

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Ciencias Biológicas y
Agropecuarias

PROGRAMA DE LA XXV SEMANA NACIONAL DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN

A celebrarse del 24 al 28 de noviembre de 2014

Auditorio Dra. Luz María Villarreal de Puga

Lunes 24 de noviembre 2014

9:00 horas: INAUGURACIÓN OFICIAL

01. **Evaluación de estabilidad de siete híbridos de maíz amarillo (*Zea mays*: Poaceae) en Jalisco, México**
Pedro Barrera Parga, Lino de la Cruz Larios y José de Jesús Sánchez González
02. **Evaluación de maíces amarillos del CIMMYT en la localidad de Zapopan, Jalisco**
José Alberto Sánchez Nuño, José Sánchez Martínez, José Miguel Padilla García y Luis Javier Arellano Rodríguez
03. **Heterosis en maíz con las línea LUG03, LUG282 y CML282 en generaciones F1 y F2**
Ana Karen Rodríguez Ponce, Martha Escoto Delgadillo, Martha Isabel Torres Morán y José Ron Parra
04. **Efecto en nutrición con uso de biofertilizantes y abonos orgánicos para la producción de maíz dulce**
Ivone Alemán de la Torre, José Ron Parra, Diego Raymundo González Eguiarte y Rogelio Lépiz Ildefonso
05. **Adaptabilidad de líneas de maíz (*Zea mays*: Poaceae) dobles haploides derivadas de dos poblaciones en condiciones ambientales diferentes de Jalisco, México**
Ariadna Karina Magaña Mendoza, Florencio Recendiz Hurtado, Claudia Lorena Ibáñez Vargas y José Emmanuel García Galindo

06. **Caracterización física del grano de maíz para uso industrial**
Marlene Iñíguez Báez, Ángel Jiménez Cordero y Cecilia Jiménez Plascencia
07. **Efecto de la temperatura en la inducción de latencia en semilla de teocintle**
Dayanira Cardona Guzmán y Adriana Natividad Avendaño López
08. **Nuevo sistema de producción de jitomate en invernadero con alta densidad, usando la variedad U de G Campeón**
José Luís Martínez Ramírez
09. **U de G Campeón nueva variedad de jitomate tipo saladette resistente a virus**
José Luís Martínez Ramírez
10. **Diez variedades de tomate milpero: tecnología a disposición de los productores del Occidente de México**
José Sánchez Martínez, Ofelia Vargas Ponce, Diana Arellano Zaragoza y Luis Javier Arellano Rodríguez
11. **Contenido de nitrógeno, acumulación de biomasa y fijación biológica del nitrógeno en diferentes especies del género *Lupinus* (Fabaceae)**
Isidro Zapata Hernández, Eduardo Salcedo Pérez, Ramón Rodríguez Macías y Juan Francisco Zamora Natera
12. **Acumulación de materia seca y contenido de proteína en cuatro variedades de *Lupinus angustifolius* (Fabaceae) para su utilización como fuente alternativa de forraje**
Celene del Río Obrego, Isidro Zapata Hernández, Rubén Rosales Ramírez y Juan Francisco Zamora Natera
13. **Rendimiento y composición química del grano en seis variedades de *Lupinus angustifolius* (Fabaceae) cultivadas en suelos ácidos de Zapopan, Jalisco, México**
J. Jesús Ruiz Moreno, Alejandra Villalvazo Hernández, Dora Manuela Carrasco García y Juan Francisco Zamora Natera
14. **Influencia de Portainjertos como optimizadores de la calidad y rendimiento en Sandía**

Felipe Alejandro García López, Diego Raymundo González Eguiarte, Patricia Zarazúa Villaseñor y Ramón Rodríguez Macías

15. **Comparación de parámetros de adaptación de plantas de la familia Crassulaceae a dos ambientes de producción**
Martha Isabel Torres Morán, Raúl Ascencio Ramos, Carlos Efraín Reyes González y Ana Paulina Velasco Ramírez
16. **Moringa (*Moringa oleifera*: Moringaceae) para el occidente de México. Proyecto de investigación**
Norberto Carrizales Mejía, Humberto Ruelas Murguía, Enrique Pimienta Barrios y Luis Alfonso Guerrero Quiroz
17. **Inducción de microtubérculos de camote de cerro (*Dioscorea* spp.: Dioscoreaceae) a partir de plántulas obtenidas de germinación de semillas**
José Juvencio Castañeda Nava y Fernando Santacruz Ruvalcaba
18. **Variabilidad genética en tres colectas del género *Zephyranthes* spp. (Amaryllidaceae)**
Lilia Gaspar Gándara, Ana Paulina Velasco Ramírez, Alejandro Velasco Ramírez y Martha Isabel Torres Morán
19. **Perfil de expresión de genes relacionados con defensa en plantas de tomate de cáscara (*Physalis philadelphica*: Solanaceae) expuestas a herbivoría por *Manduca sexta* (Sphingidae)**
Victor Uriel Quezada Camargo, Julia Zañudo Hernández y Carla Vanesa Sánchez Hernández
20. **Determinación del patrón molecular de la variación de color de sépalos en hortensias (*Hydrangea macrophylla*: Hydrangeaceae) bajo tratamiento con diferentes niveles de pH**
Martha Isabel Torres Morán, Julio Yesua Anaya Covarrubias y Jesús Daniel Gómez Zepeda
21. **Evaluación de la genotoxicidad en células bucales de soldados mexicanos mediante la prueba de micronúcleos**
Ana Cecilia Jara Ettinger, Guadalupe Zavala Cerna y Olivia Torres Bugarín
22. **Genotoxicidad de cuatro corticoesteroides tópicos mediante la**

prueba de micronúcleos en modelo ratón

Leonardo Daniel Molina Noyola, Penélope Valdez Aburto, Olivia Torres Bugarín, María Guadalupe Zavala Cerna, Ana Cristina Lara Acevedo, Jorge Alonso Herrera Figueroa, Aurelio Flores García y María Luisa Ramos Ibarra

23. **La falta de Pleiotrofina induce la expresión de genes de neuroprotección en el hipocampo**

Celia González Castillo, Carolina Guzmán Brambila, José Guadalupe Macías Barragán, Daniel Ortuño Sahagún y Argelia Esperanza Rojas Mayorquín

24. **Variación genética y flujo génico del ajolote (*Ambystoma flavipiperatum*) en Sierra de Quila, Jalisco, México**

Álvaro Urzúa Sánchez, Luz Patricia Castro Félix y Verónica Carolina Rosas Espinoza

25. **Variación epigenética en chayote cultivado en presencia de metales pesados**

Edgar Ramón Gómez Vega, Marcela Mariel Maldonado Villegas, Ana Paulina Velasco Ramírez y Martha Isabel Torres Morán

26. **Investigación socio-ambiental en la comunidad de Zacualpan, Compostela, Nayarit, México**

Alejandra del Carmen García Reynoso, Jesús Daniel Gómez Zepeda, Adriana Ortega Rivera, Leonardo Felipe Alvarado Valencia

27. **Caballerango-jinete como elemento de identidad y cohesión social en una festividad religiosa en la comunidad rural de Nextipac, Jalisco**

Carlos Alejandro Baeza de la Cruz, Juan Patricio Castro Ibañez y Martha Alicia Villaseñor Tinoco

28. **Tradición culinaria e identidad comunal: Las cocineras de Nextipac, Jalisco**

Juan Patricio Castro Ibañez, Fernando López Alcocer, Hortencia Verdín Sánchez y Adriana Ortega Rivera

Martes 25 de noviembre de 2014

01. **Evaluación de la calidad del agua en dos microcuencas en los ejidos de Quila El Grande, Tenamaxtlán y Mesa del Cobre del área protegida “Sierra de Quila”, Jalisco, México**
Javier García Velasco, Raymundo Villavicencio García, Josefina Casas Solís, Martha Georgina Orozco Medina, Kiyoshi Armas Nakashima, José Salamanca Delgadillo y Pedro Manuel Hernández Corona
02. **Infiltración potencial de agua en dos microcuencas del area natural protegida "Sierra de Quila", Jalisco, México**
Selene Bocanegra Flores, Esteban Hernández Martínez, Raymundo Villavicencio García y Ana Luisa Santiago Pérez
03. **Medición del caudal de arroyos en la Sierra de Quila, Jalisco, México**
Raymundo Villavicencio García, Bárbara Romina Martínez Ramírez, Sandra Luz Toledo González y Rosaura Avila Coria
04. **Gestión ambiental en el área natural protegida de Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos, Jalisco, México**
Ofelia Pérez Peña, Ana Isabel Ramírez Quintana, Sonia Navarro Pérez y Juan Manuel Hernández Encarnación
05. **Sistema de captación de agua de lluvia en la casa de paja del modulo demostrativo de ecotécnicas del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara**
Hermila Brito Palacios, Arturo Gleason Espíndola, Aurora Rosas Ramírez y Blanca Catalina Ramírez Hernández
06. **Percepción de Reacciones Adversas a la Salud, asociadas al consumo de alimentos en nueve delegaciones municipales de Zapopan, Jalisco, México**
Bibiana Rivera Ventura, Beatriz Teresa Rosas Barbosa, Zoila Gómez Cruz y Angélica Luis Juan Morales
07. **Técnicas alternativas para la disminución de agentes tóxicos en el hogar**

Karen Paola Sepúlveda Ruiz, Paulina Esmeralda Solís Rubio, Pamela Cuevas Camino y Mayra Lizbeth Ochoa Chávez

08. **Mortandad de fauna silvestre por infraestructura carretera en la región Costa Sur del estado de Jalisco, México**
Gerardo Lara Gómez
09. **Estudio de calidad ambiental del parque San Rafael en Guadalajara, Jalisco, México**
Esperanza Muñoz Barbosa, Claudia Ortiz Andraca, José Zepeda y Óscar Alejandro Márquez González
10. **Análisis de usos y costumbres de los parques y otras áreas verdes de Zapopan como avance al sitio Web www.parquesyareasnaturales-jalisco.udg.mx**
Ana Isabel Ramírez Quintana, Angélica Verónica Serrano Padilla, Pamela Elizabeth Vicencio Madrigal y Sonia Navarro Pérez
11. **Diagnóstico Económico y alternativas de Negocios Sustentables para el Ejido Hacienda La Labor en Chapala Jalisco**
Herlinda Landín Alcántar, Luis Enrique Tirado Talamantes, Gerardo Pérez Cruz y Leticia Judith Martínez Figueroa
12. **Introducción del programa de Educación Ambiental y Cultura del Reciclado en cuatro escuelas de nivel primaria del municipio de Zapopan, Jalisco, México**
Margarita del Rocío Romero Verdín, José Antonio López Díaz y Seth Díaz Esquivel
13. **Jardines verticales: Introducción práctica del paisaje**
Bianca Azucena Barradas Reyes y Hermila Brito Palacios
14. **Acercamiento a la percepción de contaminación ambiental en un parque público de Tlaquepaque, Jalisco, México**
Karen Librada Salazar Figueroa, Gil Carlos Martín Asencio Robles, Verónica Lizeth Castellanos Cruz y Andrés Eduardo González Yépez
15. **Aislamiento de microorganismos capaces de crecer en presencia de metales pesados**
Pamela Cuevas Camino, Yolanda González García, José Armando Arias

García y J. Carlos Meza Contreras

16. **Percepción ambiental de los productores de nopal tunero (*Opuntia* spp.: Cactaceae) en Llanos de Ojuelos, centro del Altiplano central de México**
Liliana Guadalupe Zaragoza González y Mónica Elizabeth Riojas López
17. **Efecto del tamaño de parche y la presencia de elementos arborescentes sobre las comunidades de aves en las huertas de nopal tunero (*Opuntia* spp.: Cactaceae), en Los Llanos de Ojuelos, centro del Altiplano central de México**
Melinda Cárdenas García, Eric Mellink y Mónica Elizabeth Riojas López
18. **Composición de las comunidades de roedores nocturnos en huertas de nopal tunero (*Opuntia* spp.: Cactaceae) en los Llanos de Ojuelos, centro del Altiplano central de México**
María Teresa Morquecho Ávila y Mónica Elizabeth Riojas López
19. **Riqueza y abundancia de roedores nocturnos en matorrales xerófilos en los Llanos de Ojuelos, centro del Altiplano central de México**
Moisés Montes Olivares y Mónica Elizabeth Riojas López
20. **Ecología reproductiva de aves en dos tipos de hábitat secundario en los Llanos de Ojuelos, centro del Altiplano central de México**
Noé Abraham Muñoz Padilla, Mónica Elizabeth Riojas López y Eric Mellink Bijtel
21. **Nicho de regeneración de *Magnolia pugana* (Magnoliaceae)**
Rosa de Lourdes Romo Campos, Cesar Jacobo Pereira, Edgar Noel López Borja y Alejandro Muñoz Urías
22. **Efecto de la luz y el riego en la fluorescencia de la clorofila en plántulas de *Magnolia pugana* (Magnoliaceae)**
Rosa de Lourdes Romo Campos, Cesar Jacobo Pereira, Edgar Noel López Borja y Olivia Hernández González
23. **Variación espacial y temporal en las comunidades de hormigas en un gradiente altitudinal del Volcán de Tequila, Jalisco, México**
Ana Teresa Nuño Rubio y Francisco Martín Huerta Martínez

24. **Resultados preliminares en la determinación de pigmentos fotosintéticos en corales del genero *Pocillopora* (Pocilloporidae) en localidades de Bahía Tenacatita y Punta Perula**
Mariel Torres Ortiz, Mario Alberto Ruiz López, Lucia Barrientos Ramírez y Ramón Reynoso Orozco
25. **Variación estacional de algunos metabolitos primarios y secundarios en Zapote negro (*Diospyros digyna*: Ebenaceae) y Zapotillo negro (*Diospyros rekoii*) provenientes de dos localidades del Occidente de México**
Ernesto Ramírez Briones, J. Jesús Vargas Radillo, Carla Vanesa Sánchez Hernández y Julia Zañudo Hernández
26. **Estudio de minerales en el hábitat del camarón de cultivo y su posible relación con la enfermedad de la mancha blanca, realizado en las principales zonas de cultivo de camarón en el noroeste de México**
Luis Alfonso Guerrero Quiroz, Norberto Carrizales Mejía, Humberto Ruelas Murguía y Rafael León Sánchez
27. **Aspectos moleculares de proteases e inhibidores de proteases en cubomedusas**
Griselda Ávila-Soria
28. **Vegetación y flora de Cerro Viejo, Jalisco, México**
Karina Machuca-Machuca, José Antonio Machuca Núñez, Servando Carvajal

Miércoles 26 de noviembre de 2014

01. **Obtención de las células espermáticas a partir de bulbos pálpales y tela espermática en tarántulas del genero *Gramostola*, *Brachypelma* y *Bonnetina* (Theraphosidae)**
Gerardo Solorio González, Rodrigo Orozco Torres y Eduardo Delgadillo Lazos
02. **Evaluación de la capacidad de inmovilización de las membranas de quitosana sobre espermatozoides de ratas albinas**
Ricardo Solís Zamora, Alberto Ramos Mora, Francisco Javier Padilla Ramírez y Bianca Azucena Barradas Reyes
03. **Criopreservación a corto y largo plazo de células espermáticas de murciélago zapotero de patas peludas *Artibeus hirsutus* (Phyllostomidae)**
Eréndira Jacqueline Sedano Quirarte, Horacio Álvarez Gallardo, Alberto Ramos Mora y Francisco Javier Padilla Ramírez
04. **Características morfométricas y morfológicas de células espermáticas en animales domésticos y de fauna silvestre**
Eréndira Jacqueline Sedano Quirarte, Francisco Javier Padilla Ramírez, Alberto Ramos Mora y Manuel Alberto González Esparza
05. **Validación del método de colección por electroeyaculación y determinación de características seminales de un jaguar (*Panthera onca*: Felidae)**
Andrea Navarro Chavoya, José Luis Rodríguez Ávila, Horacio Álvarez y Fernando de la Torre Sánchez
06. **Evaluación de tratamiento de Gonadotropina coriónica humana para la obtención de espermatozoides de la rana de montaña (*Hyla eximia*: Hylidae)**
Katia C. Vázquez, Alejandro Morales Avelar, Manuel Alberto González Esparza y Francisco Javier Padilla Ramírez
07. **Sulfonamidas en canales de res y cerdo de la zona metropolitana de Guadalajara, Jalisco, México**
Delia Guillermina González Aguilar, Tania Lucía Madrigal Valencia, Carlos

Pacheco Gallardo, Jeannette Barba León, Elisa Cabrera Díaz y Miriam Susana Medina Lerena

08. **Evaluación de la residualidad de eliminación de tres antimicrobianos aplicados para el tratamiento de la mastitis bovina**
Carlos Eduardo Ceja Mora, Amanda Olivarez Hernández, Gilberto Vázquez Gálvez y Rebeca Flores Magallón
09. **Propuesta de un sistema de clasificación de canales de cerdo para el estado de Jalisco, México**
Salvador Mireles Flores, Eligio Rafael Moreno Gómez, Eduardo González Covarrubias y Luis Alfonso Guerrero Quiroz
10. **Caracterización químico proximal y digestibilidad *in-situ* del contenido ruminal del bovino sacrificado**
Salvador Mireles Flores, Eligio Rafael Moreno Gómez, Eduardo González Covarrubias y Luis Alfonso Guerrero Quiroz
11. **Comparación de tres líneas genéticas de bovinos con base de días en leche en Los Altos de Jalisco, México**
René Sahagún Medina, José Rogelio Orozco Hernández, Gloria Vidrio Llamas y Aldo Castañeda Villanueva
12. **Inclusión de excretas porcinas y avícolas en alimentación de ovinos, efectos sobre la rentabilidad, calidad e inocuidad del producto cárnico**
Mariana Ramírez Acosta, David Ángel Reyes Camacho, Cecilia Jiménez Plascencia, Jorge Hernández Góbora y Adolfo Rodríguez Estrada
13. **Frecuencia de *Listeria monocytogenes* (Listeriaceae) en chorizo de pollo expandido en Guadalajara y Zapopan, Jalisco, México**
Angélica Luis Juan Morales, Beatriz Teresa Rosas Barbosa, Nancy Alvarado Zavala e Ivonne Alejandra Madrid Moreno
14. **Búsqueda de anticuerpos específicos de *Trichinella spiralis* (Trichinellidae) por medio de pruebas inmunodiagnósticas en caballos de un rastro del estado de Jalisco, México**
Miriam Susana Medina Lerena, Delia Guillermina González Aguilar, Carlos Pacheco Gallardo y Fabiola Duarte Castellanos

15. **Determinar la seroprevalencia de anticuerpos contra *Trichinella spiralis* (Trichinellidae) en animales silvestres aparentemente sanos**
Miriam Susana Medina Larena, Delia Guillermina González Aguilar, Carlos Pacheco Gallardo y Samantha Elisa Bascós Vázquez
16. **Búsqueda de *Trichinella spiralis* (Trichinellidae) por medio de métodos directos en caballos en un rastro del Estado de Jalisco**
Miriam Susana Medina Larena, Delia Guillermina González Aguilar, Carlos Pacheco Gallardo y Juan Humberto Vázquez Muñoz
17. **Calidad de la leche de cabra en dos ranchos de la zona centro de Jalisco, México**
Martha Alicia Castañeda Vázquez, Hugo Castañeda Vázquez, Carolina Reina Barredo, Erika Patricia Salas Castañeda y Carlos Bedolla Cedeño
18. **Uso de monensina sódica en el desarrollo de becerras Holstein Friesian en pastoreo**
Eligio Rafael Moreno Gómez, Salvador Mireles Flores, Eduardo González Covarrubias y Luis Alfonso Guerrero Quiroz
19. **Productividad del ovino con la aplicación parenteral de un extracto herbolario acuoso**
Heriberto Pérez Hernández, José Rogelio Orozco Hernández, José Antonio Olmedo Sánchez, Idalia Ruiz García y Rene Sahagún Medina
20. **Evaluación del control de la contaminación fecal en canales de cerdo en dos tipos de establecimientos de sacrificio**
Elisa Cabrera Díaz, Jeannette Barba León, Carlos Pacheco Gallardo y Delia Guillermina González Aguilar
21. **Examen sensorial y a contraluz para la identificación de larvas de parásitos en pescado**
Miriam Susana Medina Larena, Delia Guillermina González Aguilar, Efraín Pérez Torres y Janeth Araceli Hernández Orozco
22. **Efecto de dietas a base de aceite de soya y probióticos sobre los niveles de poliaminas en intestino de tilapia y bagre de crianza**
Anne Santerre, Ma. del Rosario Huizar López, Ramón Guillermo Ortiz

García, Martha Cecilia Téllez Bañuelos, Josefina Casas Solís, Patricia Castro Félix y Eduardo Juárez Carrillo

23. **Transporte y mercados de animales de granja**
Francisco Javier Lagos Navarrete, Francisco Javier Cárabes Torres, David Ávila Figueroa y José Eduardo Ortega Navarro
24. **Carcinoide hepático primario en un canino**
Víctor Barragán Cano y Aurora Celia Farías González
25. **Estudio retrospectivo (1999 – 2013) de las tendencias en la producción y función de los animales de laboratorio en la enseñanza e investigación biomédica**
Esther Albarrán Rodríguez, Rosa Briseño Núñez, Manuel Rosales Cortés, Gerardo Simón Estrada Michel y Raúl Leonel de Cervantes Mireles
26. **Las especies descritas por Jerzy Rzedowski de 1953 a 2013**
Luis Alfredo Morales Rodarte, Daniel Alejandro Mendoza Martínez, Carlos Rodríguez Gallegos y Servando Carvajal
27. **Revisión de las especies del género *Sida* L. (Malvaceae) en el bosque del Centinela, Zapopan, Jalisco, México**
Luis Alfredo Morales Rodarte, Carlos Rodríguez Gallegos, Daniel Alejandro Mendoza Martínez y Servando Carvajal
28. **Desarrollo y evaluación de un dip mínimamente procesado, elaborado con aguacate y queso de cabra**
Esmeralda Lizeth Espinoza Blanco, Silvia Ruvalcaba Barrera y María Leonor Valderrama Cháirez
29. **Desarrollo del proceso de ahumado y empacado al vacío de ancas de rana listas para consumo y su evaluación sensorial y fisicoquímica**
Ana María Hernández Franco y Esther Albarrán Rodríguez
30. **Verificación higiénico-sanitaria y estrategias de educación y entrenamiento en servicios de alimentos. Etapa I Diagnóstico situacional**
Alan Oswaldo González Alarcón, Carlos Alberto Campos Bravo, Delia Guillermina González Aguilar y Carlos Pacheco Gallardo

Jueves 27 de noviembre de 2014

01. **Caracterización fisicoquímica y actividad antimicrobiana del propóleo colectado en el municipio de Zapopan, Jalisco, México**
María de Lourdes Delgado Aceves, Nuria del Mar Aceves Esquivias, Jesús Ángel Andrade Ortega y Alfonso Enrique Islas Rodríguez
02. **El veneno de *Apis mellifera* (Apitoxina) como antiséptico en infecciones cutáneas**
Sergio Álvarez Barajas, Rafael Ordaz Briseño, Daniela Bravo Navarro, Armando Gutiérrez Muñoz, Hugo Muñoz de la Cruz y Enrique Gómez Castro
03. **Efecto del extracto acuoso de Neem (*Azadirachta indica*: Meliaceae) en el control de garrapatas del género *Rhipicephalus sanguineus* (Ixodidae), en perros**
Guillermo Nolasco Rodríguez, Esther Albarrán Rodríguez, Paloma González Rivera y Gerardo Emmanuel Quintero Solís
04. **Taller de producción de microdosis de extractos vegetales**
Óscar Carbajal Mariscal y Hermila Brito Palacios
05. **Contenido de polifenoles y capacidad antioxidante de *Solanum madrense* (Solanaceae) para uso potencial como anticancerígeno**
Victoria Estefanía Fernández Rodríguez y Mario Alberto Ruiz López
06. **Implementación de control biológico de *Pseudocercospora opuntiae* (Mycosphaerellaceae) y *Colletotrichum gloeosporioides* (Glomerellaceae) mediante aislados de *Trichoderma* sp. (Hypocreaceae), en Nopal**
Olga Avalos García, María Estela López López, Jaime Alberto Madrigal Pulido y Carmen Lizette Del Toro Sánchez
07. **Control de *Colletotrichum gloeosporioides* (Glomerellaceae) mediante aislados de *Trichoderma* sp. (Hypocreaceae), para su uso en poscosecha de frutos de aguacate**
Jaime Alberto Madrigal Pulido, María Estela López López y Carmen Lizette del Toro Sánchez

08. **Selección y elaboración de un cultivo iniciador a partir de bacterias ácido lácticas aisladas del Queso Cotija**
Natalie Emilia Mejia Aguirre, Amanda Olivarez Hernández, Gilberto Vázquez Gálvez y Rebeca Flores Magallon
09. **Propuesta para la sustitución de origen de un insumo farmacéutico: *Datura* spp. (Solanaceae)**
José Carlos Salamanca Delgadillo, Mario Ruiz y Fernando Antonio López Dellamary Toral
10. **Aplicación parenteral de un extracto herbolario y su relación con la producción de la vaca lechera**
Jorge Romero de la Torre, José Rogelio Orozco Hernández, Idalia Ruiz García y José Antonio Olmedo Sánchez
11. **Evaluación de la bioactividad de *Moringa oleífera* (Moringaceae) contra bacterias patógenas aisladas de la mastitis bovina**
Martha Alicia Castañeda Vázquez, Hugo Castañeda Vázquez, Erika Patricia Salas Castañeda y Carlos Bedolla Cedeño
12. **Elaboración de un biodigestor para producción de metano en granjas en el estado de Jalisco, México**
Luis Fernando Mata Cruz, Nicolás Vázquez Miramontes, Miriam Susana Medina Lerena y Tomas Lasso Gómez
13. **Elaboración de cerveza tipo Ale a base de malta de cebada y *Pleurotus ostreatus* (Pleurotaceae)**
Julio Cesar Rodríguez Quintanilla y Alejandro Canale Guerrero
14. **Abejas silvestres (Hymenoptera: Anthophila) y sus interacciones con la flora en Sierra de Quila, Tecolotlán, Jalisco**
Álvaro Edwin Razo León, Alejandro Muños Urias, Hugo Eduardo Fierros López y Claudia Aurora Uribe Mú
15. **Evaluación de la calidad de hospederos para el parasitoide de pulgones *Aphidius ervi* (Hymenoptera: Braconidae)**
María Concepción Velasco Hernández, Ricardo Ramírez Romero y Nicolás Desneux
16. **Sucesión de la comunidad de artrópodos necrócolos en tres tipos**

de cadáveres (*Rattus norvegicus*, *Gallus gallus* y *Loligo pealei*)

José de Jesús Berber Martínez y Francisco Martín Huerta Martínez

17. **Comparación de poblaciones y géneros de nematodos fitoparásitos entre suelos con manejo orgánico y manejo convencional**
María Manuela Ávila Beltrán, Humberto González Chávez, José Luis Martínez Ramírez, Eduardo López Alcocer.
18. **Mamíferos del parque ecológico Las Peñas-Los Ocotillos, Ciudad Guzmán Jalisco**
Juan José Reyes Aguirre Murguía, Bernardo Lizárraga Roqueñi, Ana Luisa Santiago Pérez y Óscar Francisco Reyna Bustos
19. **Avances en el inventario de fauna silvestre, parque Bosque El Centinela, Zapopan, Jalisco, México**
Bernardo Lizárraga Roqueñi, Ana Luisa Santiago Pérez, Verónica Carolina Rosas Espinoza y Raymundo Villavicencio García
20. **Diversidad avifaunística en cuatro cementerios de la ciudad Guadalajara y su zona conurbada**
Daniel Ulises Cárdenas Carmona y Óscar Francisco Reyna Bustos
21. **Caracterización clínica de la Intususcepción intestinal y su vinculación con los parásitos en los Equinos**
Rubén Anguiano Estrella, Claudia Nayeli Anguiano Sevilla, Nancy Geovana Berumen Arellano y Fernando Larios Sais
22. **Maltrato y uso de prácticas brutales en équidos de México**
Rubén Anguiano Estrella, Claudia Nayeli Anguiano Sevilla, Nancy Geovana Berumen Arellano y Juan Camilo Marín Vera
23. **Divertículo esofágico en equinos**
Rubén Anguiano Estrella, Alejandra Jaqueline Ochoa Yera y Francisco Navarro Estrada
24. **Latrogenias medico-quirúrgicas vinculadas con las crisis abdominales agudas en los equinos**
Rubén Anguiano Estrella, Nancy Geovana Berumen Arellano, Alejandra

Jaqueline Ochoa Yera y Karina Victoria Iglesias

25. **Complicaciones vinculadas a la castración en los Equinos**
Rubén Anguiano Estrella, Karina Raquel Gutiérrez Peña, Nancy Geovana Berumen Arellano y Juan Camilo Marín Vera

26. **Técnica Quirúrgica para corregir el Colapso Nasal bilateral en Equinos provocado por daño en la rama bucal dorsal del nervio facial**
Rubén Anguiano Estrella, Claudia Nayeli Anguiano Sevilla, Nancy Geovana Berumen Arellano y Fernando Larios Sais

Viernes 28 de noviembre de 2014

01. **Efecto del alcohol sobre el EEG y la conducta sexual de ratas macho**
Carolina Sotelo Tapia, Fabricio Luna Torres, Miguel Ángel Guevara Pérez y Marisela Hernández González
02. **El estrés mejora la memoria de trabajo en ratas sexualmente motivadas**
Enrique Hernández Arteaga, Mayra Linné Almanza Sepúlveda, Marisela Hernández González y Miguel Ángel Guevara Pérez
03. **Frecuencia de eritrocitos micronucleados en quirópteros de la Costa-Norte Jalisco, como posibles bioindicadores de genotóxicos**
Lidia Josefina Núñez Figueroa, María Luisa Ramos Ibarra, Silvia Socorro Zalapa Hernández, Sergio Guerrero Vázquez, María Guadalupe Zavala Cerna y Olivia Torres Bugarín
04. **Frecuencia de eritrocitos micronucleados en becerras expuestas a vacunas recombinantes y en terneros no expuestos al biológico**
José Salvador Villa Castellanos, María Luisa Ramos Ibarra, Jeannete Barba León, Mario Flores Valdez y Olivia Torres Bugarín
05. **Niveles de Expresión de VEGF-A, VEGF-B y los receptores VEGFR1 y VEGFR2 en la corteza cerebral motora después del tratamiento neonatal con glutamato monosódico**
José Luis Castañeda Cabral, Carlos Beas Zárate y Mónica Elisa Ureña Guerrero
06. **Perfil de expresión de NKCC1 y KCC2 durante el desarrollo postnatal de hipocampo y corteza entorrinal en la rata hembra**
Luis Gerardo Rodríguez Cazares, Norma Alicia Posadas Ramiro, Justo Murguía Castillo, Sandra Orozco Suárez, Carlos Beas Zárate y Mónica Elisa Ureña Guerrero
07. **Caracterización de células troncales obtenidas de tejido adiposo y su diferenciación hacia células con fenotipo de glía envolvente**
María Elena Zúñiga Anguiano, Gabriela Escobar Camberos, Nidia Jannette Carrillo González y Cabrera Graciela Gudiño

08. **El trasplante de precursores neurales favorece la recuperación funcional en una lesión de médula espinal**
Marcela María José Rodríguez Baeza, Ana Laura Álvarez Mejía, Hermelinda Salgado Ceballos y Graciela Gudiño Cabrera
09. **Evaluación de la regeneración de piel favorecida por membranas de quitosana en ratas Wistar**
Fabián Alejandro Torres Pérez y Ricardo Solís Zamora
10. **Cambios en los niveles de expresión de NKCC1 y KCC2 en el hipocampo después del daño neuronal excitotóxico neonatal**
Norma Alicia Posadas Ramiro, Luis Gerardo Rodríguez Cazares, Justo Murguía Castillo, Sandra Orozco Suárez, Carlos Beas Zárata y Mónica Elisa Ureña Guerrero
11. **Efecto del líquido de Ascitis libre de células del linfoma murino I5178Y sobre cultivo de esplenocitos y células de linfoma murino**
Arturo Orozco Barocio, Diana Lizeth Próspero Ponce y Salvador Velázquez Magaña
12. **Efecto del Biofermento de *Ganoderma lucidum* (Ganodermataceae) en cultivo de células de linfoma murino I5178Y**
Arturo Orozco Barocio, Diana Lizeth Próspero Ponce, Salvador Velázquez Magaña y Sergio Fausto Guerra
13. **Efecto del extracto etanólico de *Ipomoea batatas* (Convolvulaceae) en los niveles de citocinas en un modelo murino de cáncer colorrectal**
Anne Santerre, Ma. del Rosario Huizar López, Aarón Mejía Gómez, Mónica Paulina Vázquez Barajas, Josefina Casas Solís y Patricia Castro Félix
14. **Efectos de un extracto purificado de isoflavonas de semilla germinada de *Lupinus rotundiflorus* (Fabaceae) sobre la capacidad de memoria espacial y aprendizaje en ratas**
Paula González Sánchez, Jacinto Bañuelos Pineda, Pedro Macedonio García López y Francisco Zamora Natera
15. **Detección de deleciones y mutaciones en los genes HBA1 y HBA2 como causa de talasemia alfa en pacientes con microcítosis.**

Avances preliminares

Víctor Manuel Rentería López y Francisco Javier Perea Díaz

16. **Contenido de polifenoles y capacidad antioxidantes del lirio acuático (*Eichhornia crassipes*: Pontederiaceae) para uso potencial como fotoquimiopreención de cáncer de piel**
Fátima Maxym López González y Mario Alberto Ruiz López
17. **Efecto de bacterias productoras de ACC (ácido 1-aminociclopropano-1-carboxílico) desaminasa en la germinación de semillas de lechuga (*Lactuca sativa*: Asteraceae) bajo condiciones salinas**
Jesica María Ramírez Villalobos, Gil Virgen Calleros y Josefina Casas Solís
18. **El tratamiento con la pirfenidona y el antagonismo del receptor CB1 del sistema endocanabinoide mejora los marcadores de la función hepática en la esteatosis inducida por dieta alta en grasa y carbohidratos**
José Macías Barragán, Daniel Ortuño Sahagún, Argelia Esperanza Rojas Mayorquín y Juan Armendáriz Borunda
19. **Dimorfismo sexual en la susceptibilidad a las crisis convulsivas inducidas por 4-aminopiridina en la rata neonata**
Jessica Guadalupe Martínez García, Justo Murguía Castillo, Sandra Orozco Suárez, Carlos Beas Zárate, Alfredo Ignacio Fera Velasco y Mónica Elisa Ureña Guerrero
20. **Asociación entre el polimorfismo -173 G/C del gen MIF y la susceptibilidad a desarrollar lepra lepromatosa**
José Roberto Estupiñán Jiménez, Marco Alonso Martínez Guzmán, Anabell Alvarado Navarro y Mary Fafutis Morris
21. **Revista *Sembrando Conciencia*, una estrategia que apoya la comunicación de avances científicos y tecnológicos universitarios**
Martha Georgina Orozco Medina, Blanca Alicia Bojórquez Martínez y Salvador Mena Munguía
22. **Inclusión del Facebook en el aprendizaje de Bacteriología Veterinaria**
María Cristina Morán Salas, Silvia Ruvalcaba Barrera, Raúl Leonel de

Cervantes Mireles y Martha Georgina Ley Fuentes

23. **Experiencias didácticas y pedagógicas en el LAASUS un modelo para el desarrollo de Agronegocios Sustentables**
José Antonio López Díaz, Margarita del Rocío Romero Verdín, Herlinda Landín Alcantar y Seth Díaz Esquivel
24. **Efecto de la retroalimentación entre alumnos en sus aprendizajes del tema prueba de hipótesis**
Tomás Lasso Gómez, Álvaro Moisés Infante Vigoa, María Rimoldi Rentería y Gloria Parada Barrera
25. **Efecto de postergar la evaluación en los aprendizajes de muestreo en cursos de métodos estadísticos**
Tomás Lasso Gómez, Juan Patricio Castro Ibañez, Fernando López Alcocer e Ithzel Guadalupe Román Guerrero
26. **Efecto de la edad y género en los aprendizajes del idioma inglés en la Universidad de Guadalajara**
Karla Sofía Lasso Romero, Erika Julieta Lasso Romero, Fernando López Alcocer y Juan Patricio Castro Ibañez
27. **Efecto del género y la edad en los aprendizajes de inglés en la Universidad de Guadalajara**
Erika Julieta Lasso Romero, Karla Sofía Lasso Romero y Abraham Salvador Mena Castañeda

13:00 horas **CLAUSURA** de la XXV Semana Nacional de la Investigación Científica, Tecnológica e Innovación.