



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO



Área Académica de Ciencias y Tecnología
Licenciatura de Ciencias Computacionales

Evidencia de XPOCET

Evidencia para el grado de Licenciatura

Presenta:

Ramírez Suárez Gerardo

Asesor:

Docente:

Dr. Eduardo Cornejo Velázquez

Asignatura:

Base de Datos Distribuida

Pachuca de Soto, Hidalgo; Noviembre 2024

Tabla de contenido

Proyectos _____ **2**

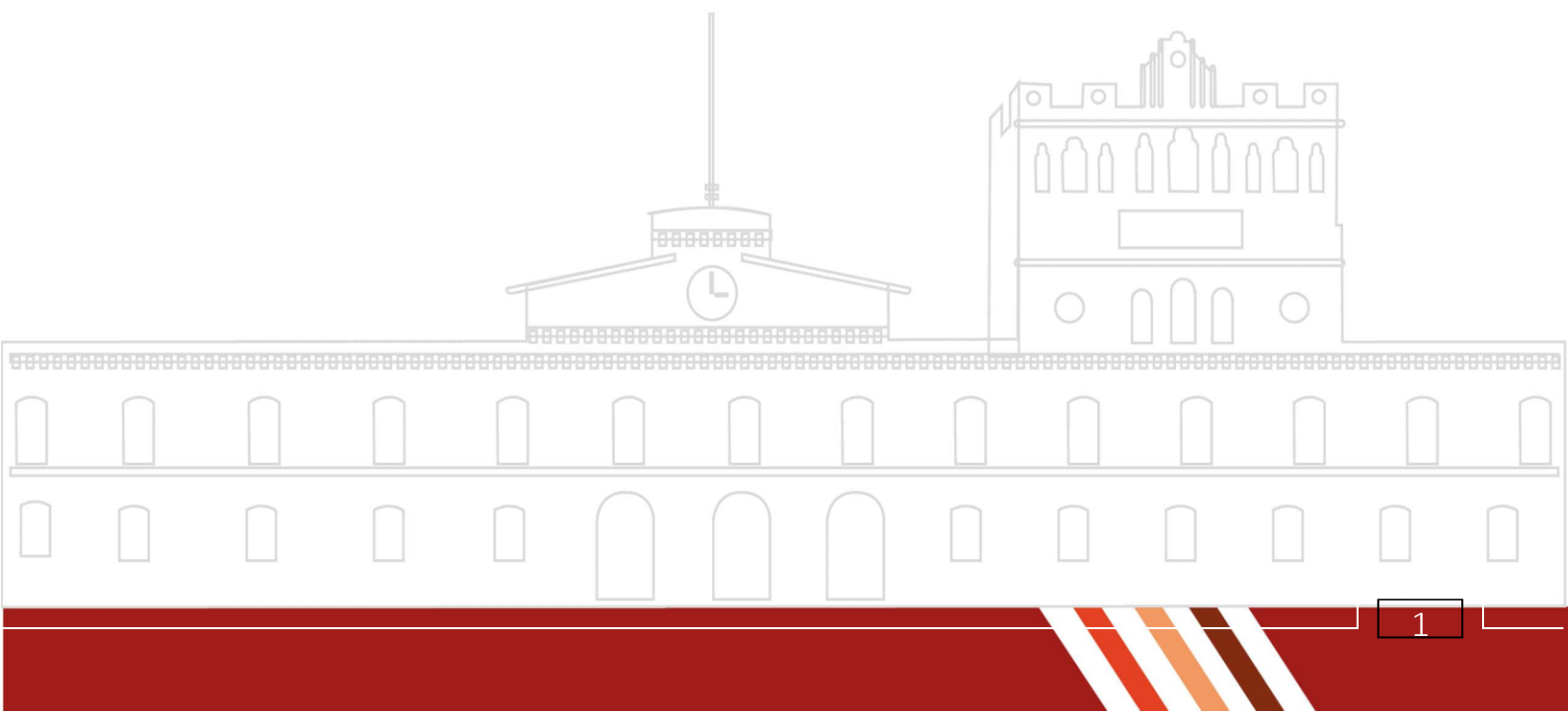
Control de Emergencia en un Globo Aerostático _____ **2**

