

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y
Agropecuarias
Secretaría Académica
Coordinación de Investigación

XXVI SEMANA NACIONAL DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA

Auditorio Dra. Luz María Villarreal de Puga

Lunes 23 de noviembre

09:00 horas Bienvenida e inauguración de los trabajos de la XXVI Semana Nacional de la Investigación Científica y Tecnológica.

09:15 a las 10:50 horas

- 01. Caracterización clínica del síndrome de automutilación, aportaciones a la prevención y tratamiento**
Rubén Anguiano Estrella, Claudia Nayeli Anguiano Sevilla, Alejandra Jaqueline Ochoa Yera y Andrés de Jesús Barajas Flores
- 02. Torsión uterina en la yegua, vinculación con las crisis abdominales y su abordaje quirúrgico**
Rubén Anguiano Estrella, Alejandra Jaqueline Ochoa Yera y Manuel Alejandro Rentería Mercado
- 03. Programa zootécnico para la producción de ganado mular para la silla**
Rubén Anguiano Estrella, Claudia Nayeli Anguiano Sevilla, Francisco Navarro Estrada y Jaime Arnulfo Manzo Vargas
- 04. Quiste anorectal equino y su resección quirúrgica. Reporte de**

caso

Rubén Anguiano Estrella, Claudia Nayeli Anguiano Sevilla y Germán Ramos Muñoz

- 05. Caracterización clínica y manejo de un brote de hiperparatiroidismo nutricional secundario en un criadero de caballo pura raza española en el estado de Tabasco**
Rubén Anguiano Estrella, Alejandra Jaqueline Ochoa Yera y Dulce María Andrade Chávez
- 06. Corrección quirúrgica del paladar hendido en potros a través de sinfisiotomía mandibular**
Claudia Nayeli Anguiano Sevilla, Rubén Anguiano Estrella y Ana Gabriela Castro Cabrales
- 07. Tratamiento combinado crioterapia-quimioterapia de un carcinoma corneo-conjuntival de células escamosas en equinos**
Bernardo Martínez Aguilar, Rubén Anguiano Estrella y Diego Enrique Villagómez Ramos
- 08. Intoxicación aguda por plomo en un canino criollo**
Rosa Valeria Camarena Contreras, Víctor Barragán Cano, Xóchitl Ávila Dávila y Raúl Leonel de Cervantes Mireles
- 09. Diagnóstico bacteriológico de otitis externa en caninos de la zona metropolitana de Guadalajara, Jalisco**
María Magdalena Cisneros Amigon, Mónica Deyanira Hernández Rea, María Cristina Morán Salas y Juanita Acero Ortega
- 10. Fibrosarcoma abdominal en un canino**
María Milagros Orozco Delgado, Jaime Coronilla Martínez, Víctor Barragán Cano y Raúl Leonel de Cervantes Mireles
- 11. Carcinoma hepatocelular asociado a un proceso cirrótico en un “cuyo” (*Cavia porcellus*)**
Xochitl Citlalli García Rodríguez, Mauricio García Calderón, Víctor Barragán Cano y Jaime Coronilla Martínez
- 12. Validación del efecto clínico de anestesia con aceite de clavo en el “Ajolote” (*Ambystoma mexicanum*)**
Manuel Alberto González Esparza, Alberto Ramos Mora y Francisco

Javier Padilla Ramírez

- 13. Propuesta de difusión para promover salud y bienestar en mascotas**
Jorge Enrique Barriga Pérez y José Carlos Ortiz Pérez
- 14. Prueba de comportamiento en ovinos pelibuey en los Altos de Jalisco**
Aarón Ramírez Montoya, Patricia González Navarro, Anastasio Martín Morales y Humberto Ramírez Vega

11:00 a las 13:00 horas

- 01. Implementación del sistema HACCP en la obtención, pasteurización y consumo de calostro bovino**
Abraham González Sánchez, Carlos Campos Bravo y Francisco Javier Padilla Ramírez
- 02. Relación entre edad y algunos parámetros de producción en un hato Holstein con manejo intensivo en los Altos de Jalisco**
Rene Sahagún Medina, José Rogelio Orozco Hernández y **A. del R. Orozco O.**
- 03. Comportamiento de Ligística y Carniola en el Centro Universitario de los Altos**
Rene Sahagún Medina, Idalia de **J. Ruiz G. y A. Elizabeth Calderón L.**
- 04. Efecto del extracto de ajo en el proceso de cicatrización después de una intervención quirúrgica en ratas wistar machos**
Guillermo Nolasco Rodríguez, Manuel Rosales Cortes, Esther Albarrán Rodríguez, Xóchitl Rocío Ávila Dávila y Fidel Portillo Rodríguez
- 05. Propuesta de manejo integrado del vector del HLB *Diaphorina citri* con énfasis en control biológico en San Martín Hidalgo, Jalisco**
Jaime Eduardo Reyes Hernández, José Manuel Becerra Lizardi, Víctor Medina Urrutia y Ares Farid Morales Vera
- 06. Determinación de azúcares solubles en maíces forrajeros**

establecidos en los Altos de Jalisco

Graciela Jiménez Osuna, Darwin Heredia Nava, Víctor Manuel Gómez Rodríguez y Humberto Ramírez Vega

