



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

inifap  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

## Presentación de Póster:

# Recursos Forestales

Instituto Tecnológico de  
 **Roque**

# 16 y 17

de

# Octubre



Titulo	Presenta:
Crecimiento en diámetro y altura de seis especies tropicales en La Costa de Jalisco a los 27 años	Agustín Rueda Sánchez
Crecimiento e incremento de <i>Swietenia macrophylla</i> King en plantaciones forestales de la península de Yucatán, México	Xavier García-Cuevas
Modelo para estimar biomasa foliar seca de <i>Poliomintha longiflora</i> A. GRAY en los estados de San Luis Potosí y Coahuila, México	Luis Miguel Toribio-Ferrer
Grado de conservación del ecosistema forestal como zona protegida de Uruapan, Michoacán, México	Juvenal Esquivel-Córdova
Producción de biomasa y calidad nutrimental de cuatro fabáceas arbóreas del altiplano mexicano	Ricardo Rivera Vázquez
Producción de resina de <i>Pinus pseudostrobus</i> Lindl., en épocas contrastantes en la Sierra Purépecha Michoacán	Rubén Barrera-Ramírez
Germinación de semilla de <i>Magnolia faustomirandae</i> y <i>M. montebelloensis</i> para su conservación ex situ	Esmeralda Judith Cruz-Gutiérrez
Eficiencia germinativa de semillas de familias resineras de <i>Pinus pseudostrobus</i> Lindl	J. Trinidad Sáenz-Reyes
Desempeño de planta selecta de <i>Pinus pseudostrobus</i> var. <i>apulcensis</i> en suelos desfavorables de la mixteca alta oaxaqueña	José Rafael Contreras-Hinojosa
Familias de la variedad <i>apulcensis</i> con potencial genético para ambientes desfavorables	Martín Gómez-Cárdenas
Monitoreo de plantaciones forestales a través de tecnología dron	José German Flores-Garnica
Datos LiDAR aerotrasportado como herramienta para la detección y medición de alturas de especies de matorral xerófilo	Adrián Hernández-Ramos
Composición del estrato arbustivo en bosques templados de la zona protegida en Uruapan, Michoacán, México	Juvenal Esquivel-Córdova



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**inifap**  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**

## Presentación de Póster:

## Horticultura

Instituto Tecnológico de  
**Roque**

**16 y 17**

de

**Octubre**



Respuesta fisiológica de plantas de jitomate a la aplicación de CPPU (Citocininas) sobre rendimiento y calidad de fruto

Felipe de Jesús Martínez-Gaspar

Influencia de la fertilización y del ambiente de cultivo en la concentración de aceites esenciales en hojas de *Lippia graveolens*

Rubén Rojas Meléndez

*Streptomyces* spp. como antagonistas de *Phytophthora capsici leoniana* en plantas de chile tipo poblano Aylin Aurora Juárez Navarro

Aylin Aurora Juárez Navarro

Caracterización morfológica de frutos de zapote mamey de Alpoyeca, Guerrero

Luis Antonio Flores-Hernández

Pudrición apical en jitomate (*Solanum lycopersicum* L.) y su control mediante calcio y reguladores de crecimiento

Ana Bell Sánchez Aguilar

Efecto de la conductividad eléctrica en la esporulación de *Streptomyces lasiicapitis* en sistemas hidropónicos

Manuel Alejandro Patiño-Tovar

Caracteres físicos de frutos de M1 de *Physalis peruviana* L. provenientes de semillas irradiadas con  $60\text{Co}$

Moreno-Rodas Christian Alberto

Caracteres físicos de frutos de M1 de *Physalis peruviana* L. provenientes de semillas irradiadas con  $60\text{Co}$   
Moreno-Rodas Christian Alberto

Yoana Iveth Vargas Sanchez

Caracterización de cálices frescos y secos de JAMAICA (*Hibiscus sabdariffa* L.) Cultivada en el ciclo OI 2023-2024

Yolanda Salinas Moreno



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

inifap  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

## Presentación de Póster:

# Biotechnología

Instituto Tecnológico de  
 **Roque**

# 16 y 17

de

# Octubre



Establecimiento in vitro de material vegetal de magnolia  
(*Magnolia montebelloensis*)

Marco A. Ramírez-  
Mosqueda

Efecto del ácido giberélico y micorriza en la germinación de  
*Echinocactus grusonii hildm.* (Cactaceae)

Eulalia Edith Villavicencio-  
Gutiérrez

Inhibición in vitro de hongos fitopatógenos de arándano  
mediante bacterias del género *Bacillus*

Ma. del Carmen Rocha-  
Granados

Supresión de *Fusarium spp.* por *Streptomyces spp.* y su efecto  
en la incidencia de marchitez en chile (*Capsicum annuum*)

Alma Angélica Silva-  
Amaro

Evaluación del crecimiento radial de *Trichoderma virens* en  
cajas petri bajo condiciones de laboratorio, con análisis  
microscópico

Emmanuel Patiño Almanza

Regeneración in vitro de fresa (*Fragaria x ananassa Duch.*) por  
embriogénesis directa con auxinas y organogénesis indirecta  
con citocininas

Dr. Jorge Eric Ruiz Nieto

Actividad antioxidante de *Hericium erinaceus* cultivado en  
diferentes sustratos

Gabriela De Vega  
Luttmann

Descripción de cultivo aeropónico de *Phaseolus vulgaris l.* Var  
opus utilizando alga marina como biofertilizante

Jessica Alejandra Araujo  
Rodriguez

Caracterización física y contenido fenólico de variedades de  
maíces nativos del estado de Oaxaca

Itandehui Arriaga Castro

Perfil de compuestos fenólicos libres y ligados del nejayote de  
cinco variedades de maíces (*Zea mays L.*)

Itandehui Arriaga Castro

Fenol oxidasas se relacionan con el oscurecimiento de la  
semilla de variedades mexicanas de frijol

Victor Montero Tavera

Calidad de luz y reguladores de crecimiento en la  
micropropagación de *Sprekelia formosissima (L.)* Herbert

Martha Elena Pedraza  
Santos

Efecto de confrontaciones de cepas de *Pestalotia*  
*sp.* con *Streptomyces spp.*

Beatriz Andrade-  
Peralta



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**inifap**  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**

## Presentación de Póster:

Instituto Tecnológico de  
**Roque**

# 16 y 17

de

# Octubre



### Biotecnología

Modelo de crecimiento y dinámica del carbono in vitro en bulbos de *Sprekelia formosissima* (L.) Herbert

Agustin Uribe Treviño

### Genética Básica y Evolución

Evaluación de familias de frijol ayocote (*Phaseolus coccineus* L.) derivadas por selección por pedigrí

Karlo Francisco Palacios-Pardo

Análisis filogenético de dos aislamientos de tomato spotted wilt virus (TSWV) en crisantemo (*Chrysanthemum morifolium*)

Ángel Martínez-Infante

Efecto de la defoliación en la aclimatación de plantas de crisantemo (*Chrysanthemum morifolium*) regeneradas in vitro

Ángel Martínez-Infante

### Producción y tecnología de semillas

Ganancia de altura en plantas de 36 variedades de maíz criollo en el Sauz de abajo, Zamora, Michoacán, 2024

Francisco Javier Verduzco-Miramón

Caldos minerales como tratamiento a la semilla en genotipos de maíz

Eva Lizbeth León Arreguin

Calidad fisiológica de la semilla de maíz tratada con caldos minerales

Diego Martin Badillo Garcia

Selección de variedades nativas de maíz pepitilla a partir de caracteres morfológicos para el mejoramiento genético

Juan Estrada-Urbina

Uso de algas (*Ascophyllum nodosum*) sobre germinación de semilla de maíz

Adriana Natividad Avendaño López

Evaluación de la germinación en semilla de maíz cosechado en diferentes fases fenológicas

José Sánchez Martínez

Rendimiento de grano de variedades de arroz en Nayarit

Enrique Canales Islas

Potencial de producción de inflorescencias de híbridos y apomícticos de zacate buffel (*Pennisetum ciliare* L.)

Susana Gómez Martínez



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**inifap**  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**

## Presentación de Póster:

### Sistemas de Producción agrícola

Rendimiento y calidad de forraje de híbridos de maíz en temporal de los Altos de Jalisco	Hugo Ernesto Flores-López
Caracterización de totopos elaborados con maíces pigmentados procedentes del estado de Puebla	Miguel Ángel Martínez-Ortiz
Comportamiento agronómico de líneas de cebada bajo estrés hídrico en navidad, nuevo león	M. Alejandra Torres-Tapia
Calidad de trabajo de un subsuelo de timones rectos y un subsuelo de timones cóncavos	Juan Gabriel Ochoa Bijarro
Tecnologías emergentes para el desarrollo de agricultura inteligente	Claudio Edivaldo Araujo Alonso,
Interacción variedad por fecha de siembra en caracteres agronómicos de soya	Juan Samuel Guadalupe Jesús
El futuro de los granos básicos, si no ocurre algo inesperado	Arturo Chong Eslava
Diseño de cámaras de crecimiento aeropónico de diferentes estructuras para la producción de hortalizas	Dasiel Díaz Sanchidrian
Impacto de nanopartículas de hidroxapatita en los compuestos bioactivos y actividad enzimática en pimienta morrón	Micaela de la O Olán
Promoción de crecimiento vegetal mediante la coinoculación de aislamiento de bacterias fijadoras de nitrógeno en cuatro genotipos de maíz nativo	Pablo Andrés-Meza
Condiciones agroclimáticas adecuadas para <i>Amaranthus</i> spp l., bajo temporal en México	Genovevo Ramírez-Jaramillo
Agricultura regenerativa en variedades de cacahuete ( <i>Arachis hypogaea</i> L.)	Samuel Sanchez Dominguez

Instituto Tecnológico de  
**Roque**

**16 y 17**

de

**Octubre**





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**inifap**  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**

## Presentación de Póster:

### Especies vegetales resilientes al Cambio climático

Enraizamiento y aclimatación de plantas de caña de azúcar in vitro

Sandra Eloísa Rangel-Estrada

Efecto de las bajas temperaturas en la fase reproductiva de genotipos de garbanzo blanco

Claudia María Melgoza-Villagómez

Aislamiento de bacterias diazotróficas y su efecto en cuatro genotipos de maíz nativo

Edgar Itehua-Panzo

Identificación racial de maíces nativos en la región las montañas, Veracruz, México

Pablo Andrés Meza

Rendimiento en fruto de mango 'Ataulfo' por dosis de fertilización de n-p-k en época de producción en Guerrero, México

Liliana Baeza-Herrera

Diversidad de materiales nativos de trigo harinero (*Triticum aestivum* L.) seleccionados para estrés por calor

Ana Luisa Gómez-Espejo

### Enseñanza y divulgación

Degradación microbiana y enzimática de ensilaje para consumo de ganado lechero y rumiantes

Litzi Arizbeth Valdez-Muñoz

Fenología agrícola y el cambio climático

Esteban Solórzano Vega

Instituto Tecnológico de  
**Roque**

**16 y 17**

de

**Octubre**





AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

inifap  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

## Presentación de Póster:

# Recursos Fitogenéticos

Instituto Tecnológico de  
 **Roque**

# 16 y 17

de

# Octubre



Ciclo celular en *Cassia fistula* L. (Lluvia de oro), Leguminosae.

