



SE TITULA INGENIERO EN HIDROLÓGICA



TecNM-Roque/DCOMyDIF.

Felipe de Jesús Solano Hernández presentó el trabajo "Sistemas de riego por goteo presurizado para uso eficiente del agua en el campo agrícola", ante el Jurado integrado por la Presidente Dra. María Guadalupe Figueroa Rivera, los Secretarios Dr. Enrique Andrio Enriquez e Ing. Manuel Ortega González, y la Vocal Lic. Ruth Adriana Muñiz Camacho. El objetivo del trabajo fue "analizar el sistema de riego por goteo presurizado para uso eficiente del agua en el campo agrícola, y bajar el déficit a causa de la sobreexplotación de los acuíferos". Solano Hernández analizó un sistema de riego por goteo presurizado, permitiéndole aprovechar el recurso hídrico disponible de los pozos de manera eficiente en el ámbito agronómico. Elaboró levantamientos topográficos para realizar un buen diseño hidráulico para obtener un sistema de riego tecnificado innovador y eficaz, mediante el análisis estructural.

Realizó en sus coordenadas geográficas $20^{\circ} 40'08''$, latitud Norte y $101^{\circ} 20'14''$ longitud Oeste, a una altitud de 1729 metros sobre el nivel del mar, las cuales son utilizadas para levantamientos topográficos. La ventaja fue generar automáticamente los programas de riego en campos agrícolas, estando de acuerdo con la fenología del cultivo usando el concepto días grado crecimiento. Los datos obtenidos le sirvieron para realizar y actualizar los sistemas hídricos. Citando a D. Porte J. Enciso en 2007, menciona que el agua del suelo es uno de los factores más importantes que afecta la producción de las cosechas. Las plantas requieren una cantidad adecuada de humedad, la cual varía de acuerdo a la especie y al estado de crecimiento o desarrollo. Habiendo cumplido el sustentante con todos los requisitos establecidos, obtuvo el Título de Ingeniero Hidrólogo orgullosamente egresado de su alma mater: Tecnológico Nacional de México Roque.



Jurado integrado por la Presidente Dra. María Guadalupe Figueroa Rivera, los Secretarios Dr. Enrique Andrio Enriquez e Ing. Manuel Ortega González, y la Vocal Lic. Ruth Adriana Muñiz Camacho.