

Información General

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| FACULTAD CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES | | | |
| Programa Académico TECNOLOGIA EN GESTIÓN EMPRESARIAL Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS | | Grupo(s) de Investigación DIANOIA | |
| Nombre del semillero /Sigla DRUCKER | | Fecha creación: 06/04/2016 |  |
| | | Regional: Barrancabermeja | |
| Líneas de Investigación Innovación y Desarrollo Tecnológico | | | |
| Áreas del saber (1) | | | |
| | 1. Ciencias Naturales | | 2. Ingeniería y Tecnologías |
| | 3. Ciencias Medicas y de la Salud | | 4. Ciencias Agrícolas |
| x | 5. Ciencias sociales | | 6. Humanidades |

Información del Director del Proyecto

| | | | | |
|--|--|---|--|--------------------|
| Nombre René Mauricio Peñarredonda Quintero | | No. de identificación 91445817 | Lugar de expedición Barrancabermeja | |
| Nivel de Formación Académica Administrador Comercial y de Sstemas, Especialista en Gerencia Estratégica de Mercadeo, Candidato a Magister en Administración de Organizaciones | | | | Asesor |
| | | | x | Líder de semillero |
| Celular 3182038731 | | Correo Electrónico renequintero@correo.uts.edu.co | | |

Información de los actores

| Nombre | Identificación | Expedida en: | Celular | Correo Electrónico |
|-------------------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------------|
| ALEXANDRA MEJÍA RAMIREZ | 1.096.253.481 | Barrancabermeja | 322-921-4987 | ejiamirezalexandra@gmail.com |
| CAMILA MOLANO DUARTE | 1.007.658.360 | Barrancabermeja | 304-394-9570 | camilamolano15@gmail.com |
| KAREN CHAPARRO PINEDA | 1.005.186.742 | Barrancabermeja | 304-366-5073 | kchapparro990@gmail.com |

Proyecto

| | | | | | |
|---|----------------------------|----|----|----|-------------|
| 1. Título del Proyecto AUTHENTIC BIKES | Modalidad del Proyecto (2) | | | | |
| | PA | PI | TG | RE | Otra. Cuál? |
| <p>De acuerdo con los análisis realizados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible la contaminación atmosférica en Colombia es una de las grandes problemáticas que tiene el país, siendo producida por las diferentes emisiones y vertidos industriales a la atmosfera e hidrosfera de nuestro planeta, agregando además la contaminación que hace el ser humano con sus vehículos o quemas de basura. Estos estudios ambientales y científicos han descubierto que la mala calidad del aire es un factor contribuyente a algunas enfermedades tales como enfermedades respiratorias, pulmonares, entre otras.</p> <p>Por esta razón se origina el proyecto Authentic Bikes que nos indica la calidad y condición del aire, mostrándonos así temperatura y clima que nos ayudará a tener una buena planeación y organización, tomando en cuenta los comentarios que los demás ciclistas han hecho según la ruta.</p> | | | | | |
| <p>3. Antecedentes:</p> <p>La idea de desarrollo tecnológico, consiste en una bicicleta que tiene incorporada un dispositivo de medidor de aire, mostrándonos qué condiciones se encuentra éste, la temperatura en tiempo real y las condiciones de la ruta que se desea tomar, evidenciándose así que problemáticas se puede presentar ya sea en el clima o con la vía pública. Todo esto se observa por medio de una aplicación instalada en el dispositivo móvil que reflejará toda información que será recolectada por el medidor. También la bicicleta contará con una batería recargable mientras que se realiza el pedaleo para cuando la persona se sienta agotada pueda tomar un descanso.</p> <p>El objetivo de la creación de este proyecto es cambiar nuestro estilo de vida cuidando más de nuestra salud, disminuyendo la contaminación del planeta y en la obtención de nuevas tecnologías, todo esto sin perder el estilo e innovación del producto.</p> | | | | | |
| <p>4. Justificación:</p> <p>De acuerdo con los análisis realizados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible la contaminación atmosférica en Colombia es una de las grandes problemáticas que tiene el país, siendo producida por las diferentes emisiones y vertidos industriales a la atmosfera e hidrosfera de nuestro planeta, agregando además la contaminación que hace el ser humano con sus vehículos o quemas de basura. Estos estudios ambientales y científicos han descubierto que la mala calidad del aire es un factor contribuyente a algunas enfermedades tales como enfermedades respiratorias, pulmonares, entre otras.</p> | | | | | |

| |
|---|
| <p>5. Marcos Referenciales:</p> <p>De acuerdo con el Manual de Oslo de la OCDE de 2005, la innovación se refiere a la «introducción de un nuevo, o significativamente mejorado, producto (bien o servicio), de un proceso, de un nuevo método de comercialización, o de un nuevo método organizativo en las prácticas internas de la empresa, la organización del lugar de trabajo o las relaciones exteriores». (Innovation Policy Platform, 2019)</p> |
| <p>6. Objetivo General y Objetivos específicos:</p> <p>OBJETIVO GENERAL: Pre-diseñar la Bicicleta de medidor de aire que brindará al usuario múltiples beneficios, basado en un sondeo de mercado a la población objetivo.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Diseñar un instrumento de recolección de información primaria que permita conocer los gustos y preferencias en cuanto al pre diseño de la Bicicleta de medidor de aire. Realizar un sondeo de mercado que brinde información primaria frente al prediseño de la Bicicleta de medidor de aire, apoyados en la herramienta SPSS para el análisis de estos.</p> |
| <p>7. Metodología:</p> <p>La investigación es de tipo exploratoria, descriptiva, y probabilística en cuanto se desarrollará unas encuestas estructuradas dirigida a una población objetivo, para conocer los gusto y preferencias frente al producto de innovación de la Bicicleta de medidor de aire "Authentic Bikes"</p> |
| <p>8. Avances realizados:</p> <p>La idea de desarrollo tecnológico, consiste en una bicicleta que tiene incorporada un dispositivo de medidor de aire, mostrándonos qué condiciones se encuentra éste, la temperatura en tiempo real y las condiciones de la ruta que se desea tomar, evidenciándose así que problemáticas se puede presentar ya sea en el clima o con la vía pública. Todo esto se observa por medio de una aplicación instalada en el dispositivo móvil que reflejará toda información que será recolectada por el medidor. También la bicicleta contará con una batería recargable mientras que se realiza el pedaleo para cuando la persona se sienta agotada pueda tomar un descanso.</p> |
| <p>9. Resultados esperados:</p> <p>Se realizo un sondeo de mercado a la población del municipio de Barrancabermeja, donde se utilizó una formula finita para obtener la muestra de 383 personas, los encuestados mostraron mucho interés y aceptabilidad en el producto como también dieron algunas ideas para el mejoramiento del mismo, como la posibilidad de que sirviera como resaltador y contara con distintas puntas. Por otra parte, se hizo el prediseño del producto según gustos y preferencias de la población de Barrancabermeja mostrando las diferentes características que ayudan a solucionar algunos problemas a las necesidades previstas El siguiente paso es realizar un Plan de Negocios que nos permita ver la viabilidad técnica, legal, administrativa y financiera y de esta manera buscar apoyos de inversión para realización física del proyecto.</p> |
| <p>10. Cronograma: En ejecución</p> |
| <p>12. Bibliografía:</p> <p>BOVEDA V., Juan Angel, Diseñando mi propia empresa, Centro de Atención a la Pequeña y Mediana Empresa CAPYME Asunción, 2001. Innovation Policy Platform. (2019). Innovation Definitions and Fundamentals. Obtenido de https://www.innovationpolicyplatform.org/content/innovation-definitions-and-fundamentals?topic-filters=11377 https://www.minambiente.gov.co/index.php/component/content/article?id=154:plantillaasuntos-ambientales-y-sectorial-y-urbana-7 http://www.comunidadism.es/blogs/fuentes-de-informacion-ambiental-gis</p> |

(1) Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE)

(2) PA: Plan de Aula, PI: Proyecto integrador, TG: Trabajo de Grado, RE:Reda