

## 2do Simposio de Micropropagación de plantas y Automatización



TRABAJOS LIBRES. Salón 3 del Centro de Convenciones Campeche Siglo XXI

**Martes 24 de septiembre del 2019 SEDE: El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Campeche**

9:00-13:00

CURSO "Endófitos en la micropropagación de plantas"

Dr. Yuri Peña Ramírez

M. en C. Natalia Labrín Sotomayor

**Miércoles 25 de septiembre de 2019**

N°	Horario	Título de la Ponencia	Ponente	Institución de Procedencia
	8:00	<b>Registro</b>		
Mag	9:00	Endófitos en la micropropagación de plantas	Dr. Yuri Peña Ramírez	ECOSUR Campeche
	10:00	<b>Inauguración</b>		
Mag	11:00	Utilización de la micropropagación como agronegocio y sus retos a vencer	Dr. Cuauhtémoc Navarro Mastache	NSIP-División México
1	12:00	Implementación de un método de propagación in vitro para ejemplares de Olivo de la localidad de Irapuato, Gto.	Felipe Guadalupe Carrillo Landell	Instituto Tecnológico Superior de Irapuato
2	12:20	Estudio de patentes en sistemas para el cultivo in vitro de palmas: panorama general	Meztli de Fátima Borges Palomo	Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY)
3	12:40	Implementación de un vivero agroecológico para la producción de plantas melíferas en el ITSHOP Estado de Campeche, México	María Ligia Luceli Coh Uc	Instituto Tecnológico Superior de Hopelchén
4	13:00	Propagación <i>in vitro</i> de plantas de <i>Stevia rebaudiana</i> Morita II a partir de segmentos nodales.	Ángel Virgilio Domínguez-May	Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán
	13:20-16:00	<b>Comida</b>		
Mag	16:00	Estimación de nitrógeno y clorofila en el cultivo de maíz por medio de imágenes obtenidas mediante vehículos aéreos no tripulados	Dr. Francisco M. Lara Viveros	Universidad Politécnica de Francisco I. Madero
5	17:00	Herramientas de laboratorio para la micropropagación de plantas	M. en C. Rosa	UNIPARTS

			María Arellano Olivares	
6	17:20	Extractos vegetales como agentes esterilizantes en la micropropagación masiva de <i>Demdrobiun nobile</i>	Sheila Karina Salaya Reyna	Instituto Tecnológico de Conkal
	17:40	Exposición de carteles (vestíbulo del Centro de Convenciones)		
	18:40	Fin de las actividades académicas		
	19:00	<b>Cocktail de bienvenida (exclusivo participantes)</b>		

### Jueves 26 de septiembre de 2019

	8:00	<b>Registro</b>		
Mag	8:30	Propagación de planta clonal en alta escala	Dra. Cristina Isabel Chanatasig Vaca	Agropecuaria Santa Genoveva
Mag	9:30	Diagnóstico de VTC y HLB en cítricos como una estrategia para la generación de plantas certificadas	Dra. Ma. Alejandra Gutiérrez Espinosa	Colegio de Postgraduados Campus Montecillo
Mag	10:30	Propagación y generación de electricidad	Dr. Héctor Silos Espino	Instituto Tecnológico el Llano Aguascalientes
7	11:30	Inducción a la morfogénesis <i>in vitro</i> de piña ( <i>Ananas comosus</i> L.) tipo MD2 en cuatro sistemas de propagación	José Antonio Chuc Canché	Instituto Tecnológico de Tizimín
8	11:50	Formación a grupos productivos para el fortalecimiento organizacional y productivo: estudio de caso	Ana Cristina Pech Pech	Instituto Tecnológico Superior de Hopelchén
9	12:10	Establecimiento aséptico y multiplicación <i>in vitro</i> de girasol ( <i>Helianthus annuus</i> L.) var. Inca	Georgina Trinidad Esquivel Martínez	Instituto Tecnológico de Conkal
10	12:30	Fotosíntesis de plantas <i>in vitro</i> : retos y oportunidades	René Garruña	Instituto Tecnológico de Conkal
11	12:50	Evaluación de germinación y desarrollo de café ( <i>Coffea arabica</i> L.) en diferentes sistemas de propagación <i>in vitro</i>	Iván Leal García	Instituto Tecnológico de Tlajomulco
12	13:10	Multiplicación <i>in vitro</i> de <i>Citrus sinensis</i> Pineapple	Susana Alcántara Mendoza	Estación Nacional de Epidemiología, Cuarentena y Saneamiento
13	13:30	Fertilización nitrogenada para maíces híbridos y criollos en temporal y riego: caso parcelas de omisión Masagro	Mariana M. Sánchez Roldán	Colegio de Postgraduados Campus Montecillo
	13:50-16:00	<b>Comida</b>		
Mag	16:00	Estudios sobre la utilización de nanopartículas de plata en la producción de vitroplantas	Dr. Jericó Jabín Bello Bello	Colegio de Postgraduados Campus Córdoba
14	17:00	Contribución de INVITROORQUID durante sus primeros 15 años en la cultura de la orquideología	Innan Godínez García	INVITROORQUID

15	17:20	Uso eficiente del agua en sistemas de riego automatizados. Los retos en el software y en el hardware	Graciano Javier Aguado Rodríguez	Universidad Politécnica de Francisco I. Madero
16	17:40	Efecto de la iluminación LED en la micropropagación de plantas de interés comercial	Alondra Viviana Pérez de León	Colegio de Postgraduados Campus Campeche
17	18:00	Actividad antifúngica de nanopartículas de plata durante el cultivo in vitro de <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni	Hernández Valladolid Sandra	Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz
18	18:20	Transmisión de virus en semillas de <i>Citrus sinensis</i> cultivadas in vitro	Susana Alcántara Mendoza	Estación Nacional de Epidemiología, Cuarentena y Saneamiento
19	18:40	Multiplicación clonal de variedades élite de <i>Coffea sp.</i>	Doribet Jiménez Guillen	Instituto Tecnológico Superior de los Ríos.
	19:00	<b>Fin de las actividades académicas</b>		

<b>Viernes 27 de septiembre de 2019</b>				
Mag	9:00	Smart Agro: aportes y perspectivas de las TIC en la producción de alimentos	Dr. Gildardo Sánchez Ante	Universidad Politécnica de Yucatán
Mag	10:00	Técnicas de Inmersión Temporal, Sistema de frascos gemelos	Dr. Marcos Antonio Daquinta	instituto de agricultura de Ciego de Ávila, Cuba.
Mag	11:00	Sistema de monitoreo remoto para manejo integrado de plagas en cultivos de Chile Habanero	Dr. Juan M. Duran Lugo	Universidad Autónoma de Campeche, Facultad de Ingeniería
Mag	12:00	Mesa panel "Difusión del Conocimiento y de la Innovación"	Dr. Marco Antonio Rojo Gutiérrez	Universidad Internacional Iberoamericana
	13:00	<b>Clausura</b>		

#### Lista de Carteles

01	Importancia del K(NO <sub>3</sub> ) en la formación de raíces de <i>Stevia rebaudiana</i> cv. Morita II	Vanesa Kituk Dzul	Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán
02	Uso de Biorreactores en la micropropagación de <i>Phalaenopsis</i> y <i>Brassolaeliocattleya</i> con interés comercial	Innan Godínez García	INVITROORQUID

03	Clonación de dos híbridos de <i>Cymbidium</i> de interés ornamental usando sistemas de inmersión temporal caseros	Innan Godínez García	INVITROORQUID
04	Propagación <i>in vitro</i> de arándano ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ) variedad BILOXI	Juan Carlos Álvarez Franco	Instituto Tecnológico de Tlajomulco
05	Micropropagación de higo ( <i>Ficus carica</i> ) por medio de micro estacas	Diana Sofía Pérez Contreras	CBTA 13 X'MATKUIL
06	Micropropagación de X'kanan ( <i>Hamelia patens</i> ) en medio sólido	Josué Guadalupe Aguilar Merchant	CBTA 13 X'MATKUIL
07	Propagación y multiplicación <i>in vitro</i> de <i>Citrus reticulata</i> a partir de semillas sin capa seminal.	Belém Adel García Mena	CBTA 13 X'MATKUIL
08	Multiplicación <i>in vitro</i> y aclimatación de menta ( <i>Mentha x piperita</i> L.)	Johan Javier May Koh	CBTA 13 X'MATKUIL
09	Multiplicación <i>in vitro</i> de Limón Persa ( <i>Citrus x latifolia</i> Tanaka)	Yunitzi Isabel Molina Santana	CBTA 13 X'MATKUIL
10	Efecto de las oligosacarinas en el crecimiento y desarrollo de plántulas de <i>Lisianthus</i> ( <i>Eustoma grandiflorum</i> cv. Mariachi blue) <i>in vitro</i> .	Adriana Ventura Ballona	Instituto Tecnológico de Ursùlo Galván
11	Rendimiento de materia seca y harina de semilla de ramón ( <i>Brosimum alicastrum</i> )	Silvia Guadalupe Cahuich Cabrera	Instituto Tecnológico Superior de Hopelchén