

Programa General de la 15a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales

MIÉRCOLES 22 DE MAYO

- 07:00 – 09:00** Registro de asistentes / Colocación de carteles
- 09:00 – 9:45** **Ceremonia de inauguración y bienvenida.** M.C. Guadalupe B. Zapata Zapata, Directora de la Facultad de Ciencias Químicas
- 10:00 – 10:30** **Semblanza del Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera, homenajeado del 15^a. RIIP 2019.** Dr. Juan Antonio Reyes Agüero.
- 10:30 – 11:30** **Plenaria 1. “Aspectos Generales sobre el Maguey Mezcalero Potosino”.** Dr. Juan Rogelio Aguirre Rivera (Instituto de Investigación de Zonas Desérticas).
- 11:30 – 12:00** Receso / Colocación de carteles
- 12:00 – 13:00** **Plenaria 2 “Metabolic engineering of Artemisinin: new solutions for stable production”.** Dr. Deyu Xie. North Carolina State University, USA.
- 13:00 – 14:00** **Plenaria 3. “La contribución de los fitoquímicos de las frutas en la nutrición y la salud humana”.** Dr. Elhadi Yahia Kazuz. Universidad Autónoma de Querétaro
- 14:00 – 16:00** Comida
- 16:00 – 17:00** **Plenaria 4. “Multidisciplinary investigations on Galphimia glauca: Metabolomics, DNA barcoding and agronomical aspects”.** Dr. Ashutosh Sharma. Tecnológico de Monterrey, Campus Querétaro
- 17:00 – 18:00** **Plenaria 5. “Enhancing stress tolerance in plants via engineering elevated ascorbate content”.** Dra. Argelia Lorence. Arkansas State University.
- 18:00 – 20:00** Presentación de **Trabajos en cartel DÍA 1**
- 20:30 – 22:00** **Brindis de Bienvenida**

Nota: Las conferencias se llevarán a cabo en el Paraninfo de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y los carteles en el Patio y Salas de la Autonomía

JUEVES 23 DE MAYO

- 08:00 – 09:00** Registro de asistentes / Colocación de carteles
- 09:00 – 10:00** **Plenaria 6. “*Epigenética y enfermedades cardiovasculares*”.** Dr. Silvio Zaina. Universidad de Guanajuato.
- 10:00 – 11:00** **Plenaria 7. “*Toxic pyrrolizidine alkaloids – undesired contaminants in food and feed*”.** Dr. Helmut Wiedenfeld. Pharmaceutical Institute, University of Bonn, Germany.
- 11:00 – 11:30** Receso / Colocación de Carteles
- 11:30 – 12:30** **Plenaria 8. “*Long and short-term effects of fatty acids on DNA methylation*”.** Dra. Gertrud Lund. CINVESTAV, Campus Irapuato.
- 12:30 – 13:30** **Plenaria 9. “*Exploring natural products variation leads to chemical discoveries*”.** Dr. Christopher Jeffrey. University of Nevada, Reno, USA.
- 13:30 – 15:30** Comida
- 15:30 – 16:30** **Plenaria 10. “*Pharmacognostical research of marine organism from Baja California Sur, México*”.** Dra. Rosalba Encarnación Dimayuga. Fundación FARMECAL, La Paz, B.C.S.
- 16:30 – 18:30** Presentación de **Trabajos en cartel DÍA 2**
- 18:30 – 19:30** Junta Socios AMIPRONAT
- 21:00 – 22:00** Evento Cultural. Callejoneada por el centro histórico

Nota: Las conferencias se llevarán a cabo en el Paraninfo de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y los carteles en el Patio y Salas de la Autonomía

VIERNES 24 DE MAYO

- 08:00 – 08:30** Registro de asistentes / Colocación de carteles
- 08:30 – 09:30** **Plenaria 11. “Fitofármacos: de la Academia a la Industria”.** Dr. Jaime Becerra Jiménez. Gerente de Control de Calidad, Schwabe Pharma México.
- 09:30 – 12:00** Simposio de Productos Naturales (Transferencia de Conocimiento)
- 12:30 – 14:30** Presentación de **Trabajos en cartel DÍA 3**
- 14:30 – 16:00** Comida-receso
- 17:00 – 18:00** **Plenaria12. “From discovery to market: Fermentation for ingredients and natural products”.** Dr. Matt Matozzi. CONAGEN, USA.
- 18:00 – 18:30** **Presentación de la siguiente sede**
- 18:30 – 19:00** **Premiación concurso de carteles**
- 19:00 – 19:30** **Cambio directiva AMIPRONAT**
- 19:30 -20:00** **Ceremonia de clausura**
- 21:00 -24:00** **Cena-Baile**

Nota: El Simposio de Productos Naturales se llevará a cabo en el Paraninfo de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y los carteles en el Patio y Salas de la Autonomía

SÁBADO 26 DE MAYO

- 10:00 - 13:00** Salida Turística al Jardín Botánica de la UASLP (Opcional)
- 07:00 - 18:00** Salida Turística a la Fábrica de Mezcal “Laguna Seca”, Charcas, SLP. (Opcional)

**15a. Reunión Internacional en Investigación de Productos Naturales
Sesión de Carteles**

MIÉRCOLES 22 DE MAYO

No. Ident.	Título del trabajo	Ponente
1	Efecto de la purificación de un extracto etanólico de hojas de chirimoya (<i>Annona cherimola</i> M.) sobre la inhibición de <i>Fusarium verticillioides</i>	Manuel Méndez-Chávez
2	Actividad antibacteriana y citotóxica de los extractos de <i>Hechtia glomerata</i> Zucc. y algunos de sus constituyentes	Tommaso Stefani
3	Evaluación del efecto antinociceptivo de la bebida tradicional "tejate" en un modelo de dolor inducido con ácido acético	María Leonor González Rivera
4	Benzofenantridinas aisladas de <i>Bocconia arborea</i> con actividad relajante de la musculatura lisa	Emmanuel Gaona-Tovar
5	Síntesis vía Química Verde de (E)-2-(4-nitrobenziliden)-1,1-difenilhidracina y su caracterización espectroscópica	Blanca Martha Cabrera-Vivas
6	Extracto de Diente de León (<i>Taraxacum officinale</i>) como antioxidante natural en la síntesis de nanopartículas de plata	Blanca Martha Cabrera-Vivas
7	Efecto del flavanol (-)-epicatequina en un modelo murino de esteatosis hepática no alcohólica inducida por dieta	Isabel Hidalgo
8	Protección antioxidante del extracto etanólico del "Pochote" en un modelo de colitis experimental	Rubén Jiménez Rivas
9	Actividad cicatrizante de un propóleo mexicano	Daniela Balderas Cordero
10	Evaluación del efecto gastroprotector de un propóleo de Chihuahua en un modelo murino	Porfirio Alonso Ruiz-Hurtado
11	Evaluación de la actividad antioxidante y antibacteriana de <i>Azadirachta indica</i> a. juss, <i>Ricinus communis</i> L.) y <i>Melia azedarach</i> L	Grettel Ramos Clemente
12	Estudio del efecto del flavanol (-)-epicatequina en cáncer de mama <i>in vitro</i>	Indira Paola Cordero Anguiano
13	Evaluación fitoquímica preliminar de plantas tropicales con potencial nutracéutico para pequeños rumiantes	Gabriela Mancilla
14	Actividad citotóxica de derivados podofílicos obtenidos por semisíntesis a partir de podofilotoxina aislada de <i>Podophyllum emodi</i>	Fernando Avila-Poliz
15	Alteraciones estructurales en huevos y larvas de parásitos gastrointestinales expuestos a extractos de cacao y avellana	Pedro González-Pech
16	Análisis del perfil metabólico de las ramas de <i>Cissus trifoliata</i> y determinación de su actividad antibacteriana y citotóxica	Luis Fernando Mendez Lopez
17	Efecto antioxidante de <i>Callistemon citrinus</i> sobre el hígado y riñón en ratas tratadas con una dieta hipercalórica	Patricia Rios-Chavez
18	Efecto de la simvastatina sobre algunos biomarcadores del estrés oxidativo en una dieta rica en grasas	Patricia Rios-Chavez
19	Actividad antimicrobiana de <i>Euphorbia nutans</i>	Zambrano-Rosas C.
20	Comparación experimental entre espectros experimentales y teóricos de hidrazonas	Javier Uriel Hernández Trujillo
21	Actividad antiinflamatoria del extracto clorofórmico de <i>Salvia ballotiflora</i> Benth	Ernesto Sánchez Mendoza
22	Actividad Antiartrítica del extracto clorofórmico de <i>Salvia keerlii</i> .	Ernesto Sánchez Mendoza
23	Diterpenos tipo abietano aislados de <i>Salvia microphylla</i> y su actividad inhibitoria de acetilcolinesterasa	Ulises González Martínez
24	Evaluación farmacológica de <i>Salvia involucrata</i> (Lamiaceae)	Lizeth Mariel Zavala-Ocampo
25	Compuestos fenólicos, capacidad antioxidante y búsqueda de quercetin-3-rutinósido en extractos de flores de ayal	Jesús Santos García Saldaña,
26	Identificación de apigenina y luteolina en extractos etanólicos de semilla, tallo y hoja de apio (<i>Apium graveolens</i> L.)	Olga Nydia Campas Baypoli
27	Características espectrales y cuantificación de antocianinas en col morada (<i>Brassica oleracea</i> var. capitata f. rubra)	Azyadeth Mercedes Burrola Flores

28	Efecto Antimicótico contra <i>Candida albicans</i> de los extractos de <i>Berula erecta</i> (Apiaceae)	Kevin Jair Aguilar Olivares
29	Efecto fotoprotector del extracto metanólico de <i>Dyssodia tagetiflora</i> Lag. en ratones SKH-1	A. M. García Bores
30	<i>Fusarium solani</i> como modelo para el estudio del exometaboloma de <i>Fusarium</i> sp. simbionte del Escarabajo Barrenador Kuroshio	Rosa Angélica Gutiérrez-Sánchez
31	Obtención de compuestos espiropiranos derivados del lupeol aislado de <i>Chrysophyllum cainito</i>	Vicente de Jesús López Sáenz
32	Estudio <i>in vivo</i> del efecto angiogénico del extracto etanólico y de la afinina, obtenidos a partir de raíces de chilcuague (<i>Heliopsis longipes</i>)	Paola Estefanía García Badillo
33	Estudio químico de <i>Lepidium virginicum</i> y <i>Lippia alba</i> y su efecto antimicrobiano	Araceli Guerrero Alonso
34	Búsqueda de inhibidores de α -glucosidasa en el alga parda <i>Padina</i> sp. mediante perfilamiento químico con UPLC-MS-QTOF	Adriana B. Castillejos-Pérez
35	Estudio fitoquímico de las raíces de <i>Solanum erianthum</i> D. Don	Adrián López Cen
36	Obtención de un glicósido esterooidal a partir de raíces de <i>Solanum tridynamum</i>	Marco Antonio Palacios Cornejo
37	Evaluación antiinflamatoria de los extractos metanólico y diclorometánico de <i>Phaseolus polymorphus</i>	Salud Pérez Gutiérrez
38	Evaluación antiinflamatoria de los extractos metanólico y clorofórmico de <i>Ranunculus petiolaris</i>	Salud Pérez Gutiérrez
39	Evaluación farmacológica-química del propóleo de Juchipila Zacatecas	Virginia Flores-Morales
40	Pruebas en ratones con los extractos de <i>Cochlospermum vitifolium</i> en un modelo de diabetes y pruebas de genoprotección	Fredy G. Morales Palacios
41	Aislamiento y caracterización del ftalato de bis 2R-(etil-hexilo) (DEHP) a partir de una cepa de <i>Bacillus thuringiensis</i>	Gadiel García García
42	Friedelanos aislados de la corteza de raíz de <i>Maytenus phyllanthoides</i> Benth	Wendy C. Manzanarez Pech
43	Presencia de Astaxantina en <i>Calcinus californiensis</i> , un Cangrejo Ermitaño	Ariadne Betsabe Martínez-Gutiérrez
44	Presencia de puentes de hidrógeno intramolecular en derivados de la anilino-5-hidroxi-1,4-naftoquinona	Laura Karina Trujillo Espinoza
45	Efecto del propóleo de Mexicali, B.C. en un modelo de úlceras gástricas	Saúl Ibran Valentin Vanegas
46	Biotransformación de linearolactona y ácido p-aminobenzoico por cultivo de células vegetales en suspensión de <i>Nicotiana tabacum</i>	Arianna Duque Ortiz
47	Evaluación de la capacidad biodegradadora de <i>Penicillium</i> sp. y <i>Aspergillus flavus</i> en polietileno tereftalato (PET)	Natividad Guadalupe Zamudio Bello
48	Actividad biológica de extractos orgánicos de <i>Haematoxylum brasiletto</i> H. Karst, <i>Peltogyne mexicana</i> Martínez y <i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth	Idania Estrada Morales
49	Propiedades nutraceuticas de la larva y microbiota de <i>Ulomoides dermestoides</i>	Eduardo Pérez Arteaga
50	Antocianinas de <i>Chamaedorea oblongata</i> y su actividad <i>in vitro</i> sobre <i>Helicobacter pylori</i>	Nemesio Villa-Ruano
51	Caracterización del aceite esencial de <i>Lepidium virginicum</i> y su actividad antiproliferativa	Nemesio Villa-Ruano
52	Actividad antitumoral de la saponina esterooidal Diosgenina-3-glu en líneas celulares de cáncer cervical, mama y pulmón	Hugo López-Muñoz
53	Diversidad de compuestos volátiles en hojas de <i>Pimenta dioica</i> L. Merrill obtenidos por SPME-GC-MS	Isis Montalvo López
54	Estudio químico preliminar del aceite esencial de <i>Dyssodia decipiens</i> y su actividad antifúngica	Yesenia Pacheco Hernández
55	Actividad biológica de <i>Ecklonia arborea</i>	Ana Laura González-Castro
56	Síntesis de 1,4-oxazinas esteroidales	Alma Griselda Fuentes Aguilar
57	Nueva síntesis del sistema espiroaminocetálico para la obtención de alcaloides esteroidales	Gerardo Hildebrando Morales-Monarca
58	Glicoconjugados derivados de benzoxazoles esteroidales	Luis Antonio Méndez Delgado
59	Síntesis de derivados disustituidos espiro benzofusionados, a partir de androsterona	Ana Isabel Ahuja Casarín

60	Tetrasacárido macrocíclico del ácido 12-hidroxiheptadecanoico de <i>Operculina hamiltonii</i> , la raíz de jalapa brasileña	P. de J. Flores-Tafoya
61	Flavonoides, cumarina y cromona de <i>Stevia pilosa</i>	C. Andrés Saldaña-Cervantes
62	Actividad antiproliferativa, necrótica y apoptótica de la lactona Hymenina en las líneas celulares CaSKi, SK-LU-1 y MDA-MB-231	Denisse Valeria Alvarez
63	Aislamiento y caracterización de Macrolactinas en una cepa de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ELI-149	Francisco F Salazar
64	Efecto de (-)-Epicatequina en la pérdida de masa muscular en un modelo murino de lesión de médula espinal por sección completa	Cristian Gonzalez-Ruiz
65	Cuantificación de isoflavonas en <i>P. venusta</i> para validar su uso en el tratamiento de la menopausia y de algunos tipos de cáncer	Francisca Johana Aguilar Costilla
66	Obtención de eremofilanos con potencial actividad nematocida a partir de <i>Senecio sinuatus</i>	Raúl Velasco-Azorsa
67	Extractos de <i>Rumex crispus</i> con alto efecto inhibitorio de α -glucosidasa	Dolores Guadalupe Aguila Muñoz
68	Actividad antimicrobiana, toxica y reductora del extracto etanólico de <i>Acacia rigidula</i>	Juan Carlos Arellano Barrientos
69	Correlación de la actividad anti-hiperglucemiante de dos variedades de habanero cultivado en N.L. vs. capsaicinoides y fenólicos totales	Garza Juárez Aurora de Jesús
70	Evaluación de la calidad de alginato del alga parda <i>Eualaria fistulosa</i>	Miguel Ángel Villa-Arce
71	Efecto de flavonoides de <i>Salvia amarissima</i> sobre la adipogénesis	Eva Alvidrez-Armendáriz
72	Inducción de raíces pilosas en explantes aéreos de <i>Sphaeralcea angustifolia</i> mediante <i>Agrobacterium rhizogenes</i>	Rogelio Reyes Pérez
73	Obtención de análogos lipofílicos a partir del danmancantal aislado de las raíces de <i>Morinda panamensis</i>	Carrillo-Uicab Jessica
74	Efecto del tratamiento con una mezcla de citroflavonoides en un modelo de rata con resistencia a la insulina	Verenice Isabel Barrera Canto
75	Ruta eficaz para la síntesis de piridinas esteroides a través de una reacción de tres componentes (one-pot)	Ma. Alejandra Cortes Percino
76	Fitoquímica de <i>Croton draco</i> var. <i>draco</i> Schltdl. & Cham. (Euphorbiaceae)	Feliza Ramón-Farías
77	Evaluación de la actividad citotóxica de extractos de <i>Porophyllum ruderale</i>	María del Rosario Matamoras-Palafox
78	Determinación del efecto vasorrelajante de los extractos obtenidos del cultivo de raíces pilosas de <i>Achillea millefolium</i>	Morales Luna Leticia A.
79	Producción de compuestos con actividad antiinflamatoria y citotóxica a partir de células transformadas en suspensión de <i>Lopezia racemosa</i> Cav.	José Luis López-Angeles
80	Actividad antioxidante y antimicrobiana de tallo y hoja de <i>Bocconia arborea</i> S. Watson. En Yextla, Guerrero	Luz Abigail Sandoval Lombera
81	Actividad citotóxica del extracto clorofórmico de <i>Senna crotalarioides</i>	Julia Pérez Ramos
82	Actividad citotóxica de <i>Stevia viscida</i> en líneas celulares de pulmón SKL-1 y A-549	Julia Pérez Ramos
83	Búsqueda de antifúngicos de origen bacteriano activos contra los hongos fitopatógenos <i>Fusarium solani</i> y <i>Fusarium</i> spp. asociados a KSBH y PSHB	José A. Guerrero-Analco
84	Identificación de fenoles antibacterianos en especies vegetales selectas de bosque nublado mediante derreplicación por espectrometría de masas	José A. Guerrero-Analco
85	Evaluación del potencial antifúngico de especies vegetales del bosque de niebla contra <i>Fusarium</i> spp.	Diana L. Murrieta-León
86	Aislamiento y elucidación estructural de metabolitos secundarios de <i>Aphelandra scabra</i> con actividad antileishmanial	Ana G. Carrillo Aké
87	Variación estacional de la oxilipina (3S)-16,17-dideshidrofalcarinol presente en <i>Tridax procumbens</i> y su localización anatómica	Horacio Larqué-García
88	Síntesis de novedosas 1,4-diazinas esteroidales	Stefany Blanco Rojas
89	Efecto de un extracto de <i>Kalanchoe flammula</i> Stapf. sobre la farmacocinética de Docetaxel en ratas Wistar	Cynthia Ordaz-Pichardo
90	Caracterización del efecto del extracto etanólico de <i>Tabebuia rosea</i> sobre los mecanismos moleculares que regulan la adipogénesis y el browning	Cynthia Ordaz Pichardo
91	Efecto vasodilatador de compuestos presentes en callos de <i>Pyrostegia venusta</i>	Antonio Reyes Martínez
92	Estabilidad en almacenamiento de compuestos fenólicos de mora (<i>Morus nigra</i> L.) microencapsulados por secado por aspersión	Haiku Daniel de Jesús Gómez Velázquez

93	Actividad antiproliferativa, necrótica y apoptótica de la quercetagetina y la patuletina	Jesús Javier Alvarado Sansininea
94	Derivados del 6 β -acetoxivouacapano con potencial antiproliferativo	Odessa Magallón-Chávez
95	Inhibición de la carbonilación producida por paraquat® en plasma humano, por acción del extracto de tejocote (<i>Crataegus mexicana</i>)	Brenda Berenice Tlatelpa Morales
96	Structural elucidation of rearranged neo-clerodane diterpenoids obtained as epimeric mixture	Elihú Bautista
97	Evaluación del efecto antihiper glucémico de fracciones peptídicas de frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mayra Cedillo-Cortezano
98	Estudios de acoplamiento molecular de tres catequinas sobre el receptor opioide Mu como alternativa terapéutica para la adicción y sobredosis	Miguel Ángel Ortiz Flores
99	Elaboración de champú anticaspas con extracto de <i>Sambucus nigra</i>	Rafael Muñoz Bedolla
100	Preparación de AgNPs con Anís, Diente de león y Romero para el tratamiento de aguas contaminadas	Cristal Morales Zamorano

NOTA: La sesión de carteles se llevará a cabo en el Patio y Salas de la Autonomía

**15a. Reunión Internacional en Investigación de Productos Naturales
Sesión de Carteles**

JUEVES 23 DE MAYO		
No. Ident.	Título del trabajo	Ponente
101	Perezona induce apoptosis en la línea celular K562 mediante inhibición de PARP-1 e incremento en niveles de ERO	Maricarmen Hernández-Rodríguez
102	Efecto de un extracto hidroalcohólico de siete plantas (EHAM ₇) sobre la conducta motora y ansiedad en ratas cirróticas inducidas con CCl ₄	Carmen Gabriela Rosales Muñoz
103	Regeneración del tejido epitelial en ratón promovida por extractos de <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	Denisse Alejandra Cerón Zúñiga
104	Extracción de pigmentos a partir de <i>Pycnoporus</i> sp. y su aplicación en fibras textiles	Ma. de Lourdes Acosta-Urdapilleta
105	Envasado en recipientes de vidrio de hongos en salsa verde y chile guajillo preparados con recetas Morelenses	Cristina Villegas Villarreal
106	Contribución al Estudio Químico de <i>Rivina humilis</i>	Ma. del Rosario Hernández-Medel
107	Producción de quito-oligosacáridos usando la quitinasa de <i>Trichoderma harzianum</i> y su efecto antibiótico	Dario Rafael Olicón-Hernández
108	Contribución al valor agregado del chicozapote mediante el análisis de compuestos nutraceuticos y nutrimentales en dos estados de maduración	Francisco J. Rivera-Reséndiz
109	Evaluación del potencial efecto agonista a ppar γ de compuestos triterpénicos antidiabéticos	Loza Rodríguez Hilda
110	Estudio de compuestos nutraceuticos y nutrimentales en guayaba veracruzana en dos estados de maduración	Daniela E. Sánchez-Martínez
111	Estudio fitoquímico del extracto de diclorometano de <i>Salvia involucrata</i>	Diana Pérez Juanchi
112	<i>Cnidioscolus chayamansa</i> mejora las respuestas farmacológicas luego de un proceso de isquemia/reperfusión en corazón de rata	Torres Tirado JD
113	¿Los extractos crudos de hongos comestibles tendrán el potencial de inhibir el crecimiento y la producción de micotoxinas de <i>Fusarium</i> spp.?	Daniel Merel
114	Optimización y validación del bioensayo de estabilización de la membrana eritrocitaria	Jackeline Denisse Rosales Mireles
115	Análisis metabolómicos de raíces de <i>Smilax</i> sp. y de bebidas de Zarzaparrilla de distintas locaciones del centro de Veracruz	Juan L. Monribot-Villanueva
116	Aislamiento y caracterización de compuestos presentes en el extracto de diclorometano de <i>Salvia gesneriflora</i>	Daniel Guerrero Ramírez
117	Composición química y capacidad antioxidante de <i>Satureja macrostema</i>	Lucía Barrientos Ramírez
118	Estudio químico de las hojas de <i>Salvia carranzae</i>	Celia Bustos Brito
119	Neo-clerodanos de <i>Salvia decora</i>	Celia Bustos Brito
120	Nanoencapsulación del extracto etanólico de <i>Moringa oleifera</i> Lam en polihidroxibutirato (PHB) con capacidad antioxidante	Magnolia Gómez Camacho
121	Obtención del alcanfor a partir del p-cumarato de bornilo	Eva E. Soto-Guzmán
122	Obtención asistida por microondas de un heterodímero de pristimerina	Fernando Tun Rosado
123	Efecto de un extracto del ajo "Snow mountain" sobre el crecimiento de una cepa de referencia de <i>Candida albicans</i>	Paloma Jesúa Ponce Durán
124	Efecto de glicósidos de esteviol sobre índice QUICKI, actividad de Superóxido Dismutasa y triglicéridos séricos en ratas Wistar diabetizadas	Irma Aranda-González
125	Evaluación <i>in vivo</i> de la actividad antihiper glucemiante e inhibitoria de la enzima α -glucosidasa de la especie vegetal <i>Annona diversifolia</i> S. y farnesol	Miguel Andrés Valdés Guevara
126	Extractos crudos de especies vegetales selectas de bosque nublado como inhibidores del crecimiento <i>in vitro</i> del hongo simbionte de <i>Atta mexicana</i>	Dennis Adrián Infante-Rodríguez
127	Evaluación de la letalidad a la <i>Artemia salina</i> Leach y la toxicidad aguda de las hojas <i>Annona muricata</i> L. una planta para tratar el cáncer	Verenice Itzel Merlin Lucas
128	Biosíntesis temporal de metabolitos secundarios de <i>Hyptis mociniana</i>	García-Bores A.M.
129	Evaluación fitoquímico y actividad citotóxica de extractos metanólicos de flor y tallo de <i>Bouvardia ternifolia</i>	Lorenzo Mendoza Guzmán
130	Estudio químico del extracto hexánico de <i>Bursera grandifolia</i> con actividad antiinflamatoria	Mayra Antúnez-Mojica
131	Plantas comestibles en la zona mezcalera: Mochitlan, Guerrero, México	L.P. Avila-Caballero

132	Listado florístico en la taberna del rincón de la vieja, ejido de mochtitlán, guerrero, méxico	Luz Patricia Ávila-Caballero
133	Interacción in vitro de un extracto de <i>E. angustifolia</i> con Paclitaxel en células de cáncer de mama (MDA-MB-231 y MCF-7)	Jorge Cornejo-Garrido
134	Contenido de fenoles en diferentes tipos de café procesado y su relación con la actividad antiproliferativa en células cancerosas C33A	Gema Carolina Díaz
135	Composición química, actividad antioxidante y antibacteriana de extractos de hojas de <i>Plectranthus hadiensis</i> var. <i>Tomentosus</i>	Addy Leticia Zarza García
136	“Determinación del mecanismo de acción funcional del efecto vasorrelajante de la flavona”	Dhamar Dolores Duarte-Cervantes
137	Estudios de acoplamiento molecular de (-)-epicatequina y catequina como alternativa terapéutica para tratar la adicción y sobredosis por opiáceos	Andrés Portilla Martínez
138	Evaluación <i>in vitro</i> de la Actividad Inhibitoria de Rioloatriona en la Adherencia y Entrada de VHS-1 en células Vero	David Arturo Silva Mares
139	Evaluación del efecto antinociceptivo de “Talapachijtlí”	Diego Hernández Hernández
140	Perfil de ácidos grasos y aminoácidos de la raíz de wereke (<i>Ibervillea sonora</i>)	María de Lourdes Grijalva-Delgado
141	Identificación de compuestos volátiles presentes en residuos de cascara de naranja (<i>Citrus sinensis</i>) y uso alternativo	Eduardo Flores Ambrosio
142	Evaluación del efecto relajante de siete mezclas de hesperidina:naringenina en anillos de tráquea aislada de rata	Cecilia Romero-Ruiz
143	Evaluación de la actividad cicatrizante del hidrolizado y las fracciones peptídicas de <i>Vigna unguiculata</i> en un modelo murino	Elizabeth Negrete León
144	Nuevos compuestos epoxidados como productos de reordenamiento Wagner-Meerwein de derivados de longipinano	Cecilia Ruiz-Ferrer
145	Preparación de ésteres de un diterpeno con esqueleto de kaureno obtenido de las flores de <i>Stevia viscida</i>	Lucila Amairani Esquivel-Herrera
146	Obtención de células desdiferenciadas del frijolillo (<i>Rhynchosia sp.</i>)	Evelyn Joan González Ortega
147	Síntesis de nuevos selenoheterociclos derivados de carbohidratos	Martha Velueta Viveros
148	Efecto antioxidante del azul de metileno en el cultivo <i>in vitro</i> de <i>Cordia boissieri</i>	José Humberto Rivas Torres
149	Aprovechamiento de los escamoles “ <i>Liometopum apiculatum</i> ” en el altiplano potosino	Priscila Lara Juárez
150	Inclusión de la investigación y aprovechamiento de los recursos naturales en la educación a nivel medio superior; casos de éxito en el aula	Brenda Verdugo González
151	Elucidación del mecanismo de acción vasorrelajante de <i>Prosthechea livida</i> en un modelo <i>ex vivo</i> de anillo de aorta aislada de rata	Deyra Lucero Gomez Pineda
152	Extracción e identificación de isotiocianatos en hojas de <i>Moringa oleifera</i>	Dalia I. Sánchez Machado
153	Correlación de la actividad biológica con el perfil metabólico de <i>Jatropha dioica</i>	Guadalupe Yazmín Solís Cruz
155	Desarrollo y validación de un método para la cuantificación de hepatodamianol en extractos de <i>Turnera diffusa</i> por RMN	Aída Salomé Parra Naranjo
156	Efecto antioxidante de la Fracción II de <i>Neolentinus lepideus</i> en ratas con diabetes inducida por alloxana	María Teresa Zanatta Calderón
157	Patrimonio tradicional de las plantas medicinales de los Me' Phaa del Estado de Guerrero	Rosivel Rosas Solano
158	Reacción de Michael intramolecular en un riolozano: estudio teórico-experimental	Juan F. Tamez Fernández
159	Derivados clorados en el esqueleto de longipinano obtenidos a partir de rasteviona	Cintya G. Pérez Tirado
160	Efecto antiinflamatorio y antiproliferativo de extractos orgánicos de raíces y partes aéreas de <i>Prinosciadium dissectum</i> (Apiaceae)	Antonio Romero Estrada
161	Potencial biológico de plantas medicinales de México en el manejo de insectos plaga	Graciela Bustos-Zagal
162	Evaluación <i>in vitro</i> de <i>Agrocybe aegerita</i> sobre diferentes sustratos y su potencial antioxidante	Graciela Bustos Zagal
163	Reactividad del ciclo de siete miembros de una dicloro diona de esqueleto de longipinano mediante tratamiento con trifloruro de boro eterato	Doris B. Sanchez-Prieto

164	Evaluación de la toxicidad aguda por el método de crecimiento radicular, de algunas especies vegetales del sur-sureste de México	Alexis Rivera Hernández
165	Efecto del extracto acuoso liofilizado de <i>Calea urticifolia</i> sobre el modelo homeostático metabólico en ratones C57BL/6 con diabetes mellitus tipo II	Edgar Omar Segura Esparragoza
166	Síntesis de nitroflavonoides y evaluación de su actividad citotóxica y antiinflamatoria	Rosario Tavera Hernández
167	Actividad antihelmíntica de filtrados obtenidos de hongos nematófagos co-cultivados con extracto proteico de <i>Haemonchus contortus</i> (L3)	Marilem Rodríguez Labastida
168	Efecto fungicida de <i>Mosannonna depressa</i> en <i>Penicillium oxalicum</i>	Andres Yam Tuz
169	Productos naturales en pigmentos funerarios prehispánicos mayas	Gloria Ivonne Hernández-Bolio
170	Efecto del acetato de cacalol sobre moléculas de adhesión endotelial en células HUVEC	Beatriz Mora Ramiro
171	Estudio químico del extracto alcohólico de hoja de <i>Randia aculeata</i> L.	María del Rosario Hernández-Medel
172	Contenido de polifenoles, flavanoides, proantocianidinas y antocianinas de hoja de dos variedades de <i>Ipomea spp.</i> ornamentales	Karely Moreno Rodríguez
173	Potencial Cosmecéutico de Polifenoles De Algas Marinas	González-Castro Ana Laura,
174	Epoxiditerpenos provenientes de metabolitos obtenidos de la resina de <i>Bursera multijuga</i>	Karen D. Escobar-Flores
175	Producción de compuestos antiinflamatorios de células en suspensión de <i>Ageratina pichinchensis</i> cultivadas en reactor airlift	Mariana Sánchez-Ramos
176	Caracterización de compuestos fenólicos en hojas y pulpa de <i>Annona muricata</i>	Juan Carlos Pizano Andrade
177	Diferencias en el perfil metabólico 1 H-RMN de especies de <i>Sargassum</i>	Gloria Ivonne Hernández-Bolio
178	Reordenamiento Wagner-Meerwein del alcohol diacetato (1) en medio ácido	Concepción Armenta-Salinas
179	Evaluación de la actividad anti-candida de cepas del género <i>Streptomyces</i> , aisladas de suelos tropicales Mexicanos	Diana Escalante-Réndiz
180	Macroalgas marinas del litoral rocoso veracruzano como fuente de productos naturales para reducir la hiperglucemia postprandial	Cristina Landa-Cansigno
181	Establecimiento de cultivos in vitro de <i>Bouvardia ternifolia</i>	Jorge Mundo
182	Liofilización y actividad antibacteriana del extracto acuoso de <i>Agave cupreata</i>	Cinthya Vanessa Calderón Peralta
183	Citotoxicidad de corteza de especies de <i>Bursera</i>	Roberto Enrique Llanos-Romero
184	Estandarización del modelo de crecimiento radicular para evaluar toxicidad aguda, en semillas de lenteja, alfalfa y pepino	Jesús Jiménez Pérez
185	Extracción e identificación de ésteres de forbol en semillas de <i>Jatropha curcas</i> L. variedades tóxica y no tóxica	Gerardo Leyva Padrón
186	Variación del perfil de metabolitos de <i>Ruta graveolens</i>	Gerardo Leyva Padrón
187	Extracción de celulosa de la paja de trigo (<i>Triticum durum</i>) para su uso como bioplástico	Oscar E. Navarro-Olivarria
188	Actividad antifúngica de extractos de <i>Dyssodia tagetiflora</i> , <i>Tagetes remotiflora</i> y <i>Agave angustifolia</i> contra hongos fitopatógenos	Anayareth Almazán Morales
189	Productos naturales de origen fúngico, una fuente potencial de ligandos de calmodulina con actividad citotóxica	Enrique Aguilar-Ramírez
190	Biflavonoides de <i>Selaginella stellata</i> Spring: determinación estructural	Cecilia Ruiz Alemán
191	Actividad tripanocida in vitro del extracto metanólico de <i>Hibiscus sabdariffa</i> (Jamaica)	Glendy M. Polanco Hernández
192	Caracterización parcial de la actividad proteolítica de frutos de <i>Bromelia karatas</i>	Glendy M. Polanco-Hernández
193	<i>Tillandsia usneoides</i> como fuente de moléculas para el control de la diabetes con efectos hipoglucémico y antihiperoglucémico	Jhovan Eduardo Miranda Núñez
194	Síntesis enzimática de plastificantes a partir de biodiesel de semilla de uva	Alejandro Sustaita-Rodríguez

195	Contenido de paclitaxel en diversos tejidos y cultivos in vitro de <i>Taxus globosa</i> Schtdl	Alejandra Martínez Alvarez
196	Distribución de triterpenos pentacíclicos de esqueleto de oleanano en doce especies de <i>Burceraceae</i>	Ma. Guadalupe Alcántar Orozco
197	Análisis fitoquímico de <i>Phoradendron forestierae</i> - B. L. Rob and Greenm <i>Santalaceae</i>	Irais Vilchis Mercado
198	Preparación de derivados diterpénicos de <i>Ageratina jocotepecana</i> y evaluación de su citotoxicidad en las líneas celulares MCF-7 y K562	David Calderón-Rangel
199	Evaluación de la actividad antihiper glucémica de nanopartículas de <i>Espirulina maxima</i> en un modelo murino	Alberto Martínez Mena
200	Síntesis verde de nanopartículas de plata a partir de extractos acuosos de <i>Punica granatum</i>	Dalia A. Gacía-Flores

NOTA: La sesión de carteles se llevará a cabo en el Patio y Salas de la Autonomía

**15a. Reunión Internacional en Investigación de Productos Naturales
Sesión de Carteles**

VIERNES 24 DE MAYO

No. Ident.	Título del trabajo	Ponente
154	Actividad nematocida de extractos de <i>Physalis peruviana</i>	Jesús Antonio Pineda Alegría
201	Actividad vasodilatadora e identificación del ácido ursólico como el posible marcador químico de las hojas de <i>Crataegus rosei</i>	Diana López-Fitz
202	Actividad vasorrelajante y perfil químico de las partes aéreas de la planta medicinal <i>Dracocephalum moldavica</i> L.	Yaotzin Cruz-Cruz
203	Evaluación de la actividad vasorrelajante de las xantófilas (3R,3'R,6'R)-luteína, (3R,3'S)-zeaxantina y (3R,3'S)-astaxantina	C. Odette Flores-Pérez
204	Síntesis parcial de la (3R,3'S)-astaxantina a partir de la (3R,3'R,6'R)-luteína y estudio computacional del mecanismo de su formación	Eloy Rodríguez-de León
205	Actividad antibacteriana de fracciones de <i>Agave cupreata</i>	Ana Karen Herrera-Vargas
206	sis de infrarrojo medio para diferenciación varietal y reventado de <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L. y <i>A. cruentus</i> L.	Araceli M. Vera-Guzmán
207	Efecto antioxidante de <i>Croton hypoleucus</i> : El papel de Nrf2	Thania Alejandra Urrutia-Hernández
208	“Identificación microbiana del kéfir acuoso y análisis de capacidad antioxidante a través del tiempo de fermentación y sustrato añadido. Estudio Piloto”	Abraham Ismael De Loera Méndez
209	Actividad antiinflamatoria de los subproductos de la harina de cuerpos fructíferos de <i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.) P. Kumm.	Angélica Cruz Solorio
210	Evaluación de la actividad biológica de transetosomas con extractos del hongo <i>Pleurotus albidus</i>	Angélica Cruz Solorio
211	Contenido energético y bromatológico de un alimento dulce elaborado con <i>Agave</i> spp. de la Mixteca Oaxaqueña	Claudia López Sánchez
212	Obtención, caracterización parcial y aplicación de fragmentos de quitina fúngica en frutos de tomate	Edith Valle
213	Determinación de la actividad inhibitoria <i>in vitro</i> de la enzima alfa glucosidasa de los extractos acuosos de <i>S. quercicola</i>	Carely Arjona Ruiz
214	Evaluación del potencial insecticida de extractos crudos de especies vegetales selectas de bosque de niebla veracruzano	Laura S. Licon-Velázquez
215	Dosis-fase anestésica del aceite esencial de clavo en el híbrido de tilapia Pargo-UNAM	María de Lourdes Lozano-Coavichi
216	Docking molecular entre compuestos diterpenos de tipo labdano y la enzima AKR1	Rita Beltrán Sánchez
217	Evaluación organocatalítica de tioureas en la obtención de derivados de indol	Rocío Huanosto-Vázquez,
218	Efecto antifúngico contra <i>Fusarium solani</i> de extractos crudos obtenidos de plantas presentes en el bosque mesófilo de montaña	J. Efrain Pucheta-Fiscal
219	Evaluación de la actividad antimicrobiana de cuatro aceites esenciales de especies de las familias <i>Rutaceae</i> y <i>Myrtaceae</i> contra <i>Pseudomonas aeruginosa</i> y <i>Escherichia coli</i>	Arturo Zapién Martínez
220	Evaluación del efecto hepatoprotector y/o inocuo de <i>Allium sativum</i> y <i>Tridax procumbens</i> en un modelo murino con daño hepático	Janelly Burgos-Pino
221	Efecto de un recubrimiento comestible (alginato-aceite esencial de limón) sobre la calidad de un alimento mínimamente procesado	Pedro A. Trejo-Montes
222	Actividad antidiabética de dos extractos de <i>Salvia amarissima</i> en ratón con Diabetes Mellitus 2 experimental	Jesus Iván Solares Pascasio
223	Estudio metabólico de la interacción de la Vainilla con dos cepas de <i>Fusarium oxysporum</i> , patógena y no patógena	Sacsi X. Cervantes-Herrera

224	Identificación de metabolitos en <i>Moringa Oleifera</i> con actividad antimicrobiana sobre patógenos involucrados en infecciones	Vianey Muñoz-Muñoz
225	Preparación de amidas y ésteres empleando CDI como activador del carboxilo en C-1 del ácido ceanótico aislado de <i>Ceanothus caeruleus</i>	Luis J. Calvillo-Carranza
226	Efecto de cocción en compuestos fenólicos y actividad antioxidante en grano de frijol pigmentado	Yatzil D. García-Díaz
227	Actividad antiinflamatoria y antibacteriana de <i>Bursera lancifolia</i> (Schltdl.) Engl	Dávila Madrid Isaí
228	Determinación de Compuestos Fenólicos y Actividad Antioxidante en extracto metanólico de Frutos Rojos	Guadalupe Molina Cibrian
229	Compuestos fenólicos y antioxidantes en <i>Tagetes</i> sp. y <i>Clinopodium</i> sp. de uso medicinal en Oaxaca	Mónica Lilian Pérez-Ochoa
230	Evaluación fitoquímica y toxicológica de la harina y su fracción proteica de la semilla de amaranto (<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L)	Lorenzo Mendoza Guzmán
231	Efecto citotóxico del extracto liofilizado de <i>Agave angustifolia</i> Haw en células hepáticas	Daniel Martínez-Aguilar
232	Actividad hipoglucemiante de los metabolitos extraídos de la <i>Moringa oleifera</i> en sueros glucosados	Heidy Arevalo Blanco
233	Perfil de lípidos de semillas de <i>Moringa oleifera</i> obtenidas mediante tecnología de fluidos súper críticos	Jorge Martin Guzmán-Albores
234	Modificaciones en el anillo B de la Diosgenina	Cristhian O. Pérez-Gómez
235	Evaluación preliminar de compuestos mayoritarios en extractos polares y no polares de hojas de <i>Diospyros rekoi</i>	Ernesto Ramírez-Briones
236	Efecto de la luz en el desarrollo y rendimientos de <i>Stevia rebaudiana</i> en cultivo hidropónico	Gabriela Brito Uribe
237	El potencial del cultivo <i>in vitro</i> de <i>Semialarium mexicanum</i> para la producción de Tingenona y Pristimerina	Carlos Fabián Gómez Velázquez
238	Síntesis Verde de Nanopartículas de Cobre utilizando <i>Crataegus mexicana</i>	Carolina Chinome Moreno
239	Síntesis verde de partículas de cobre con extractos de la planta <i>Strutanthus quercicola</i> (Schltdl. & Cham)-Blume	Karen Alondra Sánchez Cardona
240	Extracción de aceites esenciales mediante el uso de una estufa solar	Rosalinda Najera Lerma
241	Aislamiento de fracciones y/o compuestos de <i>Vernonanthura patens</i> , con actividad fasciolicida y su evaluación biológica <i>in vitro</i>	Dulce María Martínez Gutiérrez
242	Cuantificación de flavonoides totales en el extracto etanólico de <i>Bougainvillea glabra</i> y su actividad antibacteriana	Santa Loreaneth Bartoluchi Romero
243	Evaluación de la toxicidad sub crónica del extracto metanólico de <i>Vernonanthura patens</i> en ratones CD1	Gerardo Francisco Marquez
244	Insecticida nanoparticulado de aceite esencial de <i>Schinus molle</i> para el control de <i>Aedes aegypti</i>	Luis A. Pérez López
245	Evaluación de la actividad cicatrizante de <i>Hamelia patens</i> Jacq. en un modelo de rata diabética	Karen Neftalí Méndez González
246	Extracción e identificación de naftoquinonas presentes en la planta nativa del norte de Tamaulipas: <i>Ratibida columnifera</i> , con posible efecto antimalárico	Elideth Vidales-Valenzuela
247	Análisis y clasificación de mieles mexicanas por resonancia magnética nuclear (RMN ¹ H)	Karol Carrillo-Jaimes
248	Cuantificación de furfural presente en <i>Ratibida columnifera</i> de la zona norte de Tamaulipas como potente precursor de plástico biodegradable	Leticia Bautista-Montes
249	Extracción e identificación de eugenol presente en las flores de <i>Syzygium aromaticum</i> , con posible efecto garrapaticida	Leticia Bautista-Montes
250	Efecto citotóxico <i>in vitro</i> de la planta <i>Dioscorea composita</i> sobre el cáncer de mama triple-negativo	María Cristina Sánchez Aguirre
251	Potencial antifúngico de las saponinas de <i>E. cyclocarpum</i> contra <i>Sphaceloma perseae</i>	Marco Antonio Guerrero Ávila

252	Establecimiento de las condiciones para obtener el extracto EETC	Melissa Saldaña Heredia
253	Efecto del dimetilsulfóxido (DMSO) sobre el metabolismo y crecimiento del <i>Staphylococcus aureus</i>	Kevin Daniel Rivera Barajas
254	Efectos del Dimetil Sulfóxido (DMSO) en la velocidad específica de crecimiento de <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Chino Reyes Andrea Jocelyn
255	Efectos del extracto lipídico del fruto de <i>Acrocomia crispera</i> (D-005) sobre los cambios inducidos por isquemia/reperfusión renal	Sandra Rodríguez
256	Influencia del Extracto Acuoso de <i>Calea urticifolia</i> (Mill) DC sobre la Adipogénesis en la Línea Celular 3T3-L1	Rocio J. Gaytán Esquivel
257	Actividad citotóxica del iridoide RCM-I contra líneas de cáncer cervicouterino	Diana López López
258	Contenido de proteína total y carbohidratos en diferentes tejidos del fruto de <i>Cucurbita foetidissima</i>	Claudia Mejía Morales
259	Perfil Fitoquímico y Evaluación de Actividades Biológicas de <i>Prosopis</i> spp. (Mezquite)	Dora Edith Valencia Rivera Dora Edith
260	Toxicidad sub-crónica en ratones CD-1 de un extracto de Estafiate (<i>Artemisia ludoviciana</i> Nutt. spp <i>mexicana</i>), con actividad fasciolicida	Alonso Ezeta-Miranda
261	Evaluación de la actividad antioxidante y cuantificación de fenoles de <i>Chenopodium album</i>	Margarita Rodríguez Pérez
262	Extracción de resveratrol de uva (<i>Vitis vinifera</i>) y zarzamora (<i>Rubus spp.</i>) por fluidos supercríticos y maceración	De Anda Torres Sara
263	Efectos de la afinina extraída de <i>Heliopsis longipes</i> sobre el tono muscular del intestino delgado. Un posible mecanismo de acción	Francisco Javier Torres de la Rosa
264	Determinación de Actividades Biológicas de <i>Bixa orellana</i> L. de la Península de Yucatán	Addy Leticia Zarza García
265	Evaluación Antioxidante del Extracto de <i>Rhus aromatica</i> var. <i>Trilobata</i>	Lilia Yazmin Ruiz-Escobar
266	Cuautepestalorina, un aducto de hidrocromeno-oxoisocromano con un esqueleto hexacíclico obtenido de <i>Pestalotiopsis</i> sp. (IQ-011)	José Rivera-Chávez
267	Reacción de Morita-Baylis-Hillman del colesterol utilizando tioureas como organocatalizadores	Juan Antonio Rivas-Loaiza
268	Oxidaciones en los anillos A/B del Colesterol	Melisa Lorenzo-Hernández
269	Efecto antibacteriano de los extractos orgánicos de una especie de <i>Ludwigia</i> , en dos cepas de <i>Staphylococcus aureus</i> .	Litzia Christell Cerón Romero
270	Evaluación de la eficacia antiinflamatoria de compuestos aislados de <i>Psacalium radulifolium</i> formulados en nanoemulsiones	María Luisa Garduño-Ramírez
271	Estudio de liberación de prenilflavanonas a partir de formulaciones nanoestructuradas	María Luisa Garduño-Ramírez
272	Potencial antioxidante de (<i>✓R</i> -)3'-C- α -D-glucopiranosil- \checkmark ,3,4,2',4'-pentahidroxidihidrochalcona libre y formulada en una nanoemulsión	Juan M. Zurita-Artaloitia
273	Evaluación de compuestos fenólicos totales y actividad antioxidante en frijol común nativo del estado de Oaxaca	Brenda Yudith Gómez Pérez
274	Evaluación de compuestos fenólicos y actividad antioxidante en maíz nativo pigmentado del estado de Oaxaca	Nancy Fabiola Pérez Espinosa
275	Evaluación del Potencial Biológico de <i>Lophocereus schottii</i>	Julio Cesar López Romero
276	Capacidad antioxidante de extractos de <i>Cymbopogon citratus</i> , extraídos por métodos farmacopeicos	Omar Aristeo Peña Morán
277	Actividad citotóxica <i>in vitro</i> de la ascidia colonial <i>Distaplia stylifera</i> contra leucemia mieloide crónica (K-562)	José Mendoza
278	Actividad Antioxidante y Antimicrobiana de tallo y hoja de <i>Bocconia arborea</i> S. Watson. En Yextla, Guerrero	Luz Abigail Sandoval Lombera
279	<i>Pleopeltis Crassinervata</i> ; cribado farmacológico contra <i>Toxoplasma gondii</i>	Jhony Anacleto-Santos

280	Evaluación del efecto antimicrobiano del extracto acuoso de <i>S. aromaticum</i> , <i>O. vulgare</i> y jugo de <i>A. vera</i> para combatir <i>S. aureus</i> .	Samanta L. Sánchez-Pérez
281	Uso de oro y plata coloidal en afectaciones de vulvovaginitis atrófica en mujeres en postmenopausia	Ma. Del Carmen Vera Rosales
282	Aislamiento y obtención de derivados químicos de las lactonas sesquiterpénicas mayoritarias de <i>Artemisia ludoviciana</i> subsp. <i>Mexicana</i> .	Francisco Zavala
283	Biotransformación de la esclareólida con hongos filamentosos	Christian Galindo
284	Caracterización de metabolitos minoritarios de las raíces de <i>Croton chichenensis</i> Lundell y su evaluación antifúngica	Concha-Franco Syndel
285	<i>Clinopodium procumbens</i> y su efecto hipoglucemiante con las fracciones: acuosa, hexanica, y metanólica en ratón diabético	Blanca Margarita Berdeja Martínez
286	Elaboración de un (gel) repelente de insectos con extracto etanólico de <i>Senecio salignus</i> DC	Blanca Margarita Berdeja Martínez
287	Distribución de tamaños de carbohidratos presentes en las pencas de maguey comiteco (<i>Agave americana</i>) del estado de Chiapas	Anahi Jobeth Borrás-Enríquez
288	Efecto del extracto metanólico de <i>azadirachta indica</i> a. Juss sobre la vitalidad y cuenta espermática en ratas long evans	Luis Benjamín Serrano-Gallardo
289	Actividad antiviral de flavonoides y lignanos fenólicos de <i>Larrea tridentata</i> contra DENV-2	Irais Castillo-Maldonado
290	Evaluación insecticida de extractos de chipilín (<i>Crotalaria longirostrata</i>)	Luis Manuel Martín Sánchez
291	Tamizaje fitoquímico de <i>Saurauia pedunculata</i> Hook y ensayo de actividad biológica <i>in vitro</i> contra <i>Staphylococcus aureus</i> .	Feliza Ramón Farías
292	Estudio químico de <i>Phoradendron brachystachyum</i> (DC) Nutt y <i>Ricciocarpus natans</i> O.	Osti-Castillo Ma. del Rosario
293	Efectos ergogénicos de compuestos antioxidantes de distinta polaridad en el ejercicio extenuante	Agustin de la Rosa Cuellar
294	Efecto del proceso de maduración del fruto de aguacate en la absorción <i>in vitro</i> de carotenoides	Braulio Cervantes-Paz
295	Identificación de posibles marcadores químicos y actividad vasorrelajante de plantas mexicanas del género <i>Crataegus</i> (tejocotes).	Moustapha Bah
296	Actividad antioxidante, genoprotectora e hipoglucemiante de <i>Bauhinia forficata</i> Link en un modelo murino de diabetes	Erika Anayetzi Chávez-Bustos
297	Efecto ansiolítico del extracto metanólico de rizoma de kava (<i>Piper methysticum</i> G. Forst) en ratones	Sara Lorena Herrera-Mora
298	Actividad ansiolítica de <i>Marrubium vulgare</i> L. (marrubio) en un modelo murino	Juan Ángel Rangel-Olguín
299	Actividad antioxidante de dos especies vegetales utilizadas en el tratamiento de la diabetes y su incorporación en un producto cosmético	César Fernando Saavedra-Flores
300	Síntesis asistida por microondas de la urea asimétrica quiral derivada del éster metílico <i>N</i> -Cbz- α -alanil- <i>N</i> -Et- β -alanina	Stephanie García-Zavala
301	Evaluación farmacológica de fracciones activas de <i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché en miocitos y células β -pancreáticas	Wendoline Rosiles Alanis
302	Implementación del método de fermentación ácido láctica del caparazón de camarón y lactosuero para la extracción de quitina en Lagos de Moreno, Jalisco	Virginia Villa-Cruz
303	Encapsulación de extracto de carotenoides de <i>Capsicum annum</i> por medio de la técnica Sol-Gel	Virginia Francisca Marañón
304	ISOLERA ONE: Efectividad en la separación cromatográfica flash de extractos de semillas y hojas de <i>Moringa oleifera</i> .	Virginia Francisca Marañón

NOTA: La sesión de carteles se llevará a cabo en el Patio y Salas de la Autonomía