

**PROGRAMA DE LA XX SEMANA NACIONAL DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS**

AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES

SEMANA DEL 23 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2009

Lunes 23 de noviembre

- 09:00 Inauguración de la XX Semana Nacional de la Investigación Científica
09:15 Propuesta para la exposición de los carteles

De las 09:20 a las 10:55 horas

- 01. DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LA COMPOSTA:
REQUISITO COMO ABONO ORGÁNICO**
Eduardo López Alcocer, Luis Alberto Pérez López, Rogelio Lépiz Ildefonso, Diego Raymundo González Eguiarte, Fernando López Alcocer, Miguel Magaña Virgen y Andrés Rodríguez García
- 02. USO DE COMPOSTA DE BAGAZO DE AGAVE TEQUILERO
COMO MEDIO DE CULTIVO DE *Agave tequilana* Weber EN
VIVERO**
Marcos Rafael Crespo González, Diego Raymundo González Eguiarte, Ramón Rodríguez Macías, Ignacio del Real Laborde, Luis Alberto Rendón Salcido y José Pablo Torres Morán
- 03. EFECTO DE LA APLICACIÓN DE COMPOSTA SOBRE EL
CONTENIDO DE CLOROFILA Y RENDIMIENTO DE GRANO
EN EL CULTIVO DE FRIJOL**
Eduardo López Alcocer, Juan Silvestre Ruvalcaba Gómez, Rogelio Lépiz Ildefonso, Fernando López Alcocer, Miguel Magaña Virgen y José Francisco Calderón Calderón

- 04. EFECTOS DE COMPENSACIÓN EN VARIEDADES DE FRIJOL ARBUSTIVO**
Alfonso Ávila García y Rogelio Lépiz Ildefonso
- 05. FENOLOGÍA Y ACUMULACIÓN DE MATERIA SECA EN VARIEDADES DE FRIJOL ARBUSTIVO**
Iris Etelvina Chavarín Espinoza, Rogelio Lépiz Ildefonso y Eduardo Rodríguez Guzmán
- 06. EFECTO DE CINCO FERTILIZANTES QUÍMICOS TRANSFORMADOS EN AGROHOMEOPÁTICOS SOBRE EL RENDIMIENTO DE JITOMATE (*Lycopersicon esculentum* L.)**
Luis Javier Arellano Rodríguez, José Sánchez Martínez, Blanca Alicia Bojórquez Martínez, Sonia Catalina Gómez Covarrubias y Ana Luz Ávila Mora
- 07. EFECTO DE ENERPLANT, MIEL DE ABEJA Y PROMÁS CAÑA EN LA CALIDAD DE FRUTOS DE FRESA (*Fragaria × ananassa* Duch)**
Edgard Rafael Vázquez Aréchiga, María Luisa García Sahagún, José Luis Martínez Ramírez y Salvador González Luna
- 08. MANEJO PLAGAS Y ENFERMEDADES EN MANGO ORGÁNICO**
Víctor Manuel Medina Urrutia, Jaime Eduardo Reyes Hernández y Marcelino Vázquez García
- 09. BASES TECNOLÓGICAS PARA LA CONVERSIÓN DE MANGO CONVENCIONAL AL SISTEMA ORGÁNICO**
Víctor Manuel Medina Urrutia, Marcelino Vázquez García y Salvador Pérez González
- 10. ASIMILACIÓN DE CADMIO Y PLOMO POR *Nicotiana tabacum* L. (Solanaceae) VARIEDAD CRIOLLO 98, CULTIVADA EN UN SUELO CONTAMINADO ARTIFICIALMENTE. Parte I. Análisis de las características morfológicas de la planta**
Armando Guerra Espinosa, Javier García Velasco, Iris Castillo Martínez, Dagoberto Paz Falcón y José Manuel Pérez Meléndez

- 11. COMPORTAMIENTO DE LA VARIEDAD DE ARROZ (*Oryza sativa* L.) var Amistad 82)) EN CONDICIONES DE SECANO FAVORECIDO**
Idelmis Mediaceja Corona, Adrián Montoya Ramos, Deysis Puebla Olivares, Luperio Barroso Frómata y Pedro Posos Ponce
- 12. APROVECHAMIENTO DE LOS MAÍCES NATIVOS (*Zea mays*) EN LA GANADERÍA DE OCCIDENTE ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO**
Ángel Andrés Jiménez Cordero, Jorge Hernández Góbora, Cecilia Jiménez Plascencia, José Ron Parra y Andrea Lizzette López Ibarra
- 13. CAPACIDAD DE ENRAIZAMIENTO DE ESPECIES MEXICANAS DEL GÉNERO *Ficus* L. (Moraceae) PROPAGADOS POR ACODOS**
Alejandro Velasco Ramírez, Martha Isabel Torres Morán, Alfredo Álvarez Vanegas , Fernando Santacruz Ruvalcaba y Servando Carvajal
- 14. LA EFECTIVIDAD DE LA SÁBILA COMO ENRAIZANTE NATURAL PARA LA PROPAGACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES**
Hermila Brito Palacios, Rosa Elena Martínez González, María Cruz Arriaga Ruiz, María Magdalena Romo Reyes, Rosa María Domínguez Arias, Sandra Luz Toledo González, María Guadalupe Pulido Ávila, Adrián Gómez Medrano y Lorenzo Vásquez Vásquez
- 15. VARIABILIDAD DE LA MATERIA ORGÁNICA EN UN SUELO CULTIVADO SIN FERTILIZAR DURANTE TRES AÑOS**
Ricardo Nuño Romero, Diego Raymundo González Eguiarte, Javier Z. Castellanos Ramos, Patricia Zarazúa Villaseñor, Cecilia Neri Luna, José Pablo Torres Morán, Martha Escoto Delgadillo y Marcos Crespo González
- 16. CONTENIDO DE AZUCARES REDUCTORES Y PREDICCIÓN DE GRADOS BRIX EN SORGOS DE TALLO DULCE**
Alberto Betancourt Vallejo, Elías Sandoval Islas y José Miguel Padilla García

17. **UTILIZACIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y AGROINDUSTRIALES COMO HERRAMIENTA DE SUSTENTABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL EN MÉXICO**
Teodoro Miguel Merlos Barajas y José Manuel Palma García
18. **DISEÑO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA PRODUCTIVO AGROPECUARIO ALTERNATIVO**
Jorge Arturo Martínez Ibarra, Alicia de Luna Vega, Ares Farid Morales Vera y René Alberto Priego Loredó
19. **ANÁLISIS Y PERSPECTIVAS DE LA CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS EN EL BANCO DE GERMOPLASMA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS**
Moisés Martín Morales Rivera, Hugo Alberto Ramírez Castro, José Ron Parra, José de Jesús Sánchez González y Lino De la Cruz Larios

De las 11:00 a las 13:00 horas

01. **EFEECTO DE LOS FACTORES AMBIENTALES SOBRE EL CRECIMIENTO DE CEPAS NATIVAS DE *Fusarium* spp. EN MAÍZ**
Margarita Hernández Gallardo, Jorge Galindo García y David Román Sánchez Chiprés
02. **EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR AFLATOXINA M₁ EN QUESOS ARTESANALES PRODUCIDOS EN LA REGIÓN DE LOS ALTOS, JALISCO**
Mayra Alejandra Serrano Meckler, Severiano Patricio Martínez, Leticia Orozco López, Elizabeth Martín del Campo Jiménez, Armando Toral Flores y Waldina Patricia Reyes Velázquez
03. **CONTAMINACIÓN CON MICOTOXINAS EN RASTROJO DE MAÍZ COSECHADO EN EL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN JALISCO, DURANTE 2007**
Severiano Patricio Martínez, Ernesto de Lucas Palacios, Humberto Ramírez Vázquez y Waldina Patricia Reyes Velázquez

