



Secretaría
de Educación
Gobierno de Puebla



"2021, Año de la Independencia"

UTTEH-CA-4: Ecofisiología aplicada a cultivos en zonas áridas

Representante: Ernesto Díaz López

Integrantes:

Iván Báez Rodríguez
Nazario Francisco Francisco
Juan Antonio Juárez Cortez
Jorge Francisco León de la Rocha
Alejandro morales Ruíz

Línea de Investigación: Manejo Ecofisiológico de la relación agua-planta-atmosfera en cultivos de Zonas Áridas

Estado ante el PRODEP: En formación desde 2014

Proyectos Actuales:

1. Mejoramiento genético en chile miahuateco (*capsicum annum L.*) por irradiación gamma de 60Co.
2. Evaluación de variantes genéticas M1 inducidas con rayos gamma de 60Co, en frutos de chile miahuateco (*capsicum annum L.*)
3. Radiosensibilidad de utrículos de chia negra (*salvia hispánica L.*) sometidos a 7 niveles de irradiación gamma de 60Co.
4. Caracterización y prácticas para el manejo del agente causal de mildiú polvoriento en calabaza (*curcubita pepo L.*), en San Pablo Tepetzingo Tehuacán, Puebla.
5. Caracterización fisico-química en frutos de pitahaya (*Hylocereus andatus L.*) (CACTACEAE), en 3 estados de maduración.
6. Inducción floral en Cempasúchil
7. Evaluación ecofisiológica de dos cultivares de frijol
8. Extractos de *bursera morelensis* como insecticidas

Repositorio

Título del producto: La inocuidad hortofrutícola en el marco de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)

Autor: Dr. Nazario Francisco Francisco

Título del producto: Identificación del agente causal del mildiú polvoriento en plantas de calabaza (*Cucurbita pepo L.*) en Tehuacán, México

Autor: Mtro. Jorge Francisco León de la Rocha

Link: <https://eqrcode.co/a/Clb5P4>

Título del producto: Estudio de radiosensibilidad de chía negra (*Salvia hispanica L.*) (Lamiaceae), bajo siete niveles de irradiación gamma

Autor: Dr. Ernesto Díaz López

Título del producto: Influencia de la temperatura, precipitación y radiación solar en el rendimiento del maíz en el valle de Toluca, México

Autor: Dr. Alejandro Morales Ruíz, Dr. Ernesto Díaz López



Secretaría
de Educación
Gobierno de Puebla



"2021, Año de la Independencia"

Título del producto: Net Assimilation Rate and Agronomic Efficiency of Nitrogen in Tartago (*Ricinus communis* L.) (Euphorbiaceae) in Dry Climate

Autor: Dr. Ernesto Díaz López

Título del producto: Respuesta de cinco parámetros ecofisiológicos, a la aplicación de potasio en girasol (*Asteraceae*), bajo clima semiárido.

Autor: Dr. Ernesto Díaz López

Link: <https://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/jpagronomy/article/view/1650>

Universidad Tecnológica de Tehuacán
"Formación Integral, Sociedad Competitiva"



MTRA. CINTHYA DEL CARMEN AGUILAR SORIANO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO