|  |  |
| --- | --- |
| ***Plantilla para el Planteamiento del Trabajo de Titulación*** | |
| Estudiantes Proponentes: Cardenas Sebastian - Fonseca Rafael - Garcia Luis - Tinoco  Jeimmy - Zurita Dilan | |
| Fecha de Propuesta: | |
| Área de Conocimiento: | |
| Problema Identificado | La falta de tiempo y experiencia del sector amateur en el cuidado de plantas da como resultado el perecimiento de las mismas y pérdidas económicas de los adquisidores, produciendo una clara insatisfacción al no poder llevar un buen cuidado de ellas. |
| Objetivo General de Investigación | ¿Qué es el Objetivo General?  Implementar un circuito de riego automático basado en una serie de condiciones empleando el uso de Python como lenguaje de Programación Orientada a Objetos (POO) y hardware adecuado para el circuito requerido.  Ejemplo:  Implementar un circuito de riego automático basado en una serie de condiciones empleando el uso de Python con Programación Orientada a Objetos(POO) y hardware adecuado para el circuito requerido. |
| Tema Planteado | ¿Qué es el tema planteado?  El tema o solución propuesta responde directamente a la problemática identificada, con la característica que debe ser auto descriptivo y que sea concerniente a las áreas de conocimiento, en este caso de las ciencias de la computación.  Ejemplo:  Automatización para el riego y cuidado de zonas dedicadas al sembrío, estableciendo una solución viable para el sector de la agricultura |

Referencias

[1] Muro, Brenda Flores, & Delgado, César Eduardo Contreras. (2008). Modelo de investigación, aplicado en el desarrollo de software. Caso de estudio en instituciones publicas de educación superior, Saltillo, Coahuila México. Tékhne - Revista de Estudos Politécnicos, (9), 242-265. Recuperado en 04 de abril de 2018, de [http://www.scielo.mec.pt/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1645-99112008000100013 &lng=es&tlng=es](http://www.scielo.mec.pt/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1645-99112008000100013&lng=es&tlng=es).

Elaborado por:

Efraín R. Fonseca C.

Geovanny Raura.