



JAQUELINE GUADALUPE HIDALGO MORENO

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2022-2023

Servicio social en el COLPOS, con el tema de investigación: “Biostimulantes en la producción de plantas hortícolas”.

2023-2024

Estudiante PROFONI (Programa de Formación de Nuevos Investigadores) de la Universidad Autónoma Chapingo.

LOGROS PERSONALES

2022

Ponente en el Congreso Universitario: Innovación y Experiencias en Investigación Científica 2022 con el tema: “Níquel incrementa el número de flores y hojas de plantas de fresa cv. festival”.

2022 - 2023

Ponente en el Primer ciclo de conferencias virtual, para conmemorar el día del Ingeniero Agrónomo con la ponencia: “Elementos no esenciales en la producción de flores” realizado en el TecNM Campus P’urhépecha, el 22 de febrero de 2023.

2023

Ponente en el 4 Congreso Nacional Estudiantil en Biología, Educación Ambiental y Agricultura Orgánica” con la ponencia titulada “Níquel en el crecimiento y floración de plantas de zinnia (Zinnia elegans)” realizado en la Universidad Autónoma Chapingo en junio de 2023.

Ponente en el XI Congreso Internacional XXV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas 2023 con la ponencia: “Nanopartículas de plata en el crecimiento y rendimiento de plantas de fresa (Fragaria X ananasa Duch.) cv Festival)” realizado en la Universidad Autónoma Chapingo en octubre de 2023.

Escritura y divulgación de un artículo científico en la revista ECTI, Experiencias Científicas, Tecnológicas y de Innovación con el tema “Níquel incrementa el número de flores y hojas de plantas de fresa cv. festival” .

FORMACIÓN INTEGRAL

- Curso virtual de manejo de resistencia de plaguicidas para el control de plagas realizado del 10 de abril al 05 de junio de 2023 con una duración de 35 horas, por la instancia CESAVEG.
- Taller de como elaborar un protocolo de investigación con una duración de 3.5 horas. el 26 de agosto del 2023.
- Operadora de del Sistema de Comunicación Universitario 2022-2023
- Coordinadora general del Sistema de Comunicación Universitario 2023-2024
- Jefa de sección del Dormitorio 5, del Internado de la UACH 2022-2023
- Aplicadora de examen de admisión de la UACH 2023
- Integrante de la Gran Comisión para modificar el Estatuto Universitario 2023

PERFIL

Estudiante de la carrera de Ingeniería Agronómica Especialista en Fitotecnia, con mas de 5 años de experiencia comprobable solucionando problemas y ofreciendo soluciones para incrementar la productividad agrícola. Acostumbrada a trabajar con otros profesionales creativos para alcanzar los objetivos del proyecto. Con ganas de poner en práctica los conocimientos obtenidos en la carrera y de seguir aprendiendo en un entorno de trabajo dinámico.

CONTACTO



Benito Juárez, Tlaxcala



al17112516@chapingo.mx



Jaqueline Guadalupe Hidalgo Moreno



@jaqueline_jghm

EDUCACIÓN

Ingeniería Agronómica Especialista en Fitotecnia I UACH

2020 - Actualmente

IDIOMAS

Inglés- B1

APTITUDES

- Entrega y dedicación
- Motivación y ganas de trabajar
- Organizada y responsable
- Experta en comunicación
- Trabajo en equipo
- Ganas de seguir aprendiendo y ganando experiencia

HABILIDADES

- Nutrición vegetal
- Fitopatología
- Micropropagación (cultivos in vitro)
- Manejo de plagas
- Berries
- Frutales: Aguacate, higo y manzana)
- Hortalizas

NÍQUEL INCREMENTA EL NÚMERO DE FLORES Y HOJAS DE PLANTAS DE FRESA CV. FESTIVAL

Jaqueline Guadalupe Hidalgo-Moreno, al1712516@chapingo.mx
Sara Monzerrat Ramirez-Olvera, ramirez.sara@colpos.mx
Disraeli Eron Moreno-Guerrero, moreno.disraeli@colpos.mx
Ivan Rodrigo Galarza-Vidal, Ivanroy23ing@gmail.com
Omar Solis-Mendoza, al17125744@chapingo.mx

RESUMEN

El níquel (Ni), es un micronutriente esencial en el crecimiento vegetal. Por lo que es de suma importancia el estudio de su efecto a diferentes dosis en cultivos de interés alimenticio. El objetivo de esta investigación, fue evaluar la aplicación vía raíz de 0, 50, 100 y 200 µM Ni, a plantas de fresa cv. Festival. Plantas de fresa se colocaron en macetas de polietileno negro, en cuyo interior contenían zeolita, posteriormente se adicionaron al sustrato 200 ml. de cada tratamiento, cada siete días durante 70 días. A los 35 y 70 días después del inicio de tratamientos se registró la altura de planta, el diámetro de corona, número de hojas y flores. La adición de Ni a plantas de fresa, no modificó la altura de planta, ni el diámetro de corona a los 35 días de aplicación, de forma similar que el número de flores. En tanto que, el níquel aumentó el número de hojas a los 35 y 70 días después de la aplicación, y flores a los 35 días después del inicio de tratamientos. Por otro lado, la altura de planta y el diámetro de corona se redujo a los 70 días después del inicio de tratamientos. El níquel modifica el crecimiento de plantas de fresa cv. Festival.

PALABRAS CLAVE

Dosis respuesta
Hormesis
Fragaria*ananassa

ABSTRACT

Nickel (Ni), is an essential micronutrient in plant growth. Therefore, it is very important to study its effect at different doses in crops of food interest. The objective of this research was to evaluate the application via root of 0, 50, 100 and 200 µM Ni to strawberry plants cv. Festival. Strawberry plants were placed in black polyethylene pots, inside which they contained zeolite, later 200 ml. of each treatment were added to the substrate, every seven days for 70 days. At 35 and 70 days after the start of treatments, plant height, crown diameter, number of leaves and flowers were recorded. The addition of Ni to strawberry plants did not modify plant height or crown diameter at 35 days of application, similarly to the number of flowers. Meanwhile, nickel increased the number of leaves at 35 and 70 days after application, and flowers at 35 days after the start of treatments. On the other hand, plant height and crown diameter were reduced 70 days after the start of treatments. Nickel modifies the growth of strawberry plants cv. Festival.

KEYWORDS

Dose response
Hormesis
Fragaria*ananassa

1,5 Universidad Autónoma Chapingo-Estudiante
2, Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo-Docente
3, Colegio de Postgraduados, Campus Texcoco, estudiante de doctorado-Docente
4, Tecnológico de Estudios Superiores de Chihuahua (estudiante).

ECTI, EXPERIENCIAS CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN • 78

• Volumen 2, Número 1, Diciembre 2022 •

Subdirección
de Vinculación

"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Montecillo, Estado de México a 18 de mayo de 2023

SUBDIR.VINC.23.106

LIC. ELIZABETH PERLA IBÁÑEZ SALINAS
Jefe del Departamento de Servicio Social
De la Universidad Autónoma Chapingo
PRESENTE

Por medio del presente me permito informarle que la estudiante Jaqueline Guadalupe Hidalgo Moreno de la carrera de Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia, con matrícula 1711251-6, de la Universidad Autónoma Chapingo, ha concluido satisfactoriamente su servicio social, bajo la supervisión de la Dra. Sara Monzerrat Ramirez Olvera, durante el periodo comprendido del 05 de septiembre de 2022 al 29 de abril de 2023, cubriendo un total de 480 horas.

Sin más por el momento, me es grato enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Dr. Amalio Santacruz Varela
Subdirector de Vinculación



c.c.p. Dra. Sara Monzerrat Ramirez Olvera, Posgrado en Edafología. Pte.

Km 36.5 Carretera Federal México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Estado de México C.P. 56230,
Tel. Tlaxcala 595 95 2 02 00 - Tel. Via Ciudad de México 55 58 04 99 00, Ext. 1600, 1601
Correo electrónico: subvinc@colpos.mx

El Tecnológico Nacional de México a través del Instituto Tecnológico
Superior P'urhépecha
otorga la presente

CONSTANCIA

A

JAQUELINE GUADALUPE HIDALGO MORENO

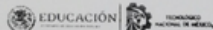
Por su valiosa participación en el Primer ciclo de conferencias virtual, para
conmemorar el día del Ingeniero Agrónomo con la PONENCIA "Elementos no
esenciales en la producción de flores", realizado en el TecNM Campus P'urhépecha,
el 22 de febrero de 2023.

Cherán, Michoacán, a 22 de febrero de 2023.

"Desarrollo Tecnológico con responsabilidad Social"

Mtro. Carlos Huerta Alvarado

Director del Instituto Tecnológico Superior P'urhépecha



INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR P'URHÉPECHA
DIRECCIÓN GENERAL



La Universidad Autónoma Chapingo, la Dirección General de
Investigación y Postgrado a través del Centro de Investigación en
Biología, Educación Ambiental y Agricultura Orgánica (CIBEO)

Otorgan la presente:

CONSTANCIA

A

Hidalgo Moreno Jaqueline Guadalupe, Solis Mendoza Omar,
Perez Mercado Claudio Arturo, Lopez Garcia Edith, Carballo
Sanchez Marco Polo y Ramirez Olvera Sara Monzerrat

Por su participación como **PONENTE** en la modalidad **CARTEL** en el
"4^o Congreso Nacional Estudiantil en Biología, Educación Ambiental y
Agricultura Orgánica" con la ponencia titulada "**Níquel en el
crecimiento y floración de plantas de zinnia (Zinnia elegans)**"
evento realizado en la Universidad Autónoma Chapingo los días 28,
29 y 30 de junio de 2023.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
Centro de Investigación

30 JUN. 2023

en Biología, Educación Ambiental
y Agricultura Orgánica

Dra. María del Rocio Monterrubio
Coordinadora del Centro de
Investigación en Biología, Educación
Ambiental y Agricultura Orgánica

Dra. Consuelo Silvia Olvera Lobato Calles
Directora General de Investigación y
Postgrado de la Universidad Autónoma
Chapingo

M.C. Lavinia Erid Espinosa Heredia
Directora de la Preparatoria Agrícola de la
Universidad Autónoma Chapingo

EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO Y
EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID

OTORGAN LA PRESENTE
CONSTANCIA

A

Hidalgo Moreno Jaqueline Guadalupe

Por haber participado en el curso: Redacción de artículos científicos dentro del Congreso Universitario: Innovación y Experiencias en Investigación Científica 2022, llevado a cabo en modalidad virtual, del 16 al 18 de octubre de 2022 con una duración de 10 horas.

Valladolid, Yucatán a 18 de noviembre de 2022

MTRO. RODOLFO ERIBERTO CARDOSO RIVERO
DIRECTOR GENERAL DEL ITESCAM
SEDE CAMPECHE

ITESCAM

L.C. WILBERT DE JESUS ORTEGÓN LÓPEZ, M.M.E.
DIRECTOR GENERAL DEL ITSVA
SEDE YUCATÁN

ITSVA

M.C. ERIC IVÁN ALCOCER ÁNGULO
DIRECTOR GENERAL DEL ITS FCP
SEDE QUINTANA ROO

ITS FCP
FELIPE CARRILLO PUERTO

FOLIO ELECTRÓNICO: 1094

Otorga el presente
RECONOCIMIENTO

**JAQUELINE GUADALUPE
HIDALGO MORENO**

Por su participación en el FORO GLOBAL AGROALIMENTARIO
el cual se llevó a cabo los días 23 y 24 de noviembre de 2022

El Comité Estatal de Sanidad
Vegetal de Guanajuato

Otorga la presente:

CONSTANCIA

a: **Jaqueline Guadalupe Hidalgo Moreno**

Por su participación como asistente en el "Curso Virtual de Manejo de
Resistencia de Plaguidas para el Control de Plagas" realizado del 10 de
abril al 05 de junio de 2023 con una duración de 35 horas.

Ing. Reny Alejandra Ruiz
Gerente del CESAVEG

EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO Y
EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VALLADOLID

OTORGAN LA PRESENTE
CONSTANCIA

A

Jaqueline Guadalupe Hidalgo Moreno

Por su trabajo titulado:

Niquel Incrementa el número de flores y hojas de plantas de fresa cv. festival.

presentado como ponencia en el Congreso Universitario: Innovación y Experiencias en
Investigación Científica 2022, llevado a cabo en modalidad virtual, del 16 al 18 de noviembre de
2022.

Valladolid, Yucatán a 18 de noviembre de 2022

MTRO. RODOLFO ERIBERTO CARDOSO RIVERO
DIRECTOR GENERAL DEL ITESCAM
SEDE CAMPECHE

ITESCAM

L.C. WILBERT DE JESUS ORTEGÓN LÓPEZ, M.M.E.
DIRECTOR GENERAL DEL ITSVA
SEDE YUCATÁN

ITSVA

M.C. ERIC IVÁN ALCOCER ÁNGULO
DIRECTOR GENERAL DEL ITS FCP
SEDE QUINTANA ROO

ITS FCP
FELIPE CARRILLO PUERTO

FOLIO ELECTRÓNICO: 923



Universidad Autónoma Chapingo
La Dirección General de Investigación y
Posgrado otorga la siguiente

Constancia

A: **Jaqueline Guadalupe Hidalgo Moreno**

Por haber concluido el taller "COMO ELABORAR UN
PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN",
con una duración de 3.5 horas.

26 de agosto de 2023

Dra. Consuelo Lobato
Calleros
Directora General de
Investigación y Posgrado

Dr. Artemio Pérez López
Subdirector General de
Investigación

M.T. Aguilón Gómez
López
Departamento de Apoyo a la
Investigación