07. Determinación del tamaño de partícula de los rastrojos de maíz utilizados en la alimentación de ganado lechero en los Altos de Jalisco

Javier Gutiérrez Rodríguez, Humberto Ramírez Vega, Darwin Heredia Nava y Víctor Manuel Gómez Rodríguez

08. Resistencia bacteriana a los antibióticos

Delia Guillermina González Aguilar, Carlos Pacheco Gallardo, Elisa Cabrera Díaz, Carlos Campos y Mariana Aguilar Verduzco

09. Frecuencia de *Listeria monocytogenes* en “linaza” (*Linum usitatissimum*) comercializada a granel en Guadalajara y Zapopan, Jalisco, México

Angélica Luis Juan Morales, I. A. Madrid Moreno, Beatriz Teresa Rosas Barbosa, Ricardo Alaniz de la O y A. Sánchez Martínez

10. Frecuencia de alimentos cuyo consumo reciente se relacionó con reacción adversa alimentaria en tres delegaciones municipales de Zapopan, Jalisco, México [Período 2008–2014]

Beatriz Teresa Rosas Barbosa, Zoila Gómez Cruz, B. Rivera Ventura, Angélica Luis Juan Morales y Ricardo Alaniz de la O

11. Niveles de aflatoxinas en distintos alimentos de cabras y vacas

Severiano Patricio Martínez, Mónica León Romo, Boniblu Miramontes Elortegui, David Liceaga Rivera y Waldina Patricia Reyes Velázquez

12. Aflatoxina M₁ en cajeta y quesos de cabra y vaca comercializados en Zapopan, Jalisco, durante 2015

Waldina Patricia Reyes Velázquez, Gabriela Nohemi Velarde Acosta, Mariela Manzo Hernández, David Liceaga Rivera y Severiano Patricio Martínez

13. Calidad fisicoquímico del agua en el arroyo de la colonia Lomas del Manantial en Tonalá Jalisco

Jessica Araceli Vallejo Palacios, Erika Alejandra Villaseñor Beltrán, Lorena Guadalupe Bermúdez Oviedo y César Antonio Ornelas Rodríguez

14. Calidad del agua de riego en la localidad del Zapote en la Rivera de Chapala

Marcela Mariel Maldonado Villegas, Martha Isabel Torres Morán, Javier García Velasco y Blanca Catalina Ramírez Hernández

Martes 24 de noviembre

09:00 a las 10:50 horas

- 01. La importancia de la mujer como complemento en la producción primaria**
Herlinda Landín Alcántar y Ramiro Abundis Limón
- 02. Bienestar, movilidad y uso de la bicicleta en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias**
Diego Armando García Macías, Rafael Hernández Reyes, Luis Antonio Maldonado Rivera, Luis Alberto Sánchez Monroy y Cassandra Mermillod Blondin
- 03. Calidad del aire y su efecto en salud infantil en El Salto, Jalisco**
Javier García Velasco, Graciela González Torres, Martha Georgina Orozco Medina, Felipe Lozano Kasten, Alejandro Aron Peregrina Lucano y Josefina Casas Solís
- 04. Impactos del cambio climático en una comunidad productora de huevo para plato: la educación para la adaptación**
Rebeca Granado Gil y Silvia Lizette Ramos de Robles
- 05. Alternativas biodegradables para los sistemas de filtrado en cigarrillos de tabaco estándar**
Hilda Viridiana González González, Jazmín Franco Franco, José Miguel Reynoso López y Aldo Antonio Castañeda Villanueva
- 06. Acercamiento a un análisis situacional de la opinión del personal académico del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias-Universidad de Guadalajara con respecto a la perspectiva de género con énfasis en los nombramientos**
Ana Isabel Ramírez Quintana, Pedro Torres Sánchez y Pamela Elizabeth Vicencio Madrigal
- 07. Calidad ambiental en transporte público y su relación con el bienestar de estudiantes universitarios de la Zona Metropolitana de Guadalajara - 2015**
Perla Berenice Sánchez Torres, Martha Georgina Orozco Medina,

Valentina Davydova Belitskaya, Arturo Figueroa Montaña, Oracio Avalos Belech, Martín Segura Rodríguez y Athziri Pérez Casanova

08. Propuesta de acciones de educación ambiental en un espacio recreativo de la Zona Metropolitana de Guadalajara

Carlos Arturo Guzmán Hernández, Kasandra Yanet Lara Reynoso, Grecia Cordero Abarca, Guadalupe Guerrero Vidrio, Christopher Cruz Carrillo y Jessica Alejandra Zuñiga Montero

09. Estrategia de capacitación especializada a través de la “Guía para el Diagnóstico de Condiciones Ambientales en Espacios Urbanos”

Martha Georgina Orozco Medina, Javier García Velasco, Faustino Moreno Ceja, María del Rocío Zumaya Leal, Aurora Rosas Ramírez, Josefina Casas Solís, Raúl Rangel Ascencio, Gabriela Hernández Pérez, Arturo Figueroa Montaña y Cecilia Garibay López

10. Involucrando a los niños como agentes de cambio en dos comunidades indígenas wixárikas de Jalisco, México

Daniel Armando Herrera Bojórquez, Leonardo Felipe Alvarado Valencia y Blanca Alicia Bojórquez Martínez

11. Aislamiento de hongos y levaduras capaces de crecer en presencia de concentraciones elevadas de metales pesados

Azucena León Enríquez, María José Espinosa Camacho, Yolanda González García, J. Carlos Meza Contreras

12. Resistencia antibacterial de cepas aisladas de mastitis bovina en el estado de Hessen Alemania y el estado de Jalisco

Martha Alicia Castañeda Vazquez, Hugo Castañeda Vazquez, Erika Patricia Salas Castañeda, Tobías Eisenberg, Wilfried Wolter y Carlos Bedolla Cedeño

13. Estudio microbiológico del Arroyo de la colonia Lomas del Manantial en Tonalá, Jalisco

Elizabeth Aguirre Sánchez, Jonathan Jair Martínez, Valeria Michelle Martínez Jiménez, Gabriela Sabino Martínez y Sergio Álvarez Barajas

14. Evaluación de la presencia de bacterias autóctonas del suelo, en un derrame de hidrocarburos

Romina Sapuppo, Patricia Zarazúa Villaseñor, Diego Raymundo González

11:00 a las 13 horas

01. Bio-acumulación o bio-magnificación en maíz y caña de azúcar, a escala de nano partículas

Roberto Maciel Flores, Laura Elizabeth Peña García, José Rosas Elguera, Miguel Ángel Alatorre Zamora, Emilia Fregoso Becerra y Javier García Velasco

02. Manejo de residuos orgánicos de una explotación porcícola en El Arenal Jalisco

Olga Berenice Pérez Covarrubias, Yuri Giovanna Vanessa Trujillo Fernández, Gerardo Daniel Ramírez Campos y Brian Paul Chavarría Márquez

03. Procedimiento para el desarrollo de nuevas alternativas de negocio

Herlinda Landín Alcántar y Stefania Torres Cortez

04. Diagnóstico económico y alternativas de negocios sustentables, enfocada a la comunidad de Matatlán, municipio de Zapotlanejo, Jalisco

Nicolás Vázquez Miramontes y Andrés Eduardo Barragán Franco

05. San Martín de Bolaños, Jalisco, declinación demográfica e implicaciones en el desarrollo socioeconómico-cultural

María Elizabeth Tadeo Raygoza, Rubén Arturo Ochoa García, Jorge Humberto Rivas Frausto, Cesar Daniel Ramírez Grande y Juan Patricio Castro Ibañez

06. Expresiones e identidades culturales en torno a la feria del melón en la población del Salitre, municipio de San Martín de Hidalgo

José Carlos Beas Zarate, Ruth Lizeth García de Rueda y Juan Patricio Castro Ibañez

07. Desarrollo y evaluación de una gomita a base de pulpa de “pitahaya” (*Hylocereus undatus*)

Aline Manzur Aguilar, Severiano Patricio Martínez y María Leonor Valderrama Cháirez

- 08. Desarrollo y evaluación de una golosina con potencial de funcionalidad, tipo mazapán, a base de “cacahuate” y café orgánico**
Evelin Solís Sánchez, Severiano Patricio Martínez y María Leonor Valderrama Cháirez
- 09. Estrategias educativas para el curso de *Historia de la Biología (BC107): TIC + Diseño Instruccional + Trabajo Colaborativo***
Norma Angélica de la Torre García, Itzel Alejandra Ponce Durán, Ernesto Becerra Jiménez y Óscar Carbajal Mariscal
- 10. Producción de Material didáctico para fomentar la elaboración de abono orgánico a partir de residuos de una explotación porcícola**
Víctor Genaro Casillas Becerra, Citlali Noemi Ramírez Briseño y Stephanie Nava Hernández
- 11. La incorporación a prácticas profesionales de los estudiantes de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Guadalajara en el período 2013–2014**
Ma. de Jesús Rimoldi Rentería, Gloria Parada Barrera, Hugo Humberto Coronado González y Edgar Iván Espinoza Chavoya
- 12. Intereses Científicos y Actividades de Investigación del Grupo de Ecología y Microbiología Marina del Laboratorio de Ecosistemas Marinos y Acuicultura del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias**
Griselda Ávila Soria, Leopoldo Díaz Perez, Fabián Alejandro Rodríguez Zaragoza y Verónica Carolina Rosas Espinoza
- 13. Actividades del proyecto Cátedras 2196 Biodiversidad de Bacterias Marinas y su Potencial Uso como Indicadores de Salud de los Arrecifes de Coral del Pacífico Central Mexicano**
Griselda Ávila Soria

Miércoles 25 de noviembre

09:00 a las 10:50 horas

01. Obtención de un producto deshidratado de apitoxina (veneno de *Apis mellifera*)

Sergio Álvarez Barajas, Edgardo Flores Torales, Rafael Ordaz Briseño, Carlos Alberto García Pérez, Elisa Cabrera Díaz y Jorge Osvaldo Chávez

02. Prevalencia puntual en colmenas de *Apis mellifera* por *Varroa destructor*

Sergio Álvarez Barajas, Rafael Ordaz Briseño, José Luis Mariscal Langarica, José Carlos Solórzano Rodríguez, Angélica Lizeth Valadez Pérez y Óscar Isidro Sánchez Romo

03. Avances en el control de los microsporidios *Nosema apis* y *Ceranae* en colonias de abejas (*Apis mellifera*)

Sergio Álvarez Barajas, Rafael Ordaz Briseño, Lucila Méndez Moran, Tessa Fernanda García García, Andrea Bustamante López y Jesús Ramón Martínez Lizárraga

04. El uso de la apitoxina (vía oral) en personas con VIH+ y SIDA, en el tratamiento antorretroviral

Sergio Álvarez Barajas, Edgardo Flores Torales, Jesse Haramati, Rafael Ordaz Briseño, Carlos Alberto García Pérez y Jorge Osvaldo Cabrera Chávez

05. La polinización como servicio ambiental en la agricultura

Alejandro Muñoz Urias, Claudia Aurora Uribe Mú, Hugo Eduardo Fierros López, Francisco Martin Huerta Martínez y Christian Fernando Barajas Daniel

06. La exposición crónica a dosis bajas de endosulfán incrementa la expresión de moléculas pro-inflamatorias e induce la leucemia y el linfoma en ratones

Martha Cecilia Téllez Bañuelos, Jesse Haramati, Karina Franco Topete y Galina Petrovna Zaitseva

07. Efecto de los extractos acuosos de *Amphypterygium adstringens* (“cuachalalate”) obtenidos mediante remojo, cocción e

- infusión, en el modelo de linfoma murino 15178y en fase sólida**
Diana Lizeth Próspero Ponce, Salvador Velázquez Magaña, Jorge Peregrina Sandoval y Arturo Orozco Barocio
- 08. Efecto del biofermento de *Ganoderma lucidum* en la evolución y sobrevida de ratones con linfoma murino 15178y en fase sólida**
Arturo Orozco Barocio, Berenice Infante Guzmán, Alan Guillermo Alejandro González, Salvador Velázquez Magaña, Jorge Peregrina Sandoval y Sergio Fausto Guerra
- 09. Co-expresión de NG2 y p75 en células mesenquimales de médula ósea y tejido adiposo**
Jair Antonio Ríos Muñoz, Andrea Michelle López Canizales, Gabriela Escobar Camberos, Nidia Jannette Carrillo González y Graciela Gudiño Cabrera
- 10. Daño genético en razas de “maíz dulce” (*Zea mays*) mexicanas y sudamericanas por el uso de herbicidas selectivos postemergentes**
Mónica Reynoso Silva, Carlos Álvarez Moya, Lino De la Cruz Larios y José de Jesús Sánchez González
- 11. Filogenia Molecular de dos especies de *Ficus* (Moraceae, Sección Americana). Etapa I: Extracción de DNA y Amplificación de ITS**
Erandi Arvizu Hernández, Alma Rosa Villalobos Arámbula y Servando Carvajal
- 12. Efecto mutagénico, antimutagénico y antígenotóxico de *Psittacanthus calyculatus* (“muérdago”) en linfocitos humanos**
Juan Fernando Landeros Gutiérrez, Carlos Álvarez Moya, Mónica Reynoso Silva, Mario Alberto Ruiz López
- 13. Análisis de la expresión diferencial de los genes ATAF2, GST, PER12 y PER57 de *Arabidopsis thaliana* en respuesta a la infección por *Ustilago maydis***
Santiago Heriberto Castellanos Cervantes, Cinthia Bujanda Romero, José Pedro Castruita Domínguez y Lucila Méndez Morán
- 14. Actividad antifúngica in vitro de tres aceites esenciales comerciales (*Eucalyptus globulus*, *Citrus* × limón, *Illicium verum*) frente a *Saprolegnia* spp.**
Yolanda Sánchez Fernández, Mario Alberto Ruiz López y Pablo Torres

11:00 a las 13:00 horas

- 01. Efecto inmunotóxico in vitro de plaguicida endosulfan sobre proliferación, poblaciones celulares y síntesis de interleuquinas en células mononucleares de sangre periférica humana**
Martha Cecilia Téllez Bañuelos, Jesse Haramati, Karina Franco Topete y Galina Petrovna Zaitseva
- 02. Detección de metilación en DNA como mecanismo epigenético de la interacción genotipo-ambiente en la expresión de color de sépalos de *Hydrangea macrophylla***
Julio Yesua Anaya Covarrubias y Martha Isabel Torres Morán
- 03. Caracterización molecular de la variabilidad genética del género *Sprekelia* en México**
Alejandro Velasco Ramírez, Martha Isabel Torres Morán, Ana Paulina Velasco Ramírez y Aarón Rodríguez Contreras
- 04. Frecuencia de los alelos del gen de la beta-caseína (CSN2) en pajillas de toros de raza Holstein**
Miguel Ángel Ayala Valdovinos, Alèssia Pons Fita, David Román Sánchez Chiprés, Eduardo González Covarrubias y Rubén Barreto Alcala
- 05. Asociación de los polimorfismos snp -173 (g/c) del gen *mif* y psoriasis en placas en pacientes del Occidente de México**
Néstor Oswaldo Alvarado López, Marco Alonso Martínez Guzmán, Mary Fafutis Morris y Anabell Alvarado Navarro
- 06. Allín incrementa los niveles de insulina y GLP-1 tras un estímulo agudo de LPS en un modelo de obesidad por dieta hipercalórica en ratones C57BL/6**
Lucrecia Carrera Quintanar, Mariana Barragán Ruvalcaba, Juan Manuel Viveros Paredes, Daniel Ortuño Sahagún y Rocío López Roa
- 07. Las ratas machos no copuladoras presentan menor olfateo anogenital durante su primera interacción sexual**
Pedro Manuel Cortes Esparza, Enrique Hernández Arteaga, Claudia del Carmen Amezcua Gutiérrez y Marisela Hernández González

- 08. El estrés prenatal afecta el desarrollo (índices conductuales) de maduración sexual en ratas machos**
Enrique Hernández Arteaga, Mayra Liliana Ramírez Rentería, Marisela Hernández González y Miguel Ángel Guevara Pérez
- 09. El sentido de lugar: un acercamiento a través del análisis de fotografías**
Silvia Lizette Ramos de Robles, Yolanda Feria Cuevas y Gabriela Luna Hernández
- 10. Las crisis convulsivas inducidas por hipertermia en neonatos alteran la conducta sexual de la rata macho**
Mayra Liliana Ramírez Rentería, Enrique Hernández Arteaga, Miguel Ángel Guevara y Marisela Hernández González
- 11. Efectos de un extracto de antocianinas de la flor de Jamaica (*Hibiscus sabdariffa*) sobre la memoria espacial de ratas jóvenes sometidas a estrés de aislamiento social**
Gerardo Lorenzana Martínez, Carmen Cecilia Gómez Rodiles, Isaac Andrade González y Jacinto Bañuelos Pineda
- 12. Efectos del consumo de tortilla de maíz azul de la raza mixteco sobre la capacidad de memoria viso-espacial en ratas adultas**
Luis Octavio Aguirre López, Carmen Cecilia Gómez Rodiles, José Luis Chávez Servia y Jacinto Bañuelos Pineda
- 13. Estudio preliminar de la frecuencia de micronúcleos en sangre periférica de ratones viejos para evaluar genotoxicidad**
Dalia Lizeth Santos Orozco, María Luisa Ramos Ibarra, Laura Alejandra Hernández Barajas y Karen Covarrubias Martínez
- 14. Perspectiva evolutiva de la Inmunidad Innata**
Cristina Cobos Salada, Erandi Arvizu Hernández, Alma Rosa Villalobos Arámbula y Alfonso Enrique Islas Rodríguez