Evidencia _____ **2**

Elaboración de una deshidratación para aumentar aumentar el tiempo de vida de los distintos frutos _____ **2**

Evidencia del Proyecto _____ **3**

Referencias _____ **4**



Proyectos

Control de Emergencia en un Globo Aerostático

En este proyecto se realiza el control mediante lazo cerrado lo que significa que el sistema siempre está revisando si la salida está cerca del valor deseado y ajustando automáticamente para acercarse a ese valor. En el proyecto el sistema de control se aplica a lo que fue globo aerostático, donde lo que se deseaba realizar es el control de emergencia, los globos aerostáticos son difíciles e impredecibles en la manera de controlarse, los casos como la fuga de gas y el incendio del globo son los más comunes. Por eso se construyen un sistema que regularla estos comportamientos mediante salida de agua y el cierre de la válvula de gas, a gran escala ayudaría a evitar accidentes.

Evidencia

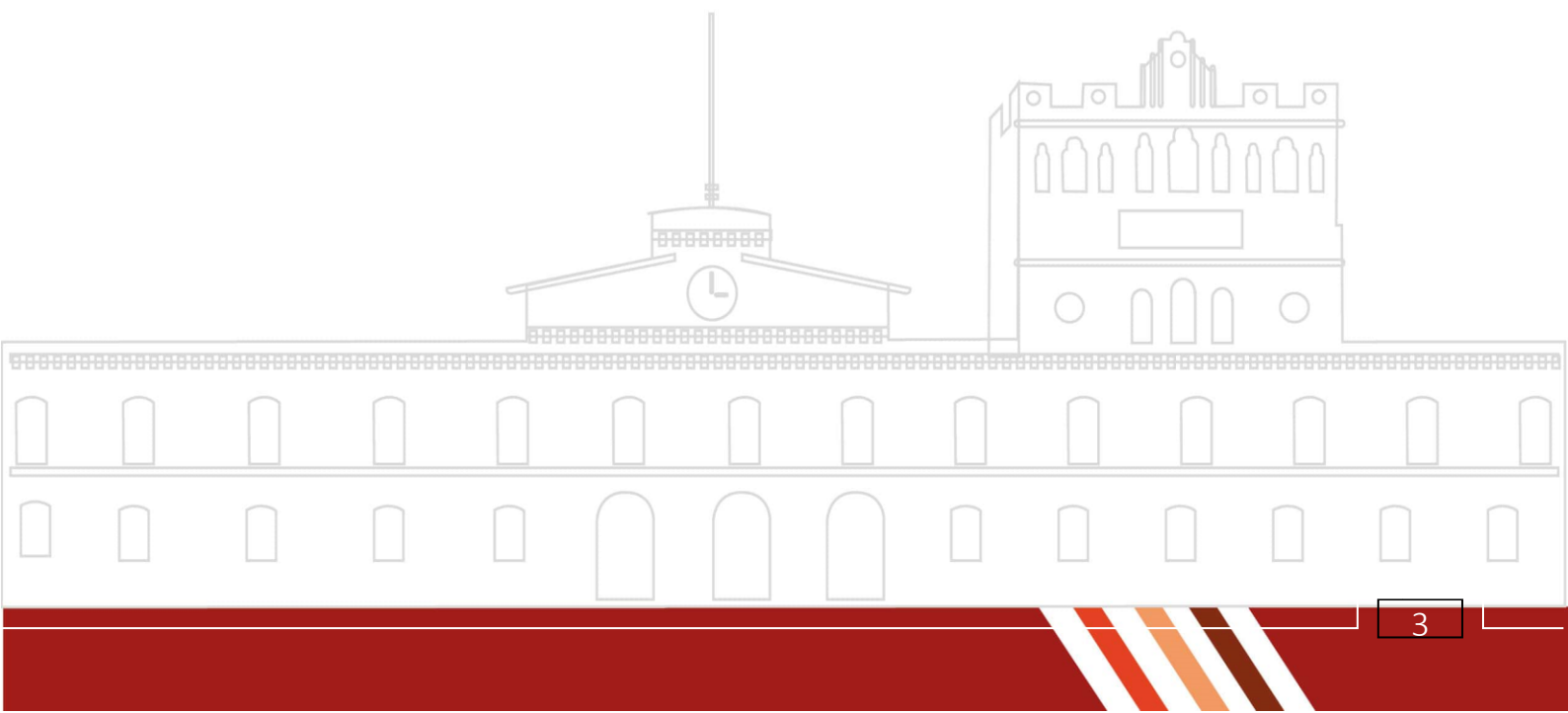
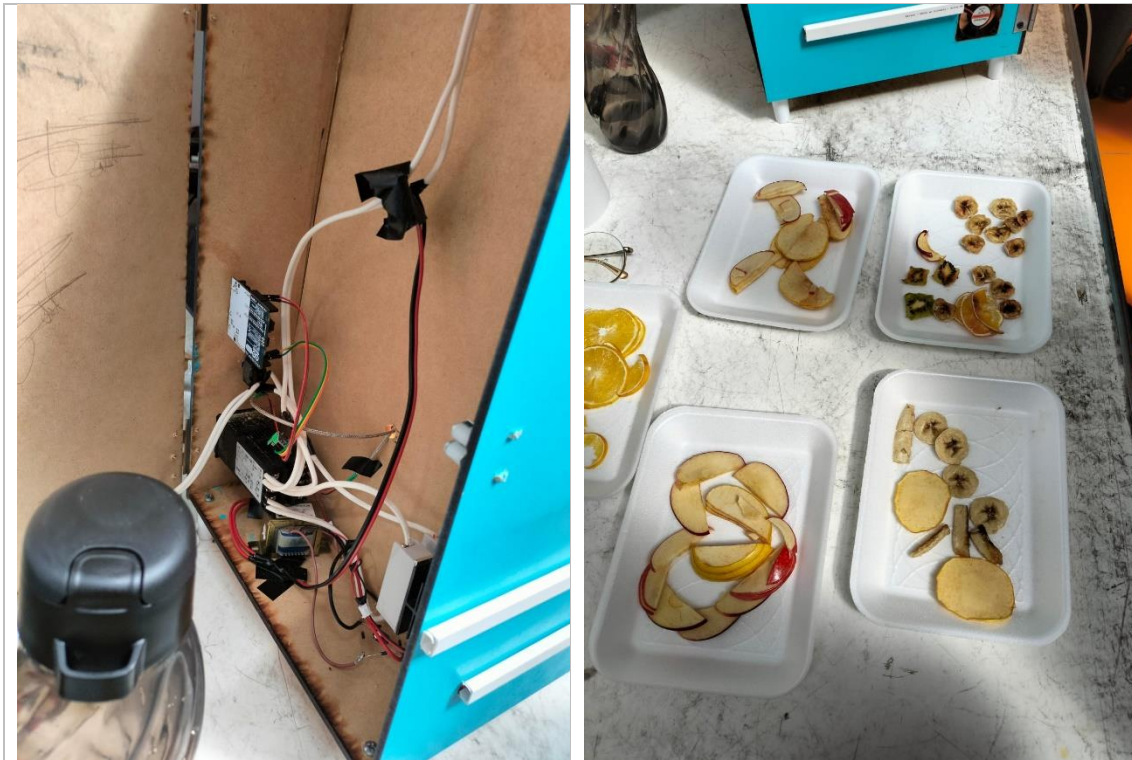


