

AGENDA ACADÉMICA

XI COLAPLAMED

Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales

Septiembre 13 al 16 de 2023
Armenia, Quindío

ENCUENTRO
DE SABERES
PARA LA SALUD
Y LA VIDA



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



Unisarc
Corporación Universitaria
Santa Rosa de Cabal



ASOCIACIÓN COLOMBIANA
DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA GENERAL



XI COLAPLAMED

Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales

Armenia, Quindío

HORA	MIÉRCOLES - septiembre 13-2023
8:00 - 8:30	INSCRIPCIONES
8:30 - 9:00	INAUGURACION XI COLAPLAMED
9:00 - 9:30	HOMENAJES
9:30 - 10:00	CONFERENCIA INAUGURAL 1 Anamú y cáncer: un ejemplo de sinergia que justifica el desarrollo de medicamentos polimoleculares Dra. Susana Fiorentino Gómez (Pontificia Universidad Javeriana. Colombia)
10:00 - 10:20	Refrigerio
10:20 - 10:50	CONFERENCIA INAUGURAL 2 Plantas Medicinales Bolivianas Dra. Esther Ninoska Flores Quisbert (Universidad Mayor de San Andrés. Bolivia)
10:50 - 11:05	Ponencia 1: Resinous exudate and extracts of <i>Adesmia balsamica</i> : source of secondary metabolites for the control of <i>Pseudomonas syringae</i> pv actinidiae (Psa). Katy Díaz (Universidad Técnica Federico Santa María. Chile)
11:05 - 11:20	Ponencia 2: Ácido lobarico aislado de <i>Umbilicaria antarctica</i> ; sustancia liquénica bioactiva frente a especies de Cándida. Olimpo García Beltrán (Universidad de Ibagué. Colombia)
11:20 - 11:50	CONFERENCIA MAGISTRAL 1 Del trabajo de campo al reconocimiento molecular. Estructura y actividades biológicas de metabolitos secundarios de Euforbiáceas de uso tradicional y semisíntesis de triterpenos heterocíclicos citotóxicos Dr. Guillermo Delgado Lamas (Universidad Nacional Autónoma de México. México)
11:50 - 12:05	Ponencia 3: Nuevos neo-Clerodanos de <i>Salvia guevarae</i> con actividad antiproliferativa e inhibidora de la producción de nitritos en macrófagos RAW 264.7. Juan Pablo Torres Medicis (Instituto de Química UNAM. México)
12:05 - 12:20	Ponencia 4: Desarrollo de productos farmacéuticos y cosméticos a partir de extractos del fruto de <i>Physalis peruviana</i> . Yolima Baena (Universidad Nacional de Colombia. Colombia)
12:20 - 14:30	Almuerzo Libre
14:30 - 15:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 2 The use of medicinal plants in Mexico do we need a better regulation? Dr. Adolfo Andrade-Cetto (Universidad Nacional Autónoma de México. México)
15:00 - 15:15	Ponencia 5: Estudio del mecanismo hipoglucemiante de <i>Croton guatemalensis</i> Lotsy: efecto sobre la concentración plasmática de insulina. Angelina Daniela Moreno Vargas (Universidad Nacional Autónoma de México. México)
15:15 - 15:30	Ponencia 6: Evaluación del aceite de cannabis como tratamiento contra la enfermedad de alzheimer utilizando nematodos transgénicos como modelo biológico. Liset P Mallarino Miranda (Universidad de Cartagena. Colombia)
15:30 - 16:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 3 Aleloquímicos en la interacción planta-planta y su aprovechamiento para la búsqueda de bioherbicidas Dr. Francisco Javier Jiménez-González (Universidad Tecnológica de Pereira. Colombia)
16:00 - 16:10	Refrigerio
16:10 - 17:00	Sesión de Poster 1: ver agenda anexa para poster
17:00 - 17:15	Ponencia 7: Larvicidal capacity of hydroalcoholic extracts from <i>Alstonia scholaris</i> -Apocynaceae leaves against <i>Aedes (Stegomyia) aegypti</i> . Oscar Camacho Romero (Universidad del Atlántico. Colombia)
17:15 - 17:30	Ponencia 8: Determinación del efecto anti trypanosoma y anti leishmania in vitro de los aceites esenciales (AES) de dos zingiberáceas. Simón Gómez (Universidad del Quindío. Colombia)
17:30 - 18:00	ACTO CULTURAL DE BIENVENIDA



Patrocinadores

PROGRAMA GENERAL



XI COLAPLAMED
Congreso Latinoamericano

HORA	JUEVES - septiembre 14 – 2023
8.00 - 8:30	CONFERENCIA MAGISTRAL 4 Plantas medicinales: mismas especies, nuevas metodologías para su estudio Dr. Juan Rodrigo Salazar (Universidad LaSalle. México)
8:30 - 8:45	Ponencia 9: Identificación de metabolitos bioactivos por métodos quimiométricos y de derreplicación en hojas de <i>Piper aequale</i> Vahl. Oscar Sánchez (Universidad Veracruzana. México)
8:45 - 9:00	Ponencia 10: Análisis químico y enantioselectivo del aceite esencial de <i>Aynoxys rugulosa</i> muschl del sur de Ecuador. Yessenia E. Maldonado (Universidad Técnica Particular de Loja. Ecuador)
9:00 - 9:40	Sesión de Posters 2
9:40 - 9:55	Ponencia 11: Actividad biológica diferencial de dos extractos de frutos maduros de <i>carica candamarcensis</i> Hook sobre neutrófilos humanos. Jaqueline Mena Huertas (Universidad de Nariño. Colombia)
9:55 - 10:10	Ponencia 12: Optimización de la producción de alcaloides en plantas de <i>Zephyranthes carinata</i> cultivadas in vitro en Sistemas de Inmersión Temporal. Juan Martínez (Universidad ICESI. Colombia)
10:10 - 10:30	Refrigerio
10:30 - 11:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 5 Caracterización de conocimiento botánico local a través del registro de plantas medicinales comercializadas en contextos pluriculturales en el área metropolitana de Buenos Aires, Argentina Dr. Jeremías Pedro Puentes (Universidad Nacional de La Plata. Argentina)
11:00 - 11:15	Ponencia 13: Mejoramiento tejido-específico de la sensibilidad a la insulina por dos plantas medicinales utilizadas en el tratamiento de la diabetes. Fernanda Artemisa Espinoza (Universidad Nacional Autónoma de México. México)
11:15 - 11:30	Ponencia 14: Herbal mixtures of traditional medicine in the southeast of El Tambo, Cauca, Colombia. Yordy W Polindara Moncayo (Universidad del Cauca)
11:30 - 12:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 6 Las plantas nativas neotropicales y su potencial de uso medicinal y nutracéutico Dr. Hernán Giraldo Gómez (Universidad Santa Rosa de Cabal. Colombia)
12:00 - 12:15	Ponencia 15: Composición química, efecto antiespasmódico del aceite esencial de raíz de Valeriana pilosa y posibles mecanismos de acción: Estudios ex vivo e <i>in silico</i> . Iván Miguel Quispe Díaz (Universidad Nacional de Trujillo. Perú)
12:15 - 12:30	Ponencia 16: Diálogo de saberes en la medicina herbolaria en pueblos indígenas Mé'pháá y Tu'un savi en la Montaña de Guerrero, México. Samuel S Mayo Mayo (Universidad Autónoma Chapingo. México)
12:30 - 14:30	Almuerzo Libre
14:30 - 15:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 7 Plantas nativas chilenas con potencial actividad antiinflamatoria Dra. Maite Rodríguez Díaz (Universidad Andrés Bello. Chile)
15:00 - 15:40	Sesión de Posters 3
15:40 - 16:00	Refrigerio
16:00 - 18:00	CONVERSATORIO DE SABERES: Etnoconocimiento y biodiversidad para la salud y la vida. Jesús Castillo - <i>Comunidad Afrocolombiana (Santa Cecilia)</i> Natalia Zamudio Ortuño - <i>Comunidad Indígena (Colectivo Cihuatlampa - México)</i> Jairo Alonso Arias Cardona - <i>Comunidad campesina (Custodio de semillas-Santa Rosa de Cabal)</i> Moderador: Andrés Duque Nivia (Universidad Tecnológica de Pereira)



Patrocinadores

PROGRAMA GENERAL

HORA	VIERNES - septiembre 15 - 2023
8:00 - 8:30	CONFERENCIA MAGISTRAL 8 Productos botánicos y manejo sustentable en el control de plagas agrícolas: aspectos científicos, tecnología aplicada y tendencias. Dr. Ricardo Diego De Albuquerque (Universidade Federal Fluminense. Brasil)
8:30 - 9:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 9 La flora biodiversa del Chocó como fuente de productos cosméticos y nutraceuticos Dra. Nayibe Pino Benítez (Universidad del Chocó. Colombia)
9:00 - 9:30	CONFERENCIA MAGISTRAL 10 Baya Andina: aplicación en la prevención y tratamiento del cáncer de colon Dra. María Elena Maldonado (Universidad de Antioquia. Colombia)
9:30 - 10:10	Sesión de Posters 4
10:10 - 10:30	Refrigerio
10:30 - 11:00	CONFERENCIA MAGISTRAL 11 Búsqueda de biocidas naturales a partir de aceites esenciales obtenidos de plantas de la Región Pacífica y del Caribe colombiano. Dra. Beatriz Eugenia Jaramillo (Universidad de Cartagena. Colombia)
11:00 - 11:15	Ponencia 17: Caracterización fitoquímica de la especie <i>Ocotea tessmannii</i> María Alejandra A Gil Martínez (Universidad Antonio Nariño. Colombia)
11:15 - 12:00	Sesión de Posters 5
12:00 - 12:30	CONFERENCIA MAGISTRAL 12 Abordaje sintético de cumarinas de <i>Ruta graveolens</i> obtenidas a partir de plantas propagadas in vitro con disminución gradual de sacarosa Dr. Jaime A. Martínez Acosta (Universidad Tecnológica de Pereira. Colombia)
12:30 - 14:20	Almuerzo Libre
14:00 - 14:20	Ponencia 18: Efecto de la temperatura sobre la actividad citotóxica de extractos etanólicos de variedad de <i>Cannabis sativa</i> del norte del departamento del Cauca. Paola Arango; Ricardo Benítez Benítez (Universidad del Cauca)
14:20 - 14:50	CONFERENCIA MAGISTRAL 13 Estudios químicos dirigidos a especies vegetales de la región centro-sur de la Amazonía ecuatoriana, explorando su potencial industrial. Dr. Omar German Malagón Avilés (Universidad Técnica Particular de Loja. Ecuador)
14:50 - 15:10	CONFERENCIA MAGISTRAL 14 Extracción, caracterización y actividades biológicas de aceites esenciales de especies de la familia Zingiberaceae cultivadas en la Universidad jardín. Dra. Eunice Ríos Vásquez. (Universidad del Quindío. Colombia)
15:10 - 15:40	CONFERENCIA MAGISTRAL 15 Propiedades nutraceuticas del cacao CCN-51, cultivado en el austro ecuatoriano Dra. María Elena Cazar Ramírez (Universidad de Cuenca. Ecuador)
15:40 - 16:10	CONFERENCIA MAGISTRAL 16 Efectividad Antibacteriana de Extractos/Aceites (Volátiles/Fijos) de <i>Calophyllum brasiliense</i>, <i>Piper marginatum</i> y <i>Oréganos</i>, frente a microorganismos causantes de la mastitis bovina subclínica. Dres. Amner Muñoz-Acevedo, Cindy P. Guzmán Gutiérrez y Alma S. Polo Barrios (Universidad del Norte. Colombia)
16:10 - 16:20	Refrigerio
16:20 - 16:50	CONFERENCIA MAGISTRAL 17 Potencial medicinal de <i>jatropha curcas</i> L. y su importancia etnobotánica en México. Leticia Margarita Cano Asseleih (Universidad Veracruzana. México)
16:50 - 17:20	Conferencia de Clausura Patente de invención: Composición de protección solar que comprende <i>Mangifera indica</i> Dr. Roberto Ybañez (Universidad Nacional de Trujillo. Perú)
17:20 - 18:00	CLAUSURA



AGENDA ACADÉMICA PARA POSTER

SESION 1

Miércoles 13 de septiembre – 16:10 – 17:00

Área:

Aplicaciones terapéuticas, ensayos preclínicos y clínicos con plantas medicinales.

62	EFFECTO ANTIINFLAMATORIO DE <i>Ocimum selloi</i> EN UN MODELO MURINO DE DISFUNCIÓN ENDOTELIAL. Elian Y Alegría (Universidad Autónoma Metropolitana) *; Maribel Herrera (Centro de Investigación Biomédica del Sur); Rubén Román (Universidad Autónoma Metropolitana); Laura Pérez (Universidad Autónoma Metropolitana); Jesús Jiménez (Centro de Investigación Biomédica del Sur); Mayra Santillán (Universidad Autónoma Metropolitana)
132	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA Y CITOTOXICIDAD DEL EXTRACTO ETANOLICO DE HOJAS DE LA ESPECIE <i>Tristerix Chodatianus</i> (Patsch.) Kuijt “Pupa” Felipe A Surco Laos (Universidad Nacional San Luis Gonzaga); S. Haydee Chávez Orellana (Universidad Nacional San Luis Gonzaga) *; Carlos Quispe Sánchez (Universidad Nacional San Luis Gonzaga); Marina Ore Choque (Universidad Nacional San Luis Gonzaga); Leidy Ramos Alarcón (Universidad Nacional San Luis Gonzaga); Dante Calderón Huamani (Universidad Nacional San Luis Gonzaga); Cesar Anicama Lizarzaburo (Universidad Nacional San Luis Gonzaga)
176	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA Y ANTIOXIDANTE DEL EXTRACTO METANÓLICO DE HOJAS DE <i>Coffea arabica</i> SOBRE LA ENZIMA α-GLUCOSIDASA. Michael S Valencia (Universidad del Quindío) *; Johan Villada (Universidad del Quindío); Johanny Aguillón (Universidad del Quindío); Nelsy Loango Chamorro (Universidad del Quindío)
180	ACEITES ESENCIALES UNA ALTERNATIVA PARA LA MODULACIÓN DE ALTERACIONES ANIMALES. Jonathan A Walteros (UNISARC)*
204	ANTI-OBESITY POTENTIAL OF BIOACTIVE GUIDED FRACTIONS OF <i>Annona squamosa</i> linn. LEAVES EXTRACT: A COMBINATION OF IN-VITRO, IN-VIVO AND IN-SILICO STUDIES ALONG WITH PROFILING OF LEAD COMPOUNDS BY HPTLC MS-MSn METHOD. Ravi Pratap Singh (Birla institute of technology) *
216	ANTITUMOR CAPACITY OF BIOLOGICAL EXTRACTS OBTAINED FROM <i>Sacha inchi</i> AND <i>Moringa Oleifera</i> PLANTS IN GASTRIC CANCER. Javier Soto (Universidad de Santander) *



Área:

Química Medicinal, Síntesis Orgánica de productos naturales, relaciones estructura-actividad (SAR-QSAR).

15	SÍNTESIS Y ACTIVIDAD DE ANTIFÚNGICA CONTRA <i>C.lindemuthianum</i> DE (E)-2-(BENZOTIAZOL-2-il)-3-ARILACRILONITRILOS. Simón A Henao; Diego Durango; Jesús Gil (Universidad Nacional de Colombia)
51	SINTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA IN VITRO E IN VIVO DE DERIVADOS NