

**PROGRAMA GENERAL**

**JUEVES 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2017**

<b>HORARIO</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
8:00 – 9:00	Registro
9:00 – 9:30	Inauguración
9:30 – 10:30	<b>“Los clústers como instrumento en la competitividad regional”</b> Lic. Jesús Rodríguez Socorro (Secretario de Economía del gobierno del Estado de Oaxaca)
10:30 – 11:30	<b>“El proceso de fermentación en los diferentes Estados productores de Mezcal”</b> Dra. Anne C. Gschaedler Mathis (CIATEJ)
11:30 – 12:00	Coffee Break
12:00-12:30	Inauguración de expo-feria
12:00 – 14:10	Mesa A. Biodiversidad y Genética Mesa B. Sociedad, Cultura y Economía Mesa C. Sistemas de Cultivo, Nutrición y Fisiología
14:10 – 16:30	Comida
16:30 – 18:00	Mesa A. Biodiversidad y Genética Mesa B. Sociedad, Cultura y Economía Mesa C. Sistemas de Cultivo, Nutrición y Fisiología
18:00 – 21:00	Coctel de Bienvenida amenizando Orquesta Juvenil de Santa Cruz Xoxocotlán

**VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE DE 2017**

<b>HORARIO</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
8:00 – 9:30	Registro
9:30 – 10:30	<b>“Agaves, más allá de las bebidas alcohólicas”</b> Dra. Mercedes G. López Pérez (CINVESTAV- Irapuato)
10:30 – 11:30	<b>“Sistemática y riqueza de especies del género Agave en México”</b> Dr. Abisaí J. García Mendoza (UNAM)
11:30 – 12:30	pendiente del ponente y título
12:30 – 13:00	Coffee break
12:30-13:00	Recorrido a expo-feria y entrega de reconocimientos
13:00 – 15:10	Mesa D. Agroindustrias Mesa E. Plagas y Enfermedades Mesa F. Agaves y Salud - Medio Ambiente
15:10 – 17:00	Comida
17:00 – 18:00	Presentación de Carteles
18:00 – 19:30	Presentación de los Libros: <b>"Panorama del Aprovechamiento de los Agaves en México"</b> Dra. Anne C. Gschaedler Mathis  <b>"Breviario Mezcalero- Regionalismos y términos comunes, antiguos y contemporáneos del proceso de la elaboración del mezcal"</b> Dr. Juan Gallardo Valdez
19:30-21:00	Cierre del Evento, Guelaguetza y Brindis de despedida.

**PROGRAMA ESPECÍFICO**

**JUEVES 28 SEPTIEMBRE DE 2017**

**MESAS “A y G”. BIODIVERSIDAD Y GENÉTICA - MEDIO AMBIENTE**

<b>HORARIO</b>	<b>TÍTULO Y AUTORES</b>
12:00 – 12:30	<b>APERTURA DE MESA “A”:</b>
12:30 – 12:50	<p><b>BIOG-01. Diversidad y ancestría de agaves relacionados a la producción de tequila y mezcal en Jalisco.</b>                      Laura Trejo*, Verónica Limones, Guadalupe Peña, Enrique Scheinvar, Yareli Joselin Cadena Rodríguez, Ofelia Vargas-Ponce, Francisco Chi May, Daniel Zizumbo-Villareal, Patricia Colunga-García Marín.                      *Universidad Nacional Autónoma de México</p>
12:50 – 13:10	<p><b>BIOG-03. Estudios fenotípicos de <i>Agave angustifolia</i> (maguey sacatoro) para su registro.</b>                      Guillermina Barrientos-Rivera, Edgar León Esparza-Ibarra, María Laura Sampedro-Rosas, Oscar Talavera-Mendoza, Elías Hernández-Castro*.                      *Universidad Autónoma de Guerrero</p>
13:10 – 13:30	<p><b>BIOG-04. Caracterización de capsulas y semillas de <i>Agave rhodacantha</i> y <i>Agave angustifolia</i> del norte de Guerrero.</b>                      Emilia Fernanda Flores Bernal, Ariana Gissel Martínez Quevedo, Yocaira Yanet López Sandoval, Elías Hernández Castro, Jorge Huerta Zavala, Juan Elías Sabino López*.                      *Universidad Autónoma de Guerrero</p>
13:30 – 13:50	<p><b>BIOG-05. Importancia de los doba o magueyes en la etnia zapoteca del distrito de Ocotlán, Oaxaca, México.</b>                      Patricia Vásquez Luis*, Felipe de Jesús Palma Cruz, Claudia López Sánchez.                      *Instituto Tecnológico de Oaxaca</p>