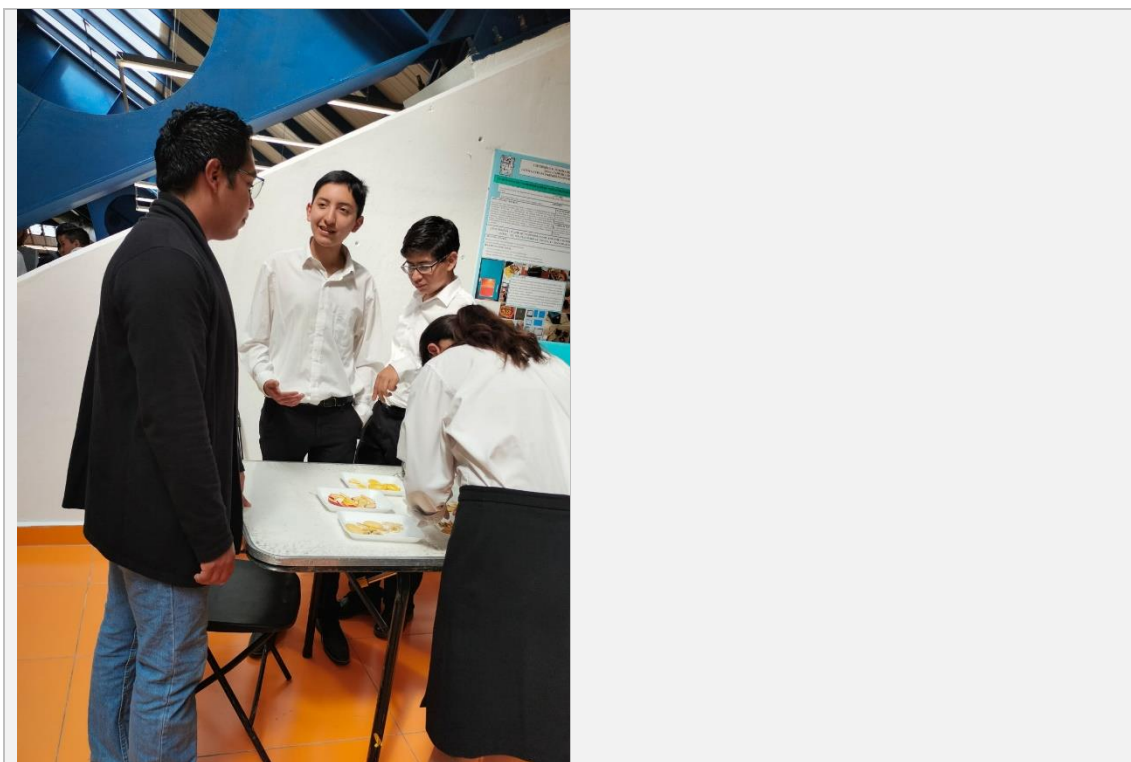
Elaboración de una deshidratadora para aumentar el tiempo de vida de los distintos frutos

Este proyecto tiene como propósito diseñar y construir una deshidratadora de frutas utilizando materiales reciclados, como lámina o madera, y un sistema de control de temperatura REX-C100. La deshidratadora está

pensada para ser una solución económica y accesible, aumentar la vida útil de los productos y mejorar la seguridad alimentaria. También busca mejorar la calidad y textura de los frutos deshidratados, optimizar el consumo energético y fomentar la sostenibilidad reduciendo el desperdicio de alimentos. Además, esta herramienta será útil para estudiantes fuera de su lugar de origen, permitiéndoles conservar frutas típicas y mantener su valor nutricional, contribuyendo a una dieta más balanceada y respetuosa con el medio ambiente. También se presenta.

Evidencia del Proyecto





Referencias

de Computo Academico Uaeh, C. (n.d.). *XPOCET*. Edu.mx. Retrieved November 27, 2024, from <http://ceca.uaeh.edu.mx/xpocet/index.php>