- 04. BROTE DE INTOXICACIÓN POR *Staphylococcus aureus* ASOCIADO AL CONSUMO DE MOLE**
Ricardo Alaniz de la O, Beatriz Teresa Rosas Barbosa, Angélica Luis Juan Morales, Sergio Antonio Aguilar Limón y Nereida Selene Santana Brambila
- 05. FRECUENCIA DE *Salmonella* spp. EN CINCO MARCAS COMERCIALES DE HUEVO UTILIZANDO UN MÉTODO COMBINADO DE ENRIQUECIMIENTO Y PCR-ANIDADO**
Gerardo Guzmán Gómez, Miguel Ángel Ayala Valdovinos, Elisa Cabrera Díaz, Julia Aurora Pérez Montaña y Sandra Luz Ruiz Quezada
- 06. DETECCIÓN DE *Salmonella* spp. y *Listeria monocytogenes* EN UNA PLANTA PROCESADORA DE POLLO UTILIZANDO LA TÉCNICA DE PCR-MÚLTIPLE**
Gerardo Guzmán Gómez, Miguel Ángel Ayala Valdovinos, Theodor Duifhuis Rivera y Jorge Galindo García
- 07. ACTIVIDAD PROBIÓTICA EN EL CONTROL DE INFECCIONES POR *Salmonella enteritidis* ATCC 13076 EN RATONES BALB/c**
Ricardo Salvador Amador Fajardo, Josefina Casas Solís, Galina P. Zaitseva y Anne Santerre Lucas
- 08. RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN CEPAS DE *Salmonella* spp. AISLADAS DE CHORIZO Y CARNES CRUDAS**
Blanca Estela Andrade Espinoza, Delia Guillermina González Aguilar, Elisa Cabrera Díaz y Julia Aurora Pérez Montaña
- 09. PRESENCIA DE *Escherichia coli* O157:H7 EN HECES DE GANADO BOVINO**
Carlos Alberto Campos Bravo, Efraín Pérez Torres y Agustín Ramírez Álvarez
- 10. AISLAMIENTO MICROBIOLÓGICO EN MASTITIS SUBCLÍNICA DE GANADO LECHERO, EN EL MUNICIPIO DE CIUDAD MANUEL DOBLADO GUANAJUATO**
Martha Alicia Castañeda Vázquez, Eduardo Alejandro Ortega Cisneros, Hugo Castañeda Vázquez y Erika Patricia Salas Castañeda

- 11. FRECUENCIA DE MASTITIS BOVINA CAUSADA POR ESTAFILOCOCOS COAGULASA NEGATIVOS EN TÉJARO MICHOACÁN**
Carlos Bedolla Cedeño, Rosalva Mejía Alfaro, Eduardo Bedolla García, Rodolfo Lucio Domínguez, Benjamín García Vallejo, Josué Rangel Díaz, José Antonio Luna Delgado, Saúl Carranza Germán, Martha Castañeda Vázquez, Hugo Castañeda Vázquez y Luis León
- 12. PRESENCIA DE ESPORAS DE HONGOS EN REFRIGERADORES DE LABORATORIOS, OFICINAS DEL CUCBA Y HOGARES**
Diana Stephanie Rentería Novoa, Rosa Marina Figueroa Gómez, Mario Real Navarro y Agustín Ramírez Álvarez
- 13. CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE UN COMEDOR ESCOLAR EN JALISCO, MÉXICO**
Isaura Marisol Pelayo Arreola, Claudia Lizeth Luna Rubio y Cinthia Elizabeth Muñoz Padilla
- 14. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA Y CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE LA CREMA ÁCIDA NO PASTEURIZADA, COMERCIALIZADA EN CREMERÍAS DE LA CIUDAD DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, MÉXICO**
Maricela Regalado Mercado, Maribel Tavera Arias, Alma Lina Hernández Jáuregui, Blanca Zuamí Villagrán de la Mora
- 15. EVALUACIÓN DE DAÑO TISULAR DE VÁLVULAS CARDIACAS EN UN MODELO ANIMAL DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA POR *Candida albicans***
Salvador Daniel Rivas Carrillo, Alberto Jiménez Cordero, Gabriela Carrillo Núñez, Arturo Plascencia Hernández, Miguel Ambrosio Domínguez Hernández, Ivan Isidro Hernández Cañaverall y Gerardo Becerra Victorio
- 16. EVALUACIÓN DEL EFECTO TERAPÉUTICO DE CASPOFUNGINA EN UN MODELO ANIMAL DE ENDOCARDITIS FUNGICA POR *Candida Albicans***
Salvador Daniel Rivas Carrillo, Gabriela Carrillo Núñez, Carlos Rivera Hernández, Arturo Plascencia Hernández, Miguel Ambrosio

Domínguez Hernández, Ivan Isidro Hernández Cañaveral y
Gerardo Becerra Victorio

17. **GENÉTICA DE LA RESISTENCIA A *Phytophthora infestans* EN *Solanum Lycopersicum* var. *Cerasiforme* PROVENIENTES DEL OCCIDENTE DE MÉXICO**
Luis Javier Arellano Rodríguez, Eduardo Rodríguez Guzmán, José Luis Martínez Ramírez y José Ron Parra
18. **ESTUDIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL (ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO) EN UNA ZONA CRÍTICA DEL CENTRO DE GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO. 2009**
María Guadalupe Galindo Barragán, Josefina Casas Solís, Martha Georgina Orozco Medina y Antonio González Hernández
19. **IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTAS DE RIESGO EN LAS PRÁCTICAS DE SELECCIÓN, ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y CONSUMO DE ALIMENTOS DE PROFESORES UNIVERSITARIOS EN JALISCO, MÉXICO**
Denise Ochoa Ríos, Brizza Yuridia Rodríguez Castro, Fabiola Martín del Campo López y Blanca Zuamí Villagrán de la Mora

Martes 24 de noviembre

De las 09:00 a las 10:55 horas

- 01. CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN, Y MODIFICACIONES POSTRANSCRIPCIONALES DE LA SUBUNIDAD GLUR2-AMPA, EN EL HIPOCAMPO DE RATAS EN CONDICIONES DE DAÑO EXCITOTÓXICO**
Rolando Castañeda Arellano, Irene Aguilar García, Martha Catalina Rivera Cervantes y Alfredo Ignacio Feria Velasco
- 02. INDUCCIÓN DE CÁNCER DEL COLON EN RATONES BALB/c CON 1,2-DIMETILHIDRAZINA**
Angelina Cazares Álvarez, Josefina Casas Solís, Anne Marguerite Santerre Lucas, María Del Rosario Huizar López, Patricia Castro Félix y Esther Albarrán Rodríguez
- 03. CULTIVO, EXPANSIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MESENQUIMALES DE MEDULA ÓSEA**
Adrián Fernando Gutiérrez Maldonado, Arturo Orozco Barocio, Jorge Peregrina Sandoval, Brenda Lizbeth Paniagua Domínguez, Zaira Noemí Vergara López y Edgardo Flores Torales
- 04. EFECTO DEL NITROPRUSIATO DE SODIO SOBRE LA VIABILIDAD CELULAR EN EL HIPOCAMPO, BAJO UN MODELO DE ISQUEMIA/REPERFUSIÓN EN RATAS**
Rafael de Jesús Macías Vélez, Lidia Inés Saucedo Arellano, María Adilene Meza Zarate y Martha Catalina Rivera Cervantes
- 05. NIVELES DE EXPRESIÓN DE LAS SUBUNIDADES DEL RECEPTOR GABA-A DESPUÉS DEL TRATAMIENTO NEONATAL CON GLUTAMATO MONOSÓDICO**
Marco Saúl Partida Vázquez, Carlos Beas Zarate, Martha Catalina Rivera Cervantes y Mónica Elisa Ureña Guerrero
- 06. FRECUENCIA DEL POLIMORFISMO VAL¹⁰⁰⁰ILE DEL GEN A₂M EN POBLACIÓN DEL OCCIDENTE DE MÉXICO**
Jorge Peregrina Sandoval, Melva Gutiérrez Angulo, Evelia Leal Ugarte, Nelly M. Macías Gómez, José M. Moreno Ortíz, Miriam Partida Pérez, Rodolfo Muñiz Mendoza, Horacio Rivera Ramírez y María

de la Luz Ayala Madrigal

- 07. EFECTO DE LA EXPOSICIÓN TEMPRANA AL GLUTAMATO SOBRE LA EXPRESIÓN PROTEÍCA DEL TRANSPORTADOR EAAC-1 (EAAT-3) EN EL GIRO DENTADO Y CA₁ DE RATAS ADULTAS**
Flavio Sandoval García, Kenya Pardo Peña, Laura Guadalupe Medina Ceja y Sandra Orozco Suárez
- 08. EFECTO DEL ENDOSULFÁN *IN VIVO* SOBRE SÍNTESIS DE TIPO INTERLEUCINA-2 (IL-2L), *IN VITRO* SOBRE PROLIFERACIÓN DE ESPLENOCITOS Y LA EXPRESIÓN DE CINASA REGULADA POR SEÑALES EXTRACELULARES (ERK-1) EN TILAPIA DEL NILO (*Oreochromis niloticus*)**
Martha Cecilia Téllez Bañuelos, Anne Santerre Lucas, Josefina Casas Solís y Galina Petrovna Zaitseva
- 09. EL TRASPLANTE DE GLÍA ENVOLVENTE FAVORECE LA RECUPERACIÓN PARCIAL EN UN MODELO DE LESIÓN COMPLETA DE MÉDULA ESPINAL**
Marcela Rodríguez Baeza, Ana Laura Álvarez Mejía, Hermelinda Salgado Ceballos y Graciela Gudiño Cabrera
- 10. IDENTIFICACIÓN DE LOS PERFILES BIDIMENSIONALES DE EXPRESIÓN PROTEICA DE LA GLÍA ENVOLVENTE Y DE CÉLULAS PRECURSORAS NEURALES MULTIPOTENCIALES**
Yara Yazmin Mejía Alcantar, Graciela Gudiño Cabrera y Daniel Ortuño Sahagún
- 11. ELECTROQUIMIOLUMINOMETRO DE FLUJO: UN DISPOSITIVO PARA MEDIR NEUROTRANSMISORES Y OTRAS SUSTANCIAS DE INTERÉS BIOLÓGICO EN VOLÚMENES PEQUEÑOS**
Alberto Morales Villagrán, Jorge Ortega Ibarra y Verónica Palomera Ávalos
- 12. EXPRESIÓN DE UNA VARIANTE DEL mRNA DE LA PROTEÍNA GLIAL FIBRILAR ÁCIDA EN CÉLULAS DE TEJIDO NO NEURAL**
Nidia Jannette Carrillo González, Mónica Elisa Ureña Guerrero, Carlos

Beas Zarate, Daniel Ortuño Sahagún y Graciela Gudiño Cabrera

13. UN GEN DE *Ustilago maydis* RELACIONADO AL PROCESO PATOGENICO EN *Arabidopsis thaliana* UN HUÉSPED NO NATURAL

Mario Iván Alemán Duarte, Lucila Méndez Morán y José Ruiz Herrera

14. ANÁLISIS DE GENES QUE SE EXPRESAN DIFERENCIALMENTE DURANTE EL PROCESO PATOGENICO DE *Alternaria* sp. EN FRUTOS DE MANGO (*Mangifera indica* L.) var. TOMMY ATKINS A DIFERENTES ESTADIOS DE MADURACIÓN

Laura González Morelos, Lucila Méndez Morán, Pedro Castruita Domínguez, Gisela Romero Rodríguez, Xóchitl Lora Castro, Marco Antonio Montoya Rodríguez y Porfirio Gutiérrez Martínez

15. CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE TRES ESPECIES Y DOS HÍBRIDOS DE TILAPIA (*Oreochromis* sp.) CON MICROSATÉLITES

Jesús Daniel Fregoso Rueda, Patricia Castro Félix, Anahí Guadalupe Mejía Puente, Anne Santerre, Galina P. Zaitseva y Josefina Casas Solís

16. ESTANDARIZACIÓN DE UNA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE LEVADURAS AISLADAS DE LA FERMENTACIÓN DE MEZCAL

Patricia Berenice Ramírez Rodríguez, Luis Eduardo Segura García, Liberato Portillo Martínez, Alma Gabriela Verdugo Valdez, Manuel Reinhart Kirchmayr, Ana Lilia Viguera Guzmán y Anne Christine Gschaedler Mathis

17. IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE LEVADURAS AISLADAS DEL MASATO, BEBIDA FERMENTADA TRADICIONAL DE PERÚ

José Armando Arias García, Eladio Barrio Esparducer, Elena Quillama y Amparo Querol Simón

De las 11:00 a las 13:20 horas

- 01. PRINCIPALES COMUNIDADES VEGETALES DE LA REGIÓN MÁS ÁRIDA DE NORTEAMÉRICA: EL DESIERTO DE SAN FELIPE, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO**
Manuel Peinado Lorca, Miguel Ángel Macías Rodríguez, José Delgadillo Rodríguez y Juan Luis Aguirre Martínez
- 02. PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN BIOCLIMÁTICA PARA EL ESTADO DE JALISCO, MÉXICO**
Miguel Ángel Macías Rodríguez, Ángel Pérez Zamora, Manuel Peinado Lorca y José Ariel Ruiz Corral
- 03. LA FAMILIA *Asteraceae* REPRESENTADA EN LOS MUNICIPIOS DE JALISCO**
Ana Sofía Monroy Sais, Edith Villa Galaviz, Mollie Harker Shumway
- 04. AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DEL GÉNERO *Cosmos* (*Asteraceae*: *Coreopsideae*)**
Arturo Castro Castro, Georgina Vargas Amado, Mollie Harker Shumway y Aarón Rodríguez Contreras
- 05. HALLAZGO DE *Pericome macrocephala* B. L. ROB. (*Asteraceae*, *Helenieae*, PERITYLINAE) EN EL ANP BOSQUE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, JALISCO**
Mollie Harker Shumway, Leticia Hernández López, Raymundo Ramírez Delgadillo y Luz María Villarreal de Puga
- 06. ENCINOS Y ROBLES (*Quercus*, *Fagaceae*) DEL MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO**
Juan Gabriel Morales Padilla y Luz María González Villarreal
- 07. CONOCIMIENTO Y CULTIVO DE LAS PAPAS SILVESTRES (*Solanum cardiophyllum*, *S. ehrenbergii* y *S. stoloniferum*) EN SAN IGNACIO, MUNICIPIO DE VILLA HIDALGO, JALISCO**
José Luis Villa Vázquez y Aarón Rodríguez Contreras
- 08. PARTICULARIDADES MORFOLÓGICAS DE TRES ESPECIES DE *Ficus* L. (*Moraceae*) DE MÉXICO Y UNA EXÓTICA**

Tsipini Franco Valencia, Martha Isabel Torres Morán, Miguel Ángel Zaragoza Rodríguez, Jesús Antonio Jiménez Becerra, Alejandro Velasco Ramírez y Servando Carvajal

09. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE ESPECIES MEXICANAS DEL GÉNERO *Ficus* L. (Moraceae) EN EL ESTADO DE JALISCO

Guadalupe Torres Peña, Martha Isabel Torres Morán, Julio Pablo Huerta Navarro, Luis Guillermo Ríos Villaseñor, Alejandro Velasco Ramírez y Servando Carvajal

10. LAS ESPECIES DEL GÉNERO *Ficus* L. (Moraceae) EN EL ESTADO DE VERACRUZ

Servando Carvajal, Sergio Rivera Carranza y Guadalupe Torres Peña

11. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DEL COYUL (*Acrocomia mexicana*)

Miguel Ángel García Martínez, Julia Zañudo Hernández, Enrique Pimienta Barrios, Javier E. García de Alba Verduzco y Blanca Catalina Ramírez Hernández

12. AVANCES EN EL ESTUDIO DE LA CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LA CARAMBOLA (*Averrhoa carambola* L.), PARA SU POSTERIOR SUMINISTRO A PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2

Ángel Everardo Castañeda Moreno, Miguel Ángel García Martínez, Javier E. García de Alba Verduzco, Julia Zañudo Hernández, Enrique Pimienta Barrios y Blanca Catalina Ramírez Hernández

13. RASGOS REPRODUCTIVOS DE *Calliandra longipedicellata* (Fabaceae: Mimosoideae) EN CUATRO POBLACIONES DE LA SIERRA DE MANANTLÁN, JALISCO

David Hernández Conrique, José Guadalupe García Franco y Juan Francisco Ornelas Rodríguez

14. USO DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN TEOCUIATLÁN DE CORONA, JALISCO

Edgar Edmundo Echaury Gómez, Luis Villaseñor Ibarra, Martha Cedano Maldonado y Alondra Alejandra Flores Silva

15. **PLANTAS CON POTENCIAL ORNAMENTAL DE LA CUENCA ZACOALCO-SAYULA, JALISCO, MÉXICO**
Luz Elena Claudio García y Roberto Novelo González
16. **CATÁLOGO ILUSTRADO DE LAS PLANTAS CON PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN EN EL BOSQUE LA PRIMAVERA, JALISCO**
Leticia Hernández López, Raymundo Ramírez Delgadillo y Mollie Harker Shumway
17. ***Pluteus nevadensis* (Basidiomycota, Agaricales), UNA ESPECIE NUEVA**
Olivia Rodríguez Alcantar, Adrián Galván Corona, María de Jesús Herrera Fonseca, Georgina Vargas Amado, Alma Rosa Villalobos Arámbula, Aarón Rodríguez Contreras y Laura Guzmán Dávalos
18. **NUEVOS REGISTROS PARA LA MICROBIOTA DE SAN SEBASTIÁN DEL OESTE, JALISCO**
Olivia Rodríguez Alcantar, María de Jesús Herrera Fonseca y Adrián Galván Corona
19. **CONOCIMIENTO ACTUAL DEL GÉNERO *Helvella* (Fungi, Ascomycota) EN JALISCO**
Fidel Landeros Jaime y Laura Guzmán Dávalos
20. **EL GÉNERO *Psilocybe* (Fungi, Basidiomycota) EN JALISCO**
Virginia Ramírez Cruz y Laura Guzmán Dávalos
21. **ESTADO ACTUAL SOBRE EL CONOCIMIENTO DE LOS MACROMICETOS DEL CERRO EL VENADO, MEZCALA, MUNICIPIO DE PONCITLÁN, JALISCO**
Ana Karla Terríquez Villanueva, María de Jesús Herrera Fonseca, Adrián Galván Corona y Olivia Rodríguez Alcantar

Miércoles 25 de noviembre

De las 09:00 a las 10:55 horas

- 01. CAMBIOS EN LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA CEREBRAL INDUCIDOS POR UNA DOSIS BAJA DE ALCOHOL**
Claudia del Carmen Amezcua Gutiérrez, Araceli Sanz Martín, Marisela Hernández González, Miguel Ángel Guevara Pérez y Gloria Santana Madrigal
- 02. EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN AL DESARROLLO DEL CONTROL DE ESTÍMULOS EN PROGRAMAS TEMPORALES: El caso de la contigüidad entre componentes**
Carlos Javier Flores Aguirre
- 03. EFECTOS DE VARIAR LA POSICIÓN TEMPORAL DE UN ESTÍMULO NEUTRO SOBRE EL CONTROL DISCRIMINATIVO EN PROGRAMAS DEFINIDOS TEMPORALMENTE**
Carlos Javier Flores Aguirre y Emilio Ribes Iñesta
- 04. LA RESISTENCIA AL CAMBIO BAJO UN PROCEDIMIENTO DE CONSECUENCIAS DIFERENCIALES**
Laura Rebeca Mateos Morfín
- 05. EFECTO DE CONSECUENCIAS DIFERENCIALES Y APAREAMIENTOS ESTÍMULO-ESTÍMULO: EXPLORANDO LOS EFECTOS DEL INTERVALO ENTRE ENSAYOS**
Laura Rebeca Mateos Morfín y Carlos Javier Flores Aguirre
- 06. EFECTOS DE LA RETROALIMENTACIÓN SOBRE LA ELECCIÓN DE ESTÍMULOS NOVEDOSOS**
Areli Morando Silva, José Enrique Burgos Triano, María Antonia Padilla Vargas y Salma Guadalupe García Hernández
- 07. EFECTOS DEL ENTRENAMIENTO CORRECTIVO EN LECTO-ESCRITURA DE TEXTOS CIENTÍFICOS SOBRE EL NIVEL EN QUE SE ELABORAN Y JUSTIFICAN PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN**

María Antonia Padilla Vargas, Hugo Enrique Vélez Rodríguez y Lia Janet Djamiled Villegas Ortiz

08. EFECTOS DEL ENTRENAMIENTO CORRECTIVO EN LECTO-ESCRITURA TÉCNICA SOBRE LA ELABORACIÓN DE PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

María Antonia Padilla Vargas, Lia Janet Djamiled Villegas Ortiz y Hugo Enrique Vélez Rodríguez

09. EL PODER POR RIQUEZA EN LA OBEDIENCIA DE NIÑOS DE PRIMARIA

Nora Edith Rangel Bernal, Emilio Ribes Iñesta, Lizbeth Pulido Avalos y Daniela Márquez Rodríguez

10. LA FAMILIARIZACIÓN Y EL GRUPO EN EL CUMPLIMIENTO DE NIÑOS ESCOLARES

Nora Edith Rangel Bernal, Óscar Daniel Vázquez del Real, Lizbeth Pulido Avalos y Hugo Eduardo Reyes Huerta

11. EL PAPEL DE LA ESTIMULACIÓN VAGINOCERVICAL EN LA CONDUCTA SEXUAL: ASPECTOS NEUROFISIOLÓGICOS Y CONDUCTUALES

Orlando Reynoso Orozco, Miguel Ángel Guevara Pérez y Marisela Hernández González

12. VARIACIÓN DE LA PROBABILIDAD DE REFORZAMIENTO EN DISTINTOS VALORES DE τ EN PROGRAMAS TEMPORALES

Carlos de Jesús Torres Ceja, Fanny Trujillo Martínez, Wilcen Villamil Barriga, Lizbeth Pulido Avalos, Karla Vargas Calleros y Manuel Sánchez Durón

13. CONDUCTAS DEFENSIVAS ANTE OLOR A DEPREDADOR EN RATAS CON Y SIN INVERSIÓN DE CICLOS (LUZ-OSCURIDAD)

Paula González Sánchez, Carmen Cecilia Gómez Rodiles, María de Lourdes Preciado Serrano, María Guadalupe Jorge Espinoza y Jacinto Bañuelos Pineda

14. EVALUACIÓN FÍSICO-QUÍMICA, MICROBIOLÓGICA Y

ORGANOLÉPTICA DE UN POSTRE DE TUNA Y NOPALITOS EN VIDA DE ANAQUEL

Briseida Montppellier y Montes de Oca, Lourdes Guadalupe Trujillo Ayala, Javier Carreón Amaya, José Mayolo Juárez Goiz y María Leonor Valderrama Cháirez

15. COMPORTAMIENTO DE LA CALIDAD FÍSICA Y ORGANOLÉPTICA DEL GRANO DE *Coffea arabica* L. (Rubiaceae) EN ÁREAS RECUPERADAS DE UN SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO, EN LA PROVINCIA GUANTÁNAMO, CUBA

Yuris Rodríguez Matos, Pedro A. Álvarez Olivera, Vicente Rodríguez Oquendo, Aniceto Blanco Peña, Xiomara Castellanos Matos y María Leonor Román Miranda

16. APLICACIÓN DE LA PRUEBA F DE EXTRASUMA DE CUADRADOS Y EL CRITERIO DE INFORMACIÓN DE AKAIKE CORREGIDO EN LA COMPARACIÓN DE TRATAMIENTOS EN MODELOS DE PRODUCCIÓN DE GASES

Osmany Jay Herrera y José Pablo Torres Morán

17. COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE REMUESTREO PARA LA SELECCIÓN DEL MODELO DE MEJOR AJUSTE EN EXPERIMENTOS DE PRODUCCIÓN DE GASES *in vitro* EN RUMIANTES

Osmany Jay Herrera y José Pablo Torres Morán

18. PATRIMONIO GEOLÓGICO Y LA GEODIVERSIDAD DE JALISCO

Roberto Maciel Flores, José Guadalupe Rosas Elguera y Christian Alexander Maciel Tejeda

De las 11:00 a las 13:20 horas

01. DISEÑO DE INDICADORES DE PRESIÓN AMBIENTAL Y DE LA CAPACIDAD INSTALADA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL EN JALISCO

Miguel E. Magaña Virgen, Pedro Torres Sánchez, Eduardo López Alcocer y Francisco Calderón Calderón

- 02. IDENTIFICACIÓN DE LA PERCEPCIÓN SOCIAL ENTRE LA CIUDADANÍA CON RESPECTO AL DESTINO DE ÁREAS VERDES PARA OTROS USOS: Caso Parque Metropolitano de Guadalajara**
Ana Isabel Ramírez Quintana, Magdalena Romo Reyes y Hermila Brito Palacios
- 03. PROCESOS SOCIALES CONSTRUIDOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE. El Caso del Programa Estatal de Microcuencas en Jalisco**
Rosa Elena Arellano Montoya y Jorge Arturo Martínez Ibarra
- 04. CALIDAD DEL AGUA PARA USO RECREATIVO EN EL PARQUE AGUA AZUL, GUADALAJARA, JALISCO**
Ana Karla Terríquez Villanueva, Jessica Samara Gutiérrez González y Martha Georgina Orozco Medina
- 05. PROPUESTA METODOLÓGICA PARA CONSTRUIR UN ÍNDICE DE CALIDAD DE AGUA (ICA) EN EL ESTERO PALO VERDE, CUYUTLÁN COLIMA**
Javier García Velasco, Laura Esther de la Rosa Portillo, Eduardo Mena Romero y Saúl Humberto Borbolla Garate
- 06. CALIDAD DEL AGUA Y PERCEPCIÓN DE PROBLEMAS DE SALUD EN LA PRESA DE LA VEGA**
Martha Alicia Ruvalcaba Dávila, Laura Esther De La Rosa Portillo, Norma Yolanda Ochoa Ramos, Domingo Martínez Bibiano y Rocío Gudiño Boites
- 07. INDICADORES AMBIENTALES DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS DEL BOSQUE LA PRIMAVERA VINCULADOS AL BIENESTAR HUMANO**
Manuel Alejandro Reyes López
- 08. ANÁLISIS DE CALIDAD AMBIENTAL EN CENTROS COMERCIALES DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA**
Loyda Marisol Chávez Rubio, Martha Georgina Orozco Medina, Gerardo Ramírez Trejo y David Arellano Hernández

- 09. CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y ESTUDIO DE CAPACIDAD PULMONAR PERSONAS EXPUESTAS A LA VÍA PÚBLICA EN UN PUNTO CRÍTICO DEL CENTRO DE GUADALAJARA**
Gabriela Ramírez Ojeda, Berenice Díaz Varela y Martha Georgina Orozco Medina
- 10. ANÁLISIS DE RUIDO AMBIENTAL EN PRESENCIA DE OBRA PÚBLICA EN EL CENTRO DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO**
Martha Georgina Orozco Medina, Gerardo Felipe Ramírez Trejo, Javier García Velasco, Arturo Montaña Figueroa, Cynthia Itzel Montes Plascencia, María Julia Naranjo García, Mara Belén Santoyo Cervantes y Martha Alicia Ruvalcaba Dávila
- 11. ESTUDIO DE CALIDAD AMBIENTAL POR RUIDO EN UN EDIFICIO ADMINISTRATIVO EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, 2009**
Olivia López Borquez, Susana Colima Encina y Martha Georgina Orozco Medina.
- 12. LA SUSTENTABILIDAD EN MEDIO DE LAS CONTRADICCIONES HUMANAS. CULTURA AMBIENTAL Y DESARROLLO EN LOS IMAGINARIOS DE LOS ACTORES DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO**
Ofelia Pérez Peña, Luis Gabriel Torres González, Francisco Talavera Durón, Ana Isabel Ramírez Quintana y Magdalena Romo Reyes
- 13. MANUAL PARA EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS DEL LABORATORIO DE ARTES VISUALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO**
Ricardo Cárdenas y Ernesto Rafael Reyes Torres
- 14. ESTACIÓN CIENTÍFICA DE CHAMELA: UN LABORATORIO VIVO**
Mónica Fierros Rodríguez, Óscar Carbajal Mariscal y Librado Lozano Magdaleno
- 15. ASIMETRÍA DE PIEZAS DE CANALES DE BOVINO EN FAENADO COMERCIAL DEL RASTRO MUNICIPAL DE GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO**

Diego Alfonso Lomelí Ochoa, Dora Manuela Carrasco García y José Manuel Zorrilla Ríos

16. CONTAMINACIÓN DE CARNE DE BOVINO CON RESIDUOS ANTIMICROBIANOS EN CUATRO RASTROS MUNICIPALES DEL ESTADO DE JALISCO

Delia Guillermina González Aguilar, Carlos Pacheco Gallardo, Elisa Cabrera Díaz, Julia A. Pérez Montaña, Carlos Alberto Campos Bravo, Mario Noa Pérez, Erika Martínez Rodríguez, José G. Mercado García, Minerva Esparza Barragán y Elizabeth Noa Lima

17. RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS DE CEPAS DE *Salmonella* AISLADAS DE POLLO CRUDO DURANTE SU VENTA EN GUADALAJARA Y ZAPOPAN, JALISCO

Angélica Luis Juan Morales, Beatriz Teresa Rosas Barbosa y Ricardo Alaniz de la O

18. LA IMPORTANCIA DE LA ATENCIÓN DEL MEDICO VETERINARIO EN DESASTRES

Francisco Javier Lagos Navarrete, Víctor Manuel Rosario Cisneros y Francisco Javier Anguiano Arciñiega

19. LOS DESASTRES NATURALES EN LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

Francisco Javier Lagos Navarrete, Víctor Manuel Rosario Cisneros y Francisco Javier Anguiano Arciñiega

Jueves 26 de noviembre

De las 09:00 a las 10:55 horas

- 01. EVALUACIÓN DE LA COBERTURA DE DIFERENTES FORMAS DE VIDA PRESENTES EN EL ARRECIFE DE PLAYA MORA, JALISCO**
Ildefonso Enciso Padilla y Paulina Citlalli Gutiérrez Gutiérrez
- 02. MICROMOLUCOS DE LA BAHÍA DE MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO**
María del Carmen Esqueda González, Eduardo Ríos Jara, José Salgado Barragán, Arizbeth Alonso Domínguez y Cristian Moisés Galván Villa
- 03. CARACTERIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DEL PLANCTON Y CLOROFILA A EN ZONA RIPARIA Y ESTUARINA EN EL ESTADO DE NAYARIT, MÉXICO**
Elva Guadalupe Robles Jarero y María del Carmen Esqueda González
- 04. INVERTEBRADOS BENTÓNICOS Y PECES DEL SANTUARIO ISLAS E ISLOTES DE BAHÍA DE CHAMELA, JALISCO, MÉXICO: Resultados preliminares**
Dafne Bastida Izaguirre, Eduardo Ríos Jara, Cristián Galván Villa y Ernesto López Uriarte
- 05. EFECTO DEL HURACÁN DEAN SOBRE LA ABUNDANCIA DE HEXACORALES: Y ESPONJAS DEL ARRECIFE BANCO CHICHORRO, MÉXICO. Resultados parciales**
Gabriela Vergara Sánchez y José Manuel Borges Souza
- 06. AVANCES SOBRE LA ETNOZOOLOGÍA WIXÁRICA (HUICHOL)**
Alondra Alejandra Flores Silva, Luis Villaseñor Ibarra y Martha Cedano Maldonado
- 07. PATRULLAS ORNITOLÓGICAS DE LOS SITIOS RAMSAR: EXPERIENCIA DE VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-SOCIEDAD PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**

Guillermo Barba Calvillo y Óscar Carbajal Mariscal

08. **LISTADO PRELIMINAR DE LAS AVES TERRESTRES EN EL MUNICIPIO DE AMACUECA, JALISCO, MÉXICO**
María Marcela Güitrón López y Marlene Anaya Cruz
09. **DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL DE LA AVIFAUNA EN LA MICROCUENCA RÍO SANTA ROSA DE LA SIERRA DE QUILA, JALISCO, MEXICO: RESULTADOS PRELIMINARES**
Juan Fernando Escobar Ibañez, Verónica Carolina Rosas Espinoza, Ana Luisa Santiago Pérez y Raymundo Villavicencio García
10. **RECURSOS FAUNÍSTICOS POTENCIALES DE VINCULAR AL PROYECTO DE TURISMO RURAL DEL EJIDO LAGUNILLAS, MUNICIPIO DE ATEMAJAC DE BRIZUELA, JALISCO (PROMEP 103.5/07/2449)**
Jorge Arturo Martínez Ibarra, Cristian García González y Diego Gutiérrez Valladolid
11. **VARIACIÓN ESTACIONAL EN LA DIETA Y TRASLAPES EN EL NICHOS ALIMENTICIO ENTRE EL COYOTE (*Canis latrans* Say, 1823) Y LA ZORRA GRIS (*Urocyon cinereoargenteus* Schreber, 1775) EN UNA ZONA RURAL DE LA PORCIÓN SUR DEL ALTIPLANO MEXICANO: resultados preliminares**
José Villarreal Méndez, Alejandro Muñoz Urias, Verónica Rosas Espinoza y Laura Isazcum Pérez Valencia
12. ***Pediculosis capitis* LA VIGENCIA DE UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA**
Citlalli Micaela Rojas Mayorquín y Pablo Manuel Rubio Taboada
13. ***Ceratohripoides claratris* Shumsher (Thysanoptera: Thripidae), NUEVO REGISTRO PARA CUBA**
Alexeider Rodríguez Romero, Moraima Suris Campos, Pedro Posos Ponce y José Gustavo Enciso Cabral
14. **ESTUDIO PRELIMINAR DE LA VARIACIÓN EN LA ABUNDANCIA DE ABEJAS EN CUATRO CONDICIONES DE MANEJO EN EL RAYO, PINOS, ZACATECAS**
Adriana Huerta Flores, Bryan Felfoldy Nava, Claudia Aurora Uribe Mú,

Alejandro Muñoz Urias, Francisco Martín Huerta Martínez y
Hugo Eduardo Fierros López

15. **EFEECTO DE SUPLEMENTOS ENERGÉTICOS EN EL DESARROLLO DEL NÚCLEO DE ABEJAS (*Apis mellifera*)**
Ana Laura Alonso Nieves, Ricardo Pérez Velasco, Rafael Ordaz Briseño
y Tomás Lasso Gómez
16. **USO DE *Tetranychus tumidus* (Banks) PARA LA CRÍA MASIVA DE *Amblyseius largoensis* (Muma) UTILIZANDO EL MÉTODO DE LAS BANDEJAS**
Adrián Montoya Ramos, Héctor Rodríguez Morell, Ileana Miranda
Cabrera, Mayra Ramos Lima y Pedro Posos Ponce
17. **EVALUACIÓN DE LAS AFECTACIONES Y ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE UN MICROLEPIDOPTERO EN PLANTACIONES DE OCUJE EN LA EMPRESA FORESTAL BARACOA-GUANTÁNAMO**
Alexeider Rodríguez Romero, Pedro Posos Ponce, Yaniuska González
Perigó y José Gustavo Enciso Cabral
18. **CRIANZA ARTIFICIAL DE UN DROMEDARIO (*Camelus dromedarius*) EN EL PARQUE ZOLÓGICO “BENITO JUÁREZ” DE MORELIA, MICHOACÁN**
Josué Rangel Díaz, Hermenegildo Cuauhtémoc García, José Luis Carlos
Bedolla Cedeño, Rodolfo Lucio Domínguez, Luis Ricardo García
Vallejo y Darwin Cabrera Jiménez
19. **RESULTADOS DE LOS PRINCIPALES HELMINTOS (Phylum Cestoda y Phylum Nematoda) EN UNA POBLACIÓN DE PERROS CALLEJEROS Y EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN ALIMENTARIA EN MORELIA MICHOACÁN, MEXICO**
Tomás Benjamín García Vallejo, Rodolfo Lucio Domínguez, Carlos
Bedolla Cedeño, Roberto Marcos Antonio, Saúl Carranza Germán,
Fátima Tobajas Andrés y Ezequiel Chávez Sánchez

De las 11:00 a las 13:00 horas

01. **HIPERELASTOSIS CUTIS EQUINA: Reporte de un caso clínico**

Rubén Anguiano Estrella, Miguel Ángel Ayala Valdovinos, Ricardo Topete Uribe y Ernesto Carrillo Orozco

02. ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS Y CLÍNICOS DE LA ENTEROLITIASIS EQUINA EN MÉXICO

Rubén Anguiano Estrella, Claudia Anguiano Sevilla, Nancy Geovana Berumen Arellano, Mirna Rodríguez Guerrero y Ma. del Rosario Olvera Duarte

03. CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGÍA DE LA ESTOMATITIS VESICULAR DE LOS ÉQUIDOS EN LA REPÚBLICA MEXICANA

Rubén Anguiano Estrella, Mariano Hernández Gil y Miguel Ángel Ayala Valdovinos

04. EL TEFLÓN MULTIPERFORADO (POLITETRAFLUOETILENO PTFE) EN LA RECONSTRUCCIÓN QUIRÚRGICA DE LA PARED ANTERIOR DEL SENO MAXILAR DE EQUINOS. Reporte de un caso

Rubén Anguiano Estrella, Eduardo López Lizárraga, Claudia Anguiano Sevilla, José Anguiano Estrella, Eduardo López Demerutis, Jorge Galindo García, Benjamín Robles Mariscal, Rogelio Troyo Sanromán y Manuel Macias Beltrán

05. MUERTE SÚBITA EN EQUINOS DE RAZA FRISONA POR RUPTURA AORTICA. Reporte preliminar de seis casos clínicos

Rubén Anguiano Estrella, José Anguiano Estrella, Claudia Anguiano Sevilla y Nancy Geovana Berumen Arellano

06. REPARACIÓN QUIRÚRGICA DE LA FÍSTULA RECTOVESTIBULAR EN LA YEGUA A TRAVÉS DE LA VULVA CON ANESTESIA GENERAL

Rubén Anguiano Estrella, José Anguiano Estrella y José Fermín Anguiano Islas

07. HERNIA INGUINAL ADQUIRIDA EN GARAÑONES SU VINCULACIÓN CON LAS CRISIS ABDOMINALES Y SU RESOLUCIÓN QUIRÚRGICA

Rubén Anguiano Estrella, Claudia Anguiano Sevilla y Marcela Guerrero

Dingler

- 08. EFECTIVIDAD DE LA CORTEZA DEL CAMPANILLO (*Hintonia latiflora*) EN EL TRATAMIENTO DE LAS HERIDAS COMPLICADAS EN LOS EQUINOS**
Rubén Anguiano Estrella, Salvador Mena Rodríguez, Adhara Galán, Mirna Rodríguez Guerrero y Nancy Geovana Berumen Arellano
- 09. PRUEBAS DE COMPORTAMIENTO EN BORREGOS UTILIZANDO DESPERDICIO DE PANADERÍA COMO SUSTITUTO DE GRANOS EN EL CURSO DE NUTRICIÓN ANIMAL II**
Alberto Casillas Benitez, Tomas Lasso Gómez, Alberto Vázquez García, Liliana Villa Sandoval, Ingrid Higareda Alatorre, Cecilia Hernández Muro, Fernanda Delgado Chávez, Dennis Gabriela Marín Sonora y María Guadalupe Ramírez Orozco
- 10. IMPACTO DE TRES NIVELES DE UN DEFAUNADOR SOBRE LA PRODUCTIVIDAD EN OVINOS**
Juvenal López Camarena, Jorge Humberto Medina Villarreal, José Rogelio Orozco Hernández, Hortencia Verdín Sánchez y José de Jesús Uribe Gómez
- 11. EFECTO DE LA UTILIZACIÓN DE LA INULINA COMO PROMOTOR DEL CRECIMIENTO EN POLLO DE ENGORDA**
Teodoro Miguel Merlos Barajas, Jorge Galindo García, David Román Sánchez Chiprés, Gustavo Bustillo Armendáris, Juan de Jesús, y Carlos Juárez Woo
- 12. NEOPLASIAS DIAGNOSTICADAS POR EL CIPA EN PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO DE CANINOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA EN EL PERIODO 2001-2005**
Víctor Barragán Cano y Cielo Toral Orozco
- 13. CASO CLÍNICO: CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS INVASIVO NASAL EN FELINO, PROVOCADO POR UNA DERMATITIS ACTÍNICA CRÓNICA**
Victor Manuel Rosario Cisneros, David Avila Figueroa y Carlos Ignacio Serrano Robles

- 14. EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS MORFOMÉTRICOS MICROSCÓPICOS DEL TRACTO GASTROINTESTINAL DEL CERDO CRIOLLO CUINO**
Esther Albarrán Rodríguez, Xochitl del Rocío Ávila Dávila, Ma. Cristina Moran Salas, Gerardo Simón Estrada Michel, Manuel Rosales Cortes, Julio Ly, Fernando Grageola Núñez y Clemente Lemus Flores
- 15. IDENTIFICACIÓN DE ANORMALIDADES CROMOSÓMICAS COMO POSIBLE CAUSA DE FALLA REPRODUCTIVA EN CERDOS DE GRANJAS DEL ESTADO DE JALISCO**
David Román Sánchez Chiprés, Miguel Ángel Ayala Valdovinos, Daniel Villagómez Zavala, Jorge Galindo García, Theodor Duifhuis Rivera, Gonzalo Rocha Chávez y Claudia Aceves Gómez
- 16. MONITOREO DE LOS CICLOS CIRCADIANOS DE LA TEMPERATURA DE LA PIEL DE CERDOS BAJO CONDICIONES DE CLIMA NO CONTROLADO**
Gabriel Moreno Llamas, Tomas Lasso Gómez, Alberto Vázquez García, Rebeca Mariscal Hidalgo, María Magdalena Rodríguez Carillo y Edith Eréndira Velázquez Murrieta
- 17. COMPARACIÓN DE TRES PROTOCOLOS DE SINCRONIZACIÓN DEL ESTRO Y FERTILIDAD UTILIZANDO GNRH Y GONADOTROPINA CORIONICA HUMANA EN COMBINACIÓN CON PROSTAGLANDINAS EN HEMBRAS BRAHMAN**
Francisco Javier Padilla Ramírez, Don Neuendorff, Tim Wilson, Corey Adkinson y Ron Randel
- 18. EFECTO DE LASALOCID EN LA DIETA DURANTE LA PREÑEZ TARDÍA, POSPARTO TEMPRANO, Y SEXO DE LA CRÍA SOBRE LOS NIVELES DE HORMONAS REPRODUCTIVAS Y POBLACIÓN FOLICULAR POSPARTO EN VACAS BRAHMAN**
Francisco Javier Padilla Ramírez, Ronald D. Randel, Don Neuendorff, Andy Lewis
- 19. EDAD, PESO CORPORAL Y ALGUNAS CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS A LA PUBERTAD DE TORETES Y**

**VAQUILLAS DE RAZA PURA BRAHAMAN Y ANGUS Y SUS
CRUZAS CON GANADO EXÓTICO ADAPTADO AL TRÓPICO
TIPO SANGA**

Antonio Rocha, Francisco Javier Padilla Ramírez, Joseph William
Holloway, David Kent Lunt, James Olin Sanders, Charles Ray
Long y Ronald D. Randel

Viernes 27 de noviembre

De las 09:00 a las 10:55 horas

- 01. UNA BIBLIOTECA ESPECIALIZADA EN TEMAS BIOLÓGICO AGROPECUARIOS A TRAVÉS DE LOS OJOS DE SUS USUARIOS**
Fernando Rafael Villaseñor Ulloa y María de Lourdes Presas González
- 02. ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL SITIO RAMSAR LAGUNA HUIZACHE-CAIMANERO, SINALOA, MÉXICO**
Víctor Bedoy Velázquez, Javier Reyes Ruiz, Ricardo A. Alonso Soto, Claudio Sales Sandoval, Harumi Rayas Arrazate, Aurea Estrada Esquivel y José Camilo Rivera Campos
- 03. VALORACIÓN DE LA CONCORDANCIA ENTRE PROMEDIOS OBTENIDOS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, PRUEBA DE APTITUD ACADÉMICA Y EL APROVECHAMIENTO LOGRADO EN EL PRIMER SEMESTRE DE LICENCIATURA EN AGRONOMÍA**
Miguel Carbajal Soria, Ma. de Jesús Rimoldi Rentería y Sara Patricia Ramos Robles
- 04. EL USO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE COMO HERRAMIENTA EN LA PLANEACIÓN DE LA ENSEÑANZA Y EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE “JUGANDO Y APRENDIENDO”**
Norma Angélica Sandoval Delgado, María Eugenia Loeza Corichi, Francisco Javier Gómez Ordóñez, Salvador Jiménez Vallejo y José Luís de la Torre Covarrubias
- 05. DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DEL USO DE APOYOS DIDÁCTICOS EN LINEA EN EL CURSO DE INMUNOLOGÍA, DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**
Yolanda Leticia Maravilla Núñez
- 06. DIAGNOSTICO DEL TIPO DE APRENDIZAJE DE**

ESTUDIANTES DE CUARTO SEMESTRE DE MEDICINA VETERINARIA Y ADAPTACIONES DIDÁCTICAS PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE

Yolanda Leticia Maravilla Núñez y María Cristina Moran Salas

- 07. ANÁLISIS DE RESULTADOS DEL EXAMEN DE EGRESO DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA (EGEL-MVZ) “NUEVA GENERACIÓN” 2009**
Silvia Ruvalcaba Barrera, María Cristina Morán Salas y Martha Georgina Ley Fuentes
- 08. ESTILOS DE APRENDIZAJE Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE UN TEMA DEL CURSO DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS**
Dalí Yazmín Munguía Becerra, Nely Polett Vimbela Ledezma y Tomás Lasso Gómez
- 09. EFECTO DEL TIPO DE EVALUACIÓN EN LOS APRENDIZAJES DE UN CURSO DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS CONTRASTADOS CON EL EXAMEN DEPARTAMENTAL**
Marcos Josué Marcelin Iñiguez, Judith del Carmen Morales Saavedra, María Isabel Ortega López y Tomas Lasso Gómez
- 10. EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES DEL TEMA PRUEBA DE HIPÓTESIS CON EL USO DE PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS Y EL EXAMEN ESCRITO**
Karen Lizette Ruiz Ávila, Roberto Carlos Franco García y Tomás Lasso Gómez
- 11. LAS DETERMINANTES Y VARIABLES DEL RENDIMIENTO FÍSICO DE ALUMNOS USADAS COMO COMPONENTES DE UN AMBIENTE DE APRENDIZAJE EN UN CURSO DE ESTADÍSTICAS**
Ramiro Trujillo González, Margarita Hernández Gallardo, Gabriel Moreno Llamas y Tomás Lasso Gómez
- 12. CARACTERIZACIÓN DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE EN ALUMNOS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE**

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

María Guadalupe Ramírez Orozco, Miguel Carvajal Soria, María Rimoldi Rentarías y Tomas Lasso Gómez

14. **EFECTO DEL TIPO DE EVALUACIÓN EN LOS APRENDIZAJES DEL TEMA MUESTREO**
María Isabel Ortega López, Judith del Carmen Morales Saavedra, Marcos Josué Marcelin Iniguez y Tomas Lasso Gómez
15. **EFECTO DEL TIPO DE EVALUACIÓN EN LOS APRENDIZAJES DEL TEMA PRUEBA DE HIPÓTESIS**
Judith del Carmen Morales Saavedra, María Isabel Ortega López, Marcos Josué Marcelin Iniguez y Tomas Lasso Gómez
16. **LA GRANA COCHINILLA: SEGUNDA FUENTE DE INGRESOS PARA LA CORONA ESPAÑOLA EN LA ÉPOCA COLONIAL**
Fernando Rafael Villaseñor Ulloa
17. **VOLÁTILES EMITIDOS EN RESPUESTA A INFESTACIÓN CON LA MOSQUITA BLANCA *Bemisia tabaci* POR PLANTAS DE TOMATE (*Solanum lycopersicum*) Y SU PAPEL EN LA COMUNICACIÓN ENTRE PLANTAS**
Yesenia Ithaí Ángeles López, Mercedes López Pérez, John Délano Frier, José Pablo Torres Morán y Carla Sánchez Hernández
18. **LOMBRICULTURA COMO UNA TECNOLOGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS BIOLÓGICOS NO INFECCIOSOS EN LA INDUSTRIA PAPELERA**
Isaías Pedroza Rangel, José de Jesús Vargas Radillo, Sergio Honorio Contreras Rodríguez y Josefina Leticia Fregoso Franco

De las 11:00 a las 13:15 horas

01. **PROCESO MODIFICADO PARA DISMINUIR LA CARGA CONTAMINANTE EN LA EXTRACCIÓN DE QUITINA DE LA CÁSCARA DE CAMARÓN**
Wendy Elizabeth Varo Argüello, Felipe de Jesús Bonilla Ahumada, Carlos Alberto Ramírez Barragán y Jesús Ángel Andrade Ortega

- 02. LA BIOTECNOLOGÍA VEGETAL COMO HERRAMIENTA PARA LA PROPAGACIÓN IN VITRO DE *Tigridia pavonia* (L.) DC. (“Cacomixtle” U “Oceloxochitl”). Avances del proceso**
Brenda Aleidha Rodríguez Hernández y Carlos Ramírez Serrano
- 03. EVALUACIÓN DE PÉPTIDOS DE LA DEFENSA DEL HOSPEDERO (PDH) EXTRAÍDOS DE LA PIEL DE LA *Rana catesbeiana*, COMO TRATAMIENTO ALTERNATIVO EN BOVINOS CON MASTITIS CLÍNICA**
Eduardo González Covarrubias, Waldina Patricia Reyes Velázquez y Alfonso Enrique Islas Rodríguez
- 04. TRATAMIENTO ALCALINO DEL BAGAZO DE AGAVE TEQUILERO: EFECTO SOBRE EL CONSUMO Y DIGESTIBILIDAD**
Francisco Javier Paredes Ibarra, José Rogelio Orozco Hernández, Hortencia Verdín Sánchez, Oziel Dante Montañez Valdez, Erika Alvarado Loza y Victor Octavio Fuentes Hernández
- 05. DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE NITRÓGENO EN AZÚCARES REACTIVOS COMERCIALES (B-CICLODEXTRINA-MCT) MEDIANTE EL MÉTODO MODIFICADO DE LA SAL DE FENOL**
Marcelo Ruiz Dueñas, Nayeli Leyva Reyes, Carlos Alberto Ramírez Barragán y Jesús Ángel Andrade Ortega
- 06. AISLAMIENTO DE CEPAS DE *Volvariella volvacea* RECOLECTADAS SOBRE BAGAZO DE MAGUEY TEQUILERO**
Juan Jesús Ruelas Medina, Conrado Soto Velazco e Isela Álvarez
- 07. PRODUCCIÓN DE INOCULO DE *Pleurotus* spp. A ESCALA RÚSTICA**
Conrado Soto Velazco, Sergio Fausto y Juan Carlos Serratos Arévalo
- 08. IMPACTO CLIMÁTICO SOBRE LAS PESQUERÍAS DE LA LANGOSTA DEL CARIBE *Panulirus argus***
Elton Adair García Córdova y Ernesto Aarón Chávez Ortiz
- 09. CULTIVO DE CUATRO VARIEDADES DE TILAPIA (*Oreochromis niloticus*) EN UN SISTEMA DE**

RECIRCULACIÓN

Eduardo Juárez Carrillo, José Luis Horta Fernández, Alba Liliana Mariscal Reynoso, Marcela Terrones Avelar, Verónica Iñiguez Mejía, Karla Mariana del Castillo Fernández, Dora Ivonne Plasola Alcantar, Horacio Luna Guillén, Vanessa Gutiérrez Blancas y Alfredo Molina Sahagún

10. LA PESCA EN EL LAGO DE CHAPALA

Samantha Saray Manzano Armas, Citlalli Micaela Rojas Mayorquin, Manuel Guzmán Arroyo, Laura Elizabeth Peña García, Martín García López y Saúl Camarena Oliveros

11. LOS RANCHOS CHARALEROS DEL LAGO DE CHAPALA

Gabriela Vergara Sánchez, Elton Adair García Córdova, Francisco Padilla Islas y Manuel Guzmán Arroyo

12. COMPOSICIÓN Y DIVERSIDAD ESTRUCTURAL FORESTAL POR GRADIENTE ALTITUDINAL DE LA MICROCUENCA DEL RÍO SANTA ROSA EN LA SIERRA DE QUILA

Azucena Gabriela Trigueros Bañuelos, Raymundo Villavicencio García, Ana Luisa Santiago Pérez y Verónica Carolina Rosas Espinoza

13. ENFERMEDADES FOLIARES EN PINOS DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA LA PRIMAVERA, JALISCO, MÉXICO

Luz Elena Claudio García, Fidel Góngora Rojas, Esteban García Quiñones, Sandra Luz Toledo González y Román Jaime Granados

14. EVALUACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL SUELO EN SITIOS CON Y SIN INCENDIOS EN EL BOSQUE DE LA PRIMAVERA, JALISCO

J. Francisco Calderón Calderón, Eduardo López Alcocer, Juana América Loza Llamas, Miguel Magaña Virgen y Martha Delia Ocegueda Reyes

15. EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO POSTINCENDIO DE BROTES DE *Quercus resinosa* LIEBM. DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA LA PRIMAVERA

Ramón Gerardo Cabrera Orozco, José Adalberto Arias Menaut y Agustín Gallegos Rodríguez

- 16. EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD ESTRUCTURAL DE BOSQUE TROPICAL APLICANDO DOS ESCALAS DE MEDICIÓN**
Gerardo Alberto González Cueva, Agustín Gallegos Rodríguez, José Javier Corral Rivas y Efrén Hernández Álvarez
- 17. EL BIÓXIDO DE CARBONO EN ESPECIES COMERCIALES DE UN BOSQUE TROPICAL**
Agustín Gallegos Rodríguez, Efrén Hernández Álvarez, Gerardo Alberto González Cueva y Antonio Mora Santacruz
- 18. ESTUDIO DE PERCEPCIÓN E INVENTARIO DE ARBOLADO URBANO DE UN ÁREA METROPOLITANA DE JALISCO EN UNA ZONA DE DISTURBIO**
Martha Patricia Lara Alcalá, Jean Michelle Flores Gómez, Mónica I. Toledo García, Ana Isabel Ramírez Quintana, Ricardo Agapito Arce y Javier Eugenio García de Alba Verduzco
- 19. CONSIDERACIONES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA FLORESTA URBANA**
Roberto Novelo González

A las 13:00 horas

Clausura de los trabajos de la XX Semana Nacional de la Investigación Científica en el CUCBA