Jueves 26 de noviembre

09:00 a las 10:50 horas

- 01. Evaluación sensorial de tortillas de maíz suplementadas con “Huitlacoche” (*Ustilago maydis*)**
Cindy Alicia Martínez Martínez, Mario Alberto Ruiz López, Pedro Macedonio García López y Conrado Soto Velazco
- 02. Caracterización del grano de maíz (*Zea mays*) de la raza Elotes Occidentales**
Gabriela Ballesteros Martínez, Patricia Zarazúa Villaseñor, José Ron Parra y Mario Alberto Ruiz López
- 03. Heterosis en híbridos de maíz derivados de líneas emparentadas y no emparentadas**
Jorge Luis Rosales Bernal, Roberto Valdivia Bernal, José Miguel Padilla García y Axel Tiessen Favier
- 04. Evaluación de híbridos de cruza simple provenientes de líneas con endogamia S1 por líneas S6**
José Alberto Sánchez Nuño, José Sánchez Martínez, José Miguel Padilla García y Luis Javier Arellano Rodríguez
- 05. Evaluación de densidades de plantas de cuatro líneas endogámicas de maíz (*Zea mays*) en Nextipac, Zapopan, Jalisco. Ciclo PV 2015**
Alexis Gabriel Orozco López, Florencio Recendiz Hurtado, Cecilia Alhelí Cuellar Lemus y Christian Octavio Orozco López
- 06. Descripción varietal del híbrido de maíz (*Zea mays*) MR 2008 y las líneas endogámicas que lo forman CML 491 y LUG 03**
Christian Octavio Orozco López, Florencio Recendiz Hurtado, Salvador Mena Munguía y José Octavio Gutiérrez Echevarría
- 07. Identificación de poblaciones de teocintle (*Zea spp.*) útiles para el mejoramiento del maíz (*Zea mays*)**
Abraham Guerrero Corona, Lino de la Cruz Larios y José de Jesús Sánchez González

- 08. Evaluación exploratoria del Zn y Zn+Fe en germinación de semillas de maíz (*Zea mays*)**
Adriana Ortega Rivera, José Sánchez Martínez, Sonia Catalina Gómez Covarrubias y María Guadalupe Siordia Sánchez
- 09. Mejora del procedimiento de inoculación para identificar germoplasma susceptible a carbón de la espiga en maíz (*Sporisorium reilianum* f.sp. *Zae*)**
Miguel Ángel Paniagua González, Martha Escoto Delgadillo, Lino de la Cruz Larios, José de Jesús Sánchez González
- 10. Variabilidad fenotípica en variedades nativas de frijol trepador**
Tania Jazmín Pérez Ocegueda y Rogelio Lépiz Ildefonso
- 11. Uso de bagazo de agave como sustrato para el cultivo hidropónico de fresa (*fragaria* × *ananassa*)**
Juan Manuel Ruvalcaba Barrios, Diego Raymundo González Eguiarte, Gil Virgen Calleros y Gilberto Iñiguez Covarrubias
- 12. Producción y calidad de variedades de *Triticale* evaluadas en la región Altos Sur de Jalisco**
Ángel de la Torre Díaz, Humberto Ramírez Vega, Víctor Manuel Gómez Rodríguez y Darwin Heredia Nava
- 13. Evaluación de la producción y calidad de variedades de avena en la región Altos Sur de Jalisco**
Diego Faustino Martín Alonso, Darwin Heredia Nava, Víctor Manuel Gómez Rodríguez y Humberto Ramírez Vega
- 14. Calidad de la flor de calabacita variedad italiana (*Cucurbita pepo*) con riego de agua de lluvia vs. agua de pozo**
Hermila Brito Palacios, María Magdalena Romo Reyes, Aurora Rosas Ramírez y Blanca Catalina Ramírez Hernández
- 15. Influencia del agua de lluvia sobre el rendimiento de calabacita italiana (*Cucurbita* sp.)**
Juana América Loza Llamas, María Magdalena Romo Reyes, Hermila Brito Palacios, Eduardo López Alcocer y Gerardo Ramírez Campos

11:00 a las 13:00 horas

- 01. Comparación del consumo de frutos y vegetales nativos vs. introducidos**
Blanca Catalina Ramírez Hernández, Javier E. García de Alba Verduzco,
Paulina Beatriz Gutiérrez Martínez y Manuel Valderrama Herrera
- 02. Análisis de la situación agrícola actual en Tala, Jalisco, para generar propuestas de alternativas de mayor impacto económico**
Herlinda Landín Alcántar y Carlos Marcial Garibay Cerna
- 03. Situaciones adversas generadas por falta de conocimiento e información de apoyos en el área agropecuaria**
Herlinda Landín Alcántar y María Alejandra Molina Álvarez
- 04. Artrópodos usuarios de flores y frutos en huertas de nopal tunero en los Llanos de Ojuelos, México**
Isis Alejandra Díaz Herrera, Mónica Elizabeth Riojas López y Hugo Eduardo Fierros López
- 05. Ostión de roca *Striostrea prismática* Gray 1825: Biología, aprovechamiento y conservación**
Karla G Ríos González, Ernesto López Uriarte, Olimpia Chong Carrillo y Fernando Vega Villasante
- 06. Epibiontes de tortuga golfina *Lepidochelys olivacea* en playas de Jalisco y Guerrero, México**
Ildefonso Enciso Padilla, David Israel Almazán Gutiérrez, Francisco Javier Jacobo Pérez y César Daniel Jiménez Piedragil
- 07. Infestación de *Macrobrachium tenellum* (Caridae: Palaemonidae) por *Probopyrus pacificensis* (Isopoda: Bopyridae) en el río Ameca, México: prevalencia y efecto en el crecimiento**
Manuel Alejandro Vargas Ceballos, Ernesto López Uriarte, Marcelo Ulises García Guerrero y Fernando Vega Villasante
- 08. Diversidad de macroinvertebrados en la Laguna de Sayula, Jalisco - Resultados preliminares**
María Marcela Güitrón López, Beatriz Méndez Da Silveira, Héctor Leonel Ayala Téllez y Francisco Javier González Barrios
- 09. Diversidad de anfibios en el área natural protegida “Sierra de Lobos”, Guanajuato, México**

Óscar Báez Montes, Yadira Fabiola Estrada Sillas, Mónica Elizabeth Riojas López y Eric Mellink Bijtel

10. Composición de la comunidad de mamíferos no voladores en el área natural protegida “Sierra de Lobos”, Guanajuato, México

Óscar Báez Montes, Yadira Fabiola Estrada Sillas, Mónica Elizabeth Riojas López y Eric Mellink Bijtel

11. Composición de las comunidades de aves en el Área Natural Protegida “Sierra de Lobos”, Guanajuato

Yadira Fabiola Estrada Sillas, Óscar Báez Montes, Mónica Elizabeth Riojas López, Eric Mellink Bijtel

12. Evaluación de Compuestos fenólicos en tres especies de *Datura* spp. en Jalisco

José Carlos Salamanca Delgadillo y Lucia Barrientos Ramírez

13. Efecto de extractos de *Ulva lactuca* sobre el crecimiento de plántulas de *Vigna radiata* y toxicidad sobre *Raphanus sativus*

Laura Gabriela Castellanos Barriga, Rosalba Mireya Hernández Herrera y Mauricio Muñoz Ochoa

Viernes 27 de noviembre

09:00 a las 10:50 horas

- 01. Dinámica de Carbono y Nitrógeno en suelos de Bosque Tropical Caducifolio**
Irma Estela Delgado Rosas, Patricia Zarazúa Villaseñor, Eduardo Salcedo Pérez y Miguel Ángel Macías Rodríguez
- 02. Evaluación de sustratos y el efecto de algas marinas en el desarrollo y rendimiento de *Capsicum annuum* (Solanaceae)**
María Luisa García Sahagún, Ricardo Ulises Cárdenas Rodríguez, Luis Eduardo Durán Meza, Alicia de Luna Vega y Eduardo Rodríguez Díaz
- 03. Evaluación de sustratos y el efecto de algas marinas en la calidad de frutos de *Capsicum annuum* (Solanaceae)**
María Luisa García Sahagún, Juan Pablo Hernández Ramírez, Luis Eduardo Morales Salazar, Alicia de Luna Vega y Eduardo Rodríguez Díaz
- 04. Efecto de extractos algales líquidos en el crecimiento de plántulas de tomate (*Solanum lycopersicum*)**
Rosalba Mireya Hernández Herrera, Fernando Santacruz Ruvalcaba, Mario Alberto Ruiz López, Jeffrey Norrie y Gustavo Hernández Carmona
- 05. Efecto de extractos de algas marinas como inductores de defensa en plantas de tomate (*Solanum lycopersicum*) contra el hongo necrotrófico *Alternaria solani***
Rosalba Mireya Hernández Herrera, Gil Virgen Calleros, Mario Alberto Ruiz López, Julia Zañudo Hernández, John Paul Délano Frier y Carla Vanesa Sánchez Hernández
- 06. Efecto promotor en crecimiento y desarrollo de la raíz de *Arabidopsis thaliana* en presencia de extractos algales marinos**
Elizabeth Cárdenas Esparza, Jaime Díaz Mendez, Rosalba Mireya Hernández Herrera y Carla Vanesa Sanchez Hernández
- 07. Estado del arte para *Croton ciliatoglandulifer* (Euphorbiaceae) - Etapa preliminar**

Luis Valdovinos Sánchez, Hugo Ibarra Bañuelos y Servando Carvajal

08. Revisión Bibliográfica de Jamaica (*Hibiscus sabdariffa*) orgánica de México

Arturo Aguilar Aldrete, Jacinto Bañuelos Pineda, Salvador Jiménez Vallejo y Gustavo Arturo Aguilar Flores

09. Revisión Bibliográfica del Aguacate (*Persea americana*) de México

Arturo Aguilar Aldrete, Jacinto Bañuelos Pineda, Salvador Jiménez Vallejo y Carlos Eduardo Sanjuan Montes

10. Estimación volumétrica en una plantación juvenil de “Teca” (*Tectona grandis*) en Ruiz, Nayarit

Bayron Alexander Ruiz Blandon, Efrén Hernández Álvarez, Agustín Gallegos Rodríguez y Carlos Manuel Guzmán Paredes

11. Distribución espacial de “encinos” (*Quercus*) con potencial maderable en Jalisco

Eli Efraín Enríquez Félix, Agustín Gallegos Rodríguez y Efrén Hernández Álvarez

12. Sistema biométrico para la planeación del manejo forestal sustentable de los ecosistemas con potencial maderable en México

José Javier Corral Rivas, Benedicto Vargas Larreta, Jaime Roberto Padilla Martínez, Agustín Gallegos Rodríguez, Gerardo Alberto González Cueva, Karen Fuentes Mendoza, Osman Adolfo Aréchiga Peña y Moisés Robles Ruiz

13. Caracterización silvícola y estructural de rodales de *Pinus ocarpa* y *Quercus resinosa* del Bosque La Primavera

Agustín Gallegos Rodríguez, Efrén Hernández Álvarez, Carlos Manuel Guzmán Paredes, Karen Fuentes Mendoza y Moisés Robles Ruiz

14. El bosque de galería en dos microcuencas al norte del Área Protegida Sierra de Quila, Jalisco

Rubí Cristóbal Vicencio, Jorge Castillo Dueñas, Ana Luisa Santiago Pérez y Raymundo Villavicencio García

15. Validación científica de la Metodología de evaluación de Áreas Prioritarias de protección contra Incendios Forestales

José Germán Flores Garnica, Agustín Gallegos Rodríguez, Efrén

Hernández Álvarez y Alejandra Macías Muro

11:00 a las 12:10 horas

- 01.** *Scientia Cuba y e-Cuba las publicaciones científicas oficiales del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara*
Daniel Alejandro Mendoza Martínez, Carlos Rodríguez Gallegos, Servando Carvajal y María Luisa García Sahagún
- 02.** **La difusión de avances científicos y tecnológicos a través de la revista *Sembrando Conciencia***
Martha Georgina Orozco Medina, Blanca Alicia Bojórquez Martínez y Salvador Mena Munguía
- 03.** **La familia Ophioglossaceae en el Bosque del Centinela, Zapopan, Jalisco, México**
Servando Carvajal y Luis Alfredo Morales Rodarte
- 04.** **Elaboración de un extracto edulcorante con propiedades antioxidantes y bajo en calorías a partir de *Stevia rebaudiana***
Laureano Gómez Verduzco y Mario Alberto Ruiz López
- 05.** **La colección de Crassuláceas del Jardín Botánico Didáctico del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara**
Rosa Elvira Ramírez Ramírez, Hilda Julieta Arreola Nava, Raúl Manuel Ramírez Ulloa y Karen Liliana Rostro del Muro
- 06.** **Herbario Ficológico; una visión de la diversidad de macroalgas en los litorales de Jalisco y Nayarit, México**
Jonathan Jiménez García e Ildefonso Enciso Padilla
- 07.** **Estudio preliminar de la estructura poblacional de *Dodonaea viscosa* (Sapindaceae) en tres regiones de Jalisco**
Sonia Pérez Mayorga, Miguel Ángel Macías Rodríguez, Eduardo Salcedo Pérez y Patricia Zarazúa Villaseñor
- 08.** **La herbolaria en la vida cotidiana en Nextipac, Zapopan, Jalisco: hacia la recuperación de un conocimiento tácito**
José Eduardo Villalpando Ruiz, Juan Patricio Castro Ibañez, Adriana

Ortega Rivera y Fernando López Alcocer

- 09. Crecimiento de *Albizia saman*, *Caesalpinia pulcherrima*, *Lysiloma acapulcense* y *Pithecellobium arboreum*, en vivero**
Brayan Misael Cárdenas, Miriam Pérez Tavares, María Leonor Román
Miranda, Antonio Mora Santacruz y Luis Enrique Gudiño Pinedo
- 10. Localización de la zona de cambium en especies semileñosas ornamentales**
Maricruz Negrete Ramírez, Hilda Palacios Juárez y Martha Isabel Torres
Morán
- 11. Evaluación de biocatalizadores (BiO₂prohumus y Bacterias Desintegradoras) para acelerar el proceso de compostaje**
Faustino Ramírez Ramírez, Josué Emmanuel Castro Barragán y Francisco
Javier Delgado Mora

12:15 horas Clausura de los trabajos de la XXVI Semana Nacional de la
Investigación Científica y Tecnológica 2015