**1er CONGRESO NACIONAL DE AGAVE-MEZCAL**  
28 y 29 de septiembre de 2017

13:50 – 14:10	<p><b>BIOG-06. Genómica funcional de la ruta biosintética de celulosa en fibras de <i>Agaves spp.</i></b> Fulgencio Alatorre Cobos*, Aída Martínez Hernández, June Simpson, Emmanuel Ávila de Dios, José Luis Villalpando Aguilar, Luis Fernando Maceda López, Luis Alberto Ramos Cirilo, Elmi Cen Cen. *Colegio de Postgraduados – Campus Campeche</p>
<b>14:10 – 16:30</b>	<b>COMIDA</b>
16:30 – 16:50	<p><b>BIOG-07. Variabilidad genética de <i>Agave durangensis</i> asociada a su actividad antioxidante en diferentes poblaciones del estado de Durango.</b> Karla Araceli Silva Ramírez*, Rene Torres Ricario, José Roberto Median Medrano. *Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango</p>
16:50 – 17:10	<p><b>BIOG-09. Mejoramiento genético de <i>Agave cupreata</i>.</b> Nahum M. Sánchez-Vargas*, J. Nicolás Casta-Martínez, Alejandro Martínez Palacios, Selene Ramos-Ortíz, Christian Prat. *Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo</p>
17:10 – 17:30	<p><b>CULT-13. Embriogénesis somática de <i>Agave cupreata</i> Trel. &amp; Berger.</b> Erandeni Durán Mendoza, Alejandro Martínez Palacios*, Luis Alberto Alcauter Orozco, Ilse Iliana Pérez Rangel, Juan Manuel Gómez Sierra, Philippe Lobit, Nahum Sánchez Vargas. *Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo</p>
	<b>MESA “G”: MEDIO AMBIENTE</b>
17:30 - 17:50	<p><b>AMB-01. Geografía física del espacio natural de <i>A. potatorum</i> Zucc., en una microrregión marginada de Oaxaca, México.</b> Cirenio Escamiroso Tinoco*, Gabino Alberto Martínez Gutiérrez, Raúl Rivera García, Dora Lilia Guzmán Cruz. * Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>

17:50 - 18:10	<p><b>AMB-02. Inspección del cultivo del agave a través de vehículos autónomos no tripulados (VANT'S-drones) y análisis de la información con medios tecnológicos.</b></p> <p>Marcos Chávez Eguiza*, Rodrigo Ortega García.</p> <p>*Skybótica de Mexico S.A. de C. V</p>
---------------	--

### MESA “B”. SOCIEDAD CULTURA Y ECONOMÍA

HORARIO	TÍTULO Y AUTORES
12:00 – 12:30	<b>APERTURA DE MESA “B”:</b>
12:30 – 12:50	<p><b>SCE-05. Denominación de origen y norma oficial mexicana del sotol: dos propósitos distintos.</b></p> <p>Faridy Bujaidar Ávila*</p> <p>*Universidad Veracruzana</p>
12:50 – 13:10	<p><b>SCE-08. De denominaciones de origen genéricas a DO’s regionales.</b></p> <p>José de Jesús Hernández López*, Elizabeth Margarita Hernández López, Rosa María Camacho Ruíz.</p> <p>*El Colegio de Michoacán</p>
13:10 – 13:30	<p><b>SCE-16. Productor y/o empresario en el distrito de Miahuatlán, Oaxaca: la problemática en el sistema producto maguey mezcal.</b></p> <p>Ramón Inzunza Acosta*, Víctor Santiago Sarmiento.</p> <p>*Universidad de la Sierra Sur</p>
13:30 – 13:50	<p><b>SCE-15. Desempeño de pequeños productores en la cadena de valor del mezcal en tres comunidades de Oaxaca.</b></p> <p>Dora Lilia Guzmán Cruz*, Arcelia Toledo López, Wendy Saraí González Luna.</p> <p>*Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>

**1er CONGRESO NACIONAL DE AGAVE-MEZCAL**  
28 y 29 de septiembre de 2017

13:50 – 14:10	<p><b>SCE-19. Calidad de vida de los jornaleros del agave en el municipio de Tequila, Jalisco.</b></p> <p>Leobardo Padilla Miranda*</p> <p>*Universidad de Guadalajara</p>
<b>14:10 – 16:30</b>	<b>COMIDA</b>
16:30 – 16:50	<p><b>SCE-12. Técnicas de producción de mezcal.</b></p> <p>Isidro Moctezuma Cantorán*</p> <p>*Universidad del Mar</p>
16:50 – 17:10	<p><b>SCE-13. Metodología para evaluar el potencial agroecoturístico: caso del maguey y el mezcal, en Santiago Matatlán.</b></p> <p>Hector Santiago-Romero*, R. López-Pozos, J.L. Arcos García.</p> <p>*Universidad del Mar</p>
17:10 – 17:30	<p><b>SCE-18. Ay mezcal me volviste dar. Experiencias hedonistas en el consumo de bebida destilada del agave.</b></p> <p>Esperanza Cárdenas Salcido*</p> <p>*Solidaridad Internacional Kanda A.C.</p>
17:30 - 17:50	<p><b>SCE-20. Cultura y tradición en el mezcal artesanal, de una comunidad indígena de la Sierra Norte de Oaxaca.</b></p> <p>Juana Yolanda López Cruz*, Gabino A. Martínez Gutiérrez, Dora Lilia Guzmán Cruz.</p> <p>*Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>
17:50 - 18:10	<p><b>SCE-21. Mezcal artesanal de especies nativas; una agroindustria familiar en la Sierra Norte de Oaxaca.</b></p> <p>Martin Hernández Tolentino*, Faustino Vásquez Gutiérrez, Gabino A. Martínez Gutiérrez.</p> <p>* Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>

18:10 – 18:30	<b>SCE-10. Análisis de la importancia económica de la producción de agave mezcal en el estado de Guerrero.</b> María Hernández Pérez*, Ariel Vázquez Elorza. *Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
18:30 – 18:50	<b>SCE-09. Análisis de las políticas públicas del sector mezcalero para potenciar los negocios y empresarialidad hacia el comercio exterior.</b> Ana Karen Alvarado Aguilera*, Ariel Vázquez Elorza. *Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato

### MESA “C”. SISTEMAS DE CULTIVO, NUTRICIÓN Y FISIOLÓGÍA

HORARIO	TÍTULO Y AUTORES
12:00 – 12:30	<b>APERTURA DE MESA “C”:</b>
12:30 – 12:50	<b>CULT-01. Efecto de diferentes dosis de N y P en el crecimiento de <i>Agave potatorum</i> Zucc.</b> Gabriel Bautista Aparicio*, Saúl Sánchez Mendoza, Martha Angélica Bautista Cruz. *NovaUniversitas
12:50 – 13:10	<b>CULT-02. Tamaño de semilla y tratamientos pregerminativos en el crecimiento de agaves silvestres.</b> Saúl Sánchez Mendoza*, Martha Angélica Bautista Cruz, Omar Córdova Campos, Miguel Crisanto Martínez, Francisco Alavés Jarquín. *NovaUniversitas
13:10 – 13:30	<b>CULT-03. Sustratos y tratamientos pregerminativos en el crecimiento de agaves silvestres.</b> Saúl Sánchez Mendoza*, Martha Angélica Bautista Cruz, Jesús Daniel Ramos López, Sofía García Soto, Lucila Matías Ríos, Omar Córdova Campos. *NovaUniversitas

**1<sup>er</sup> CONGRESO NACIONAL DE AGAVE-MEZCAL**  
28 y 29 de septiembre de 2017

13:30 – 13:50	<p><b>CULT-08. Evaluación del sistema de cultivo y propagación del maguey pulquero en el estado de Tlaxcala.</b> Areli Flores Morales*, Guadalupe Juárez Ruiz, Giovanni López Hernández, Víctor Manuel Chávez Ávila, Ernesto Castañeda Hidalgo, Lucia Edith Mendoza Medina. *Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala</p>
13:50 – 14:10	<p><b>CULT-04. Primeros resultados del efecto de bacterias solubilizadoras de fosfato en el crecimiento de <i>Agave potatorum</i> Zucc.</b> Misael Martínez Martínez, Saúl Sánchez Mendoza, Martha Angélica Bautista Cruz, Verónica Martínez Gallegos. *NovaUniversitas</p>
<b>14:10 – 16:30</b>	<b>COMIDA</b>
16:30 – 16:50	<p><b>CULT-05. Nuevos reportes de hongos micorrícicos arbusculares en <i>Agave potatorum</i>, en la mixteca oaxaqueña.</b> José Luis Hernández Morales*, Claudia López Sánchez, Felipe de Jesús Palma Cruz. *Instituto Tecnológico de Oaxaca</p>
16:50 – 17:10	<p><b>CULT-06. Consorcios bacterianos solubilizadores de fosfatos y su eficiencia en el desarrollo de maguey espadín.</b> Betsy Antonio-Revuelta*, Martha Angélica Bautista Cruz, Verónica Martínez-Gallegos. * Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>
17:10 – 17:30	<p><b>CULT-09. Formación in vitro de brotes adventicios en tejidos caulinares de plantas de <i>Agave angustifolia</i> fisiológicamente contrastantes.</b> Suzel del Carmen Ríos Ramírez*, Raymundo Enríquez del Valle, Gerardo Rodríguez Ortiz, Judith Ruíz Luna. *Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca</p>
17:30 - 17:50	<p><b>CULT-10. Concentración de bencilaminopurina y ácido indolacético en la proliferación in vitro de brotes adventicios de <i>Agave angustifolia</i>.</b> Suzel del Carmen Ríos Ramírez*, Raymundo Enríquez del Valle, Gerardo Rodríguez Ortiz, Judith Ruíz Luna *Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca</p>



17:50 - 18:10	<p><b>CULT-12. Manejo forestal para el cultivo de <i>Agave cupreata</i>.</b></p> <p>Alejandro Martínez Palacios*, Sugey Araceli Chávez Mendoza, Roberto Reyes González, Philippe Lobit, Nahum Sánchez Vargas, Christian Prat.</p> <p>*Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo</p>
---------------	--

**VIERNES 29 SEPTIEMBRE DE 2017**

**MESA “D”. AGROINDUSTRIAS**

HORARIO	TÍTULO Y AUTORES
13:00 – 13:30	<b>APERTURA DE MESA “D”:</b>
13:30 – 13:50	<p><b>IND-01. Huella ambiental de la producción artesanal de mezcal en Etúcuaro, Michoacán.</b></p> <p>Jazmín Maciel Martínez L. *, Márquez-Benavides.</p> <p>*Universidad Nacional Autónoma de México</p>
13:50 – 14:10	<p><b>IND-02. Caracterización físico-química del residuo de maguey pulquero.</b></p> <p>Areli Flores Morales*, Manuel Jiménez Estrada, Lizbeth Rodríguez García, Judith Coyotl Huerta.</p> <p>*Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala</p>
14:10 – 14:30	<p><b>IND-03. ANOVA para estudio calorimétrico en aguamiel.</b></p> <p>Rebeca Guadalupe Ortiz Mena*, Daniel Napoleón Gómez Balbuena, Irma Escamilla Guerrero.</p> <p>*Instituto Tecnológico Superior de Huichapan</p>
14:30 – 14:50	<p><b>IND-04. Análisis CAE aplicado a la producción de miel de maguey.</b></p> <p>Daniel Napoleón Gómez Balbuena*, Rebeca Guadalupe Ortiz Mena, Tonatiuh Mauricio Meneses Márquez, Andy Olvera Jiménez.</p> <p>*Instituto Tecnológico Superior de Huichapan</p>

14:50 – 15:10	<p><b>IND-08. Condiciones de infraestructura para la producción de mezcal en Villa Sola de Vega, Oaxaca.</b> Alejandrina Ramírez Santos*, Analine Cabrera Aragón, Carlos Armando Flores Aparicio. *Universidad Tecnológica de la Sierra Sur de Oaxaca</p>
---------------	---

### MESA “E”. PLAGAS Y ENFERMEDADES

HORARIO	TÍTULO Y AUTORES
13:00 – 13:30	<b>APERTURA DE MESA “E”:</b>
13:30 – 13:50	<p><b>PYE-01. Sistemas de retención para el picudo del Agave en trampas con feromona, en maguey espadín.</b> Daniel Cuevas-López, Pedro Figueroa-Castro*, Víctor López-Martínez, Martín Pérez-Figueroa, Gerardo E. Díaz-Villanueva, Francisca Silva-García, Gloria Luna-Alejandro. *Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero</p>
13:50 – 14:10	<p><b>PYE-02. ¿Funciona el trampeo masivo para la reducción de poblaciones de <i>Scyphophorus acupunctatus</i> Gyllenhal en maguey espadín?</b> Pedro Figueroa-Castro*, Julio C. Rojas, Víctor López-Martínez, Héctor González-Hernández, Martín Pérez-Figueroa. *Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero</p>
14:10 – 14:30	<p><b>PYE-03. Manejo integrado del agroecosistema maguey para el control de <i>Scyphophorus acupunctatus</i> Gyll.</b> Jaime Ruiz Vega*, Teodulfo Aquino Bolaños, Juan Reyes Delgado Gamboa, Carlos I. Cortés-Martínez. * Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>
14:30 – 14:50	<p><b>PYE-04. Colecta e índices de patogenicidad de nematodos y hongos entomopatogenos nativos en el picudo de agave <i>Scyphophorus acupunctatus</i> (Gyllenhal) en Oaxaca, México.</b> Teodulfo Aquino Bolaños*, Reyes Cortés G, Valdez Ham M, Martínez Sánchez D.</p>

	* Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.
14:50 – 15:10	<b>PYE-05. Contribución al conocimiento de insectos en <i>Agave duragensis</i> Gentry en el estado de Durango.</b> María P. González-Castillo*, David Ramírez-Noya, Sandra C. Chávez-Ramírez. * Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango.

### MESA “F”. AGAVES Y SALUD

HORARIO	TÍTULO Y AUTORES
13:00 – 13:30	<b>APERTURA DE MESA “F”: Jarabes de agave: Caracterización de carbohidratos, autenticidad y potencial biotecnológico.</b> Erika Mellado Mojica*, Mercedes G. López. *CINVESTAV Unidad Irapuato
13:30 – 13:50	<b>AYS-01. Caracterización del proceso de elaboración del dulce tradicional de <i>Agave ssp.</i> de la mixteca.</b> Elizabeth García López*, Felipe de Jesús Palma Cruz, Claudia López Sánchez. *Instituto Tecnológico de Oaxaca
13:50 – 14:10	<b>AYS-02. Determinación de compuestos bioactivos en hojas de <i>Agave potatorum</i> Zucc.</b> Bautista-Santiago G*, Santiago-García P. A, Martínez-Gutiérrez G. A, Pérez-Herrera A. * Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.

14:10 – 14:30	<p><b>AYS-03. Evaluación de los fructanos de agave como agente encapsulante.</b></p> <p>Miriam Rodríguez-Aparicio*, Irving Hernández Sosa, Delia Soto Castro, Miguel Chávez Gutiérrez, Patricia Santiago García, Mercedes G. López.</p> <p>* Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>
---------------	--

**VIERNES 29 SEPTIEMBRE DE 2017**

**CARTELES (TODAS LAS MESAS TEMÁTICAS)**

CLAVE	TÍTULO Y AUTORES
<b>CULT-C01</b>	<p><b>Morfometría y efecto de la luz sobre la germinación de cuatro especies del genero Agave.</b></p> <p>Betsy Antonio Revuelta*, Jonás Álvarez Lopezello.</p> <p>* Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>
<b>CULT-C02</b>	<p><b>Desarrollo de plántulas de maguey mezcalero (<i>Agave</i> sp.) en la aplicación de fertilizante.</b></p> <p>Cifuentes Díaz de León Armando*, Orea Lara Gildardo, Vicente Hernández Vargas.</p> <p>* Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango.</p>
<b>CULT-C03</b>	<p><b>Caracterización morfo-fisiológica y molecular de la respuesta a la deficiencia de fósforo en <i>Agave angustifolia</i>.</b></p> <p>Luis Alberto Ramos Cirilo, Luis Fernando Maceda López, Fulgencio Alatorre Cobos*.</p> <p>*Colegio de Postgraduados – Campus Campeche</p>

<b>CULT-C04</b>	<p><b>Determinación del mejor sustrato para la germinación y crecimiento de <i>Agave potatorum</i> Zucc.</b></p> <p>Maribel Edith Paz Guzmán*, Julio Cesar Acuña López.</p> <p>*Instituto Tecnológico Superior De San Miguel El Grande</p>
<b>PYE-C01</b>	<p><b>Susceptibilidad de larvas de mosquito <i>Culex quinquefasciatus</i> (Say) a extractos de <i>Agave angustifolia</i> Haw.</b></p> <p>José Abimael Campos Ruiz*, Fernando Ruiz Ortiz, Rafael Pérez Pacheco, Carlos A. Granados Echevoyen, Benjamín Otto Ortega Morales, Manuel Jesús Chan Bacab, Manuela Reyes Estebanez.</p> <p>*Caravana Cultural, Tradición y Arte de Oaxaca A.C.</p>
<b>BIOG-C01</b>	<p><b>Análisis de marcadores moleculares (RAPD) en <i>Agave angustifolia</i> (maguey sacatoro).</b></p> <p>Emir Lenin Serafín-Higuera, Edgar León Esparza-Ibarra, Lenin Sánchez-Calderón, Miguel Ángel Gruintal-Santos, Elías Hernández-Castro*.</p> <p>*Universidad Autónoma de Guerrero</p>
<b>BIOG-C02</b>	<p><b>Caracterización de capsulas y semillas de maguey sacatoro <i>Agave angustifolia</i>, colectadas en el estado de Guerrero.</b></p> <p>Yoccira Yanet López Sandoval, Emilia Fernanda Flores Bernal, Ariana Gissel Martínez Quevedo, Juan Elías Sabino López, Jorge Huerta Zavala, Elías Hernández Castro*.</p> <p>*Universidad Autónoma de Guerrero</p>
<b>BIOG-C03</b>	<p><b>Caracterización de capsulas y semillas de <i>Agave angustifolia</i> Haw. var. <i>rubescens</i> (Salm-Dyck) Gentry del norte de Guerrero.</b></p> <p>Ariana Gissel Martínez Quevedo, Oscar García Damián, Emilia Fernanda Flores Bernal, Yoccira Yanet López Sandoval, Elías Hernández Castro, Juan Elías Sabino López, Jorge Huerta Zavala*.</p> <p>*Universidad Autónoma de Guerrero</p>
<b>BIOG-C04</b>	<p><b>Tipificación molecular de seis morfotipos de <i>Agave durangensis</i> Gentry</b></p> <p>Eli Amanda Delgado Alvarado*, Norma Almaraz Abarca, Rene Torres Ricario, Vicente Hernández Vargas, Ana Isabel Chaidez Ayala, José Antonio Ávila Reyes, Hugo Manuel Monreal García, José Natividad Uribe Soto, Nestor Naranjo Jiménez.</p> <p>*Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango.</p>

<b>AMB-C01</b>	<b>Agaves mezcaleros de la zona norte de Guerrero</b> Jorge Huerta-Zavala, Abisaí Josué García Mendoza, Juan Elías Sabino López, Elías Hernández Castro*. *Universidad Autónoma de Guerrero
<b>IND-C01</b>	<b>Las levaduras nativas del proceso de fermentación del mezcal, de Tlacolula, Oaxaca, México.</b> Víctor Adrián Espinoza Martínez*, Claudia López Sánchez, Felipe de Jesús Palma Cruz. *Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca
<b>IND-C03</b>	<b>Caracterización fermentativa en diseños mixtos de levaduras para su aplicación en la producción de mezcal.</b> Contreras-Méndez Andrea, Sánchez-Heredia Pedro, Pérez-Hernández Elia, Chávez-Parga Ma. del Carmen, Rafael Amaya-Yescas, González-Hernández Juan Carlos*. *Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
<b>IND-C04</b>	<b>Optimización de la hidrólisis ácida para la producción de xilitol empleando bagazo de agave.</b> María Elizabeth Delfín Ruíz, Montserrat Calderón Santoyo, Juan Arturo Ragazzo Sánchez, Sandra Trinidad del Moral Ventura, Javier Gómez Rodríguez, María Guadalupe Aguilar Uscanga*. *Instituto Tecnológico de Tepic
<b>IND-C05</b>	<b>Efecto del pretratamiento two-step sobre biomasa del agave mezcalero para la producción de biocombustibles.</b> Magdiel Láinez González*, Sergio Martínez Hernández. *Universidad Veracruzana
<b>IND-C07</b>	<b>Determinación de la calidad de sotol que se produce en el estado de Durango.</b> Cifuentes Díaz de León Armando*, Orea Lara Gildardo, Vicente Hernández Vargas. *Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango.
<b>IND-C08</b>	<b>Diversidad de levaduras presentes en el proceso de producción artesanal de mezcal.</b> Martínez Estrada S.C*, Chairez Hernández I., Gurrola Reyes J. N., Larralde Corona C. P., Narváez Zapata J. A., Rodríguez Herrera R., Grijalva Avila J. C. *Universidad Tecnológica de la Sierra Sur de Oaxaca

IND-C09	<p><b>Estudio de la respuesta dinámica mecánica de materiales compósitos de polietileno con fibras de agave.</b></p> <p>Fernando Pérez Ortega*, Axel Ruiz Jiménez, Magdalena Caballero Caballero, Miguel Chávez Gutiérrez.</p> <p>*Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>
AYS-C03	<p><b>Variación del contenido de azúcares reductores totales en agave cenizo después del castrado.</b></p> <p>Cifuentes Díaz de León Armando*, Orea Lara Gildardo, Vicente Hernández Vargas.</p> <p>* Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango.</p>
AYS-C04	<p><b>Un método rápido y confiable para la extracción de proteínas totales de <i>Agave</i> spp. (y de otras plantas suculentas) para su análisis proteómico.</b></p> <p>Viridiana Rivas Fernando Lledías, Felipe Hernández, Abisaí García-Mendoza, Gladys Cassab, Jorge Nieto Sotelo*.</p> <p>*Universidad Nacional Autónoma de México</p>
AYS-C05	<p><b>ART en agave mezcalero de tres ejidos del municipio de Súchil, Durango.</b></p> <p>Cifuentes Díaz de León Armando*, Orea Lara Gildardo, Vicente Hernández Vargas.</p> <p>* Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango.</p>
AYS-C06	<p><b>Efecto de los fructanos de agave sobre parámetros hematológicos y metabólicos en ratones diabéticos.</b></p> <p>María José Hernández Granados, Alicia del Rosario Martínez Yáñez, José Mario Mendoza Carrillo, Joel Ramírez Emiliano, Elena Franco Robles*.</p> <p>*Universidad de Guanajuato</p>
AYS-C07	<p><b>Elaboración y análisis de una tortilla de maíz nixtamalizado suplementada con quiote de <i>Agave potatorum</i> Zucc.</b></p> <p>Andrea Marcial Martínez, Miriam Rodríguez Aparicio, Aleyda Pérez Herrera, Patricia Santiago García*.</p> <p>* Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>

**1<sup>er</sup> CONGRESO NACIONAL DE AGAVE-MEZCAL**  
 28 y 29 de septiembre de 2017

<p><b>AYS-C08</b></p>	<p><b>Evaluación in vitro de los fructanos de <i>Agave potatorum</i> Zucc. de diferentes edades.</b>                  Vyniza Analhy Pascual Pacheco, Aleyda Pérez Herrera, Teodulfo Aquino Bolaños, Santiago García Patricia*.                  * Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>
<p><b>AYS-C09</b></p>	<p><b>Evaluación de las agavinas como sustituto de grasa en la producción de galletas.</b>                  Patricia A. Santiago-García*, Erika Mellado-Mojica, Frank M. León-Martínez, Mercedes G. López.                  * Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca.</p>
<p><b>SCE-C02</b></p>	<p><b>Propuesta de un sistema administrativo para la innovación tecnológica en la producción mezcalera de México.</b>                  Yessenia Alfaro Vázquez*, Ariel Vázquez Elorza.                  *Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato</p>