica, relacionados con la competencia Explica el mundo físico basado en conocimientos sobre seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.
* Menciona estudios antecedentes relacionados con el problema tecnológico.
 |  | 3 |  |
| **Determinación de la alternativa de solución tecnológica** | * Presenta una breve descripción del problema tecnológico y sus causas que lo generan.
* Menciona la alternativa de solución tecnológica.
* Presenta los requerimientos de la alternativa de solución tecnológica.
 |  | 3 |  |
| **Diseño de la solución tecnológica construida** | * Presenta una representación integral y de las partes de la solución tecnológica y su función en forma gráfica o esquemática.
* Menciona medidas de seguridad en relación a los procedimientos o uso de herramientas, materiales o instrumentos.
* Menciona los materiales, herramientas e instrumentos utilizados.
* Presenta los costos estimados o reales.
* Menciona e tiempo empleado para diseñar y construir la solución tecnológica.
 |  | 4 |  |
| **Solución tecnológica implementada** | * Presenta mediante fotos la solución tecnológica construida o implementada según los requerimientos y el diseño previsto.
* Presenta fotos de cómo utilizó los materiales, herramientas e instrumentos.
* Menciona brevemente los errores detectados y ajustes realizados si los hubiera.
 |  | 3 |  |
| **Validación** | **-** Describe cómo se verificó el funcionamiento de cada parte o etapa de la solución tecnológica durante su implementación.**-** Menciona los ajustes realizados si los hubo en los materiales, procedimientos, mediciones, etc. |  | 3 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ASPECTOS POR EVALUAR** | **Calificación (\*)** | **Ponderación** | **Puntos Asignados** |
| **Evaluación** | * Describe cómo se verificó el funcionamiento de la solución tecnológica ya construida en contraste con los requerimientos.
* Menciona los ajustes realizados si los hubo sobre la base de conocimientos científicos o prácticas locales.
* Explica el impacto en el ambiente de su solución tecnológica y su propuesta de mejora.
 |  | 3 |  |
| **Referencias bibliográficas** | * Presenta una relación en orden alfabético de todas las referencias utilizadas en el proyecto.
* Están citadas en formato APA sexta edición.
 |  | 1 |  |
| **Presentación y comunicación de la alternativa de solución tecnológica** | * El panel/poster presentado se relaciona con el proyecto de solución tecnológica.
* Comunica los posibles efectos del uso de la solución tecnológica en la sociedad o ambiental.
* Muestran creatividad y síntesis en el montaje
 |  | 2 |  |
| **Documentación Virtual (informe virtual y cuaderno de experiencia o de campo)** | **-** Presentación del informe virtual y cuaderno de experiencia o de campo (virtual) según las bases de EUREKA 2022. |  | 3 |  |
| **TOTAL** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **(\*) PUNTAJES** | **DESCRIPCIÓN** |
| **4** | Evidencia un nivel superior a lo esperado respecto del criterio de evaluación. |
| **3** | Evidencia el nivel esperado es decir cumple de manera satisfactoria con todo lo establecidoen el criterio de evaluación |
| **2** | Está próximo o cerca de cumplir lo establecido en el criterio de evaluación. |
| **1** | Muestra un nivel mínimo respecto de lo establecido en el criterio de evaluación. |

FIRMA

NOMBRES Y APELLIDOS DEL JURADO: INSTITUCIÓN

DNI: FECHA: