**ACTA DE INICIO DEL PROYECTO**

El Vicerrectorado de investigaciones de la Universidad del Azuay, en base a los informes favorables de la Junta Académica de la Escuela de Ingeniería Mecánica Automotriz, el aval de la Facultad de Ciencia y Tecnología y con la recomendación de la Comisión de Investigaciones de la Universidad, dada en sesión del jueves, 20 de octubre de 2022, procede a la suscripción de la presente acta con la que se legaliza el inicio del proyecto de investigación que se detalla a continuación:

1. **Título del proyecto:**

**Generación de modelos de movilidad para una comunidad universitaria a partir de patrones encontrados en Big Data.**

Con estos antecedentes, se dan inicio a las actividades planificadas, mismas que se resumen a continuación:

1. **Datos informativos del proyecto:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Código del proyecto: | 2022-0248 |
| * Nombre corto asignado: | **Modelos movilidad Big Data** |
| * Director/a: | Dr. Iván Andrés Mendoza Vásquez |
| * Categoría del proyecto | 1.1.2.6 Proyecto de convocatoria (nuevo) |
| * Programa de investigación: | Programa Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Automotriz de la Universidad del Azuay |
| * Grupo de investigación: | Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Automotríz - ERGON |
| * Plazo de ejecución: | 12 meses |
| * Fase del proyecto: | Propuesta única |
| * Proyecto anterior: | No aplica |
| * Fecha de Inicio: | 1 de octubre de 2022 |
| * Fecha de término: | 1 de octubre de 2023 |

1. **Resultados esperados:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Productos de generación de nuevo conocimiento: | | |
| Producto | | Descripción |
| * Artículo científico en revista indexada. |  | Artículo con la metodología para la generación de modelos de movilidad a partir de big data en comunidades universitarias. |
| * Artículo científico en revista homologadas. |  | No aplica |
| * Libro. |  | No aplica |
| * Capítulo de libro. |  | No aplica |
| * Variedades vegetales o animales. |  | No aplica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Productos derivados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación: | | |
| Producto | | Descripción |
| * Diseño industrial. |  | No aplica |
| * Esquema de circuito integrado. |  | No aplica |
| * Software. |  | Algoritmos reusables en un lenguaje de programación libre para la generación de modelos de comportamiento en base a big data con cierto formato preestablecido. |
| * Prototipo industrial. |  | No aplica |
| * “Spin-off” universitarias. |  | No aplica |
| * Innovaciones generadas en la gestión empresarial. |  | No aplica |
| * Regulaciones, normas y reglamentos técnicos, basados en resultados de investigación del grupo. |  | No aplica |
| * Consultorías científicas y tecnológicas. |  | No aplica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Productos de apropiación social y circulación del conocimiento: | | |
| Producto | | Descripción |
| * Documentos de trabajo. |  | Informe entregado al centro de estadística con resultados para su divulgación dentro de la institución. |
| * Boletín divulgativo. |  | No aplica |
| * Proyectos y programas de investigación con participación ciudadana. |  | No aplica |
| * Eventos de participación ciudadana. |  | No aplica |
| * Programas pedagógicos de fomento a la investigación científica, al desarrollo y la innovación. |  | No aplica |
| * Programas o proyectos de extensión universitaria o responsabilidad social. |  | No aplica |
| * Redes de fomento de la apropiación social. |  | No aplica |
| * Proyecto de comunicación del conocimiento. |  | No aplica |
| * Generación de contenidos (documentos). |  | No aplica |
| * Generación de contenidos (multimedia). |  | No aplica |
| * Participación en eventos científicos. |  | Conferencia nacional a determinar |
| * Participación en redes de conocimiento. |  | No aplica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Productos de formación de recursos humanos: | | |
| Producto | | Descripción |
| * Trabajo de grado (pregrado). |  | No aplica |
| * Trabajo de grado (maestría). |  | No aplica |
| * Trabajo de grado (especialización). |  | No aplica |
| * Proyectos I+D+i con formación. |  | No aplica |
| * Apoyo a programas de formación relacionados con las líneas de investigación del grupo. |  | No aplica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Actividades relacionadas con internacionalización: | | |
| Producto | | Descripción |
| * Co-investigador internacional en la realización de proyectos en asociación con pares extranjeros. |  | No aplica |
| * Pasantías de investigación (docentes). |  | No aplica |
| * Pasantías de investigación (estudiantes). |  | No aplica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Productos de investigación – creación en arte, arquitectura y diseño: | | |
| Producto | | Descripción |
| * Talleres de creación, eventos culturales y artísticos. |  | No aplica |
| * Obras de creación en artes, arquitectura o diseño: |  | No aplica |

|  |
| --- |
| 1. Otros productos: |
| Base de datos con información recolectada para la investigación, para su reutilización en otros proyectos afines. |

1. **Presupuesto referencial:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | RUBROS | VALOR |
| 1 | Honorarios | $23.243,52 |
| 2 | Viajes técnicos | $400,00 |
| 3 | Maquinaria y equipos | $2.000,00 |
| 4 | Materiales y suministros | $30,00 |
| 5 | Subcontratos y servicios | $0,00 |
| 6 | **COSTOS DIRECTOS** | **$25.673,52** |
| 7 | **COSTOS INDIRECTOS** | $6.418,38 |
| 8 | **COSTO TOTAL DEL PROYECTO** | **$32.091,90** |

El financiamiento para la ejecución del proyecto proviene de la partida presupuestaria asignada en el presupuesto general de la Universidad, en cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 26 de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES). Para constancia de lo expuesto suscriben.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Firmas de responsabilidad: | |
|  |  |
| Prof. Raffaella Ansaloni, PhD  VICERRECTORA DE INVESTIGACIONES | Dr. Iván Andrés Mendoza Vásquez  DIRECTOR DEL PROYECTO |