Hugo Alejandro Farías  
Chagoya

Identificación de *Alternaria lycopersici* como agente causal de la pérdida de rendimiento en líneas S4

Alba Melissa Castañeda  
Villa

Maíces azules nativos y exóticos para valles altos

Juan Manuel Hernández  
Casillas

Sistema de regulación hormonal asociado a la transición de flor a fruto en *Vanilla planifolia* Andrews (*Orchidaceae*)

Olga Andrea Hernández  
Miranda

Varietades convencionales y genotipos nativos de algodón: rendimiento y calidad de fibra

Beatriz Martínez Yañez

Evaluación de líneas avanzadas de cebada maltera en temporal

Miguel Patiño Machuca

Germinación de cacahuate (*Ipomoea spp.*) proveniente de la selva baja caducifolia de Morelos

Edwin Javier Barrios  
Gómez

Apoyo a la milpa maya en Yucatán, actividad productiva, social y cultural

Javier Orlando Mijangos  
Cortés

Volumen de expansión de variedades experimentales de maíz palomero para valles altos de México

Alan Monter Santillán

Selección de cruces trilineales de maíz de grano amarillo utilizando dos probadores

Alejandro Ledesma  
Miramontes

Índices de tolerancia a sequía en variedades sintéticas experimentales de maíz

María De Los Ángeles  
Acevedo-Cortés

Comportamiento agronómico y de rendimiento de líneas sobresalientes de algodón convencional en Delicias, Chihuahua

Olga Bonilla Barrientos

Conservación y aprovechamiento *in situ* de maíces nativos mediante cruces interraciales como patrones etnofitogenéticos.

Victor Antonio Vidal  
Martínez

Contribución de los tocoferoles a la resistencia del maíz frente a la plaga de almacenamiento *prostephanus truncatus*

Carlos Aguirre Espinoza

Evaluación de genotipos de soya en el sur-sureste de México

Mirna Hernández Pérez

Variación de jitomate silvestre en el estado de Nayarit

Juan Apolinar Aguilar  
Castillo



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**inifap**  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**

## Presentación de Póster:

Instituto Tecnológico de  
**Roque**

**16 y 17**

de

**Octubre**



### Recursos Fitogenéticos

Contenido de antocianinas y capacidad antioxidante en poblaciones de maíz morado mexicano	José Luis Escobar Álvarez
Correlación de variables asociados a rendimiento de grano en ajonjolí	Romualdo Vásquez Ortiz
Avances del análisis de la variabilidad morfológica del chile de árbol.	Francisco Alfonso Gordillo Melgoza
Selección de progenitores en melón ( <i>Cucumis melo L.</i> ): evaluación multirasgo mediante MGIDI	Verónica Guadalupe Robles Salazar
Humedad y velocidad de germinación durante el proceso de imbibición en semillas de maíz criollos e híbridos	Maria Alma Rangel Fajardo
Caracterización morfológica de maíz olotón, estrategia de protección defensiva	Aarón Martínez Gutiérrez
Diversidad fitoquímica de variantes de aguacate tipo Hass	Elizabeth Martinez
Morfología floral femenina de tres genotipos de zacate búfalo	Daniel Aldaco Gómez
Descriptores morfológicos del tallo para diferenciar entre variedades de zacate Buffel ( <i>Pennisetum ciliare</i> )	Daniel Aldaco Gómez
Análisis cromosómico y ciclo celular en <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart) Solms, 1883. (Lirio acuático)	Ilse Paulette Acuña-Mora

### Fisiotécnia y Genotecnia Vegetal

Línea endogámica de maíz de grano amarillo sobresaliente por su tolerancia al estrés hídrico	Ivone Alemán de la Torre
Selección de híbridos experimentales de maíz de grano amarillo en el valle de Morelia-Queréndaro, Michoacán, México.	Alejandro García Ramírez
Mejoramiento genético acelerado de trigo harineros: Una respuesta al cambio climático	Neftali Cruz Perez