**PLAN OPERATIVO 2024**

**ESTAMENTO:**  LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIGDATA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EJE:**  II. Investigación, Innovación y Desarrollo | **OBJETIVO ESTRATÉGICO** | I-3. Fomentar el desarrollo de la innovación, la creatividad, la mejora continua y el emprendimiento en beneficio de la comunidad universitaria. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **LÍNEA DE ACTUACIÓN** | I-3.1. Promoción de la cultura de emprendimiento, innovación y creatividad en toda la comunidad universitaria. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **OBJETIVO OPERATIVO** | 1. Promover en la comunidad universitaria el laboratorio de IA/BD dentro de la UAPA que fomente el uso y desarrollo de soluciones con técnicas de IA y BD en los proyectos de innovación de la universidad. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **METAS** | **ACTIVIDADES** | **PESO** | **INDICADOR VERIFICABLE** | **PRESUPUESTO** | **RESPONSABLES** | **CRONOGRAMA** | | | | | | | | | | | |
| E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| 1.1. Desarrollar al menos dos capacitaciones de la comunidad UAPA mediante charlas y talleres sobre los beneficios y eficiencia del uso de la IA y BD | 1.1.1. Diagnosticar las necesidades para ejecutar talleres o conversatorios sobre los aportes que se pueden realizar desde el Laboratorio de IA/BD a diferentes áreas dentro de la UAPA | 10% | Actas de reunión | **RD$0** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2. Desarrollo del gestor de atención al participante. | 20% | Proyecto o solución desarrollada | **RD$0** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. Desarrollar soluciones de IA y BD en la generación de nuevos proyectos y aportar soluciones y mejoras dentro de otros proyectos de innovación para lograr impactos importantes dentro de los mismos | 1.2.1. Ejecutar taller o conversatorio sobre los aportes que se pueden realizar desde el Laboratorio de IA/BD a diferentes áreas dentro de la UAPA | 90% | Certificado de participación | **RD$0** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2. Identificar y apoyar proyectos de innovación en cuales se puede aplicar y puede ser efectiva el uso de soluciones de IA/BD | 5% | Acuerdos de desarrollo | **RD$0** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.3. Eficiencia en la carga de datos en el OVU | 15% | Proyecto o solución desarrollada | **RD$0** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.4. Desarrollar un proyecto RPA en un área de impacto dentro de la UAPA | 20% | Proyecto o solución desarrollada | **RD$1,800,000** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.5. Proyecto de reporte analíticos para potenciar el aprovechamiento de la información y la toma de decisiones basado en los datos aportados por el sistemas de la UAPA | 20% | Proyecto o solución desarrollada | **RD$0** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.6. Desarrollo de la segunda versión del PopIn | 20% | Proyecto o solución desarrollada | **RD$0** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. Formalizar al menos un acuerdo con universidades y/o empresas fuera y dentro del país para el desarrollo de proyectos colaborativos | 1.3.1. Identificar temas en común con otras universidades y empresas dentro y fuera del país | 20% | Informe de los acuerdos | **RD$0** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2. Desarrollar proyectos en conjunto | 80% | Proyecto o solución desarrollada | **RD$0** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EJE:**  II. Investigación, Innovación y Desarrollo | **OBJETIVO ESTRATÉGICO** | I-4. Incrementar la visibilidad de los productos y actividades de investigación e innovación realizados por la UAPA a nivel nacional e internacional. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **LÍNEA DE ACTUACIÓN** | I-4.5. Posicionamiento y elevación de la calidad de las revistas académicas de la UAPA para potenciar la producción nacional e iberoamericana | | | | | | | | | | | | | | | |
| **OBJETIVO OPERATIVO** | 2. Visualizar el trabajo del laboratorio de IA/BD de la UAPA a nivel nacional e internacional. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **METAS** | **ACTIVIDADES** | **PESO** | **INDICADOR VERIFICABLE** | **PRESUPUESTO** | **RESPONSABLES** | **CRONOGRAMA** | | | | | | | | | | | |
| E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| 2.1. Publicar artículos y participar eventos para visualizar el trabajo de la UAPA en el desarrollo de proyectos integrados con IA y BD | 2.1.1. Publicar soluciones implementadas en el laboratorio | 50% | Publicación del artículo | **RD$0** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.2. Participar en eventos para mostrar las soluciones aportadas | 50% | Participación en el evento | **RD$10,000** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. Obtener una certificación internacional como IBM o Google | 2.2.1. Matricular en el curso | 100% | Certificado del curso | **RD$11,000** | Responsable del Laboratorio de IA/BD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |