**UTVM**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**NOMBRE DE PROYECTO:** CITNOVA PLESITH

**INTEGRANTES DEL EQUIPO:**

|  |  |
| --- | --- |
| MATRICULA: | ALUMNO(A): |
| 2230010 | BASILIO FRANCO MIGUEL ANGEL |
| 2230127 | BELTRÁN HERNÁNDEZ DIEGO |
| 2230512 | MENDOZA RAMIREZ OMAR |
| 2230232 | RODRÍGUEZ BOTHI CITLALLI |
| 2230088 | SÁNCHEZ BARRERA MARÍA DEL ROCIO |
| 2230323 | SÁNCHEZ SÁNCHEZ ARACELY |

* 1. **Objetivo**

Implementar un módulo de carga y visualización de proyectos para investigadores y tecnólogos que facilite la comunicación y colaboración entre la comunidad científica a través de una página web responsiva-.

**1.1.1 Objetivos específicos**

* Desarrollar un apartado de visualización detallada del perfil de cada investigador y tecnólogo para agilizar la búsqueda y conexión entre expertos en áreas específicas.
* Desarrollar y mantener una sección detallada y actualizada de todas las invenciones y prototipos realizados por investigadores y tecnólogos de Hidalgo para una mejor consulta de información.
* Desarrollar e implementar un motor de búsqueda avanzado que permita la localización eficiente de inventos y prototipos creados por investigadores y tecnólogos para facilitar su ubicación de manera más práctica.
* Diseñar e implementar una nueva tabla en la base de datos para almacenar de forma estructurada los datos de los investigadores y tecnólogos.

**1.4 Justificación**

La implementación de una plataforma de visualización de perfiles de investigadores y tecnólogos, junto con un buscador de inventos y prototipos, se justifica por la necesidad de promover la innovación, colaboración y reconocimiento en la comunidad científica y tecnológica. Al proporcionar un acceso fácil y rápido a información relevante sobre tecnologías y prototipos, esta plataforma fomenta la creación de nuevas soluciones, facilita la toma de decisiones informadas y reconoce los logros y contribuciones de los investigadores. Además, permite la identificación de expertos en áreas específicas, facilita la colaboración y el intercambio de conocimientos, y contribuye al avance del conocimiento y la innovación en beneficio de la sociedad. Esta plataforma se alinea con los objetivos de promover la investigación y desarrollo, mejorar la eficiencia y productividad, y fortalecer la competitividad en el ámbito científico y tecnológico.

**1.6 Alcance y Limitaciones**

**Alcance**

Se podrá visualizar la página web desde cualquier computadora y dispositivo móvil con conexión a internet ya que será responsiva, contará con las siguientes secciones:

* **Perfil**: Esta sección desplegará información relevante, detallada y estructurada de cada investigador y tecnólogo.
* **Invenciones o prototipo**: Permite almacenar invenciones o prototipos de cada uno de los investigadores y tecnólogos del estado de Hidalgo.
* **Buscador**: Se implementará un buscador para poder localizar rápidamente inventos o prototipos relacionados con algún tema en específico.

**Limitaciones**

* La información sobre investigadores y tecnólogos será proporcionada por los propios usuarios, por lo que no se garantiza su precisión.
* Ausencia del contenido oficial del proyecto y datos incompletos.
* La disponibilidad de la plataforma dependerá de la conexión a Internet y la infraestructura tecnológica.
* Dependencia de la conectividad (conexión a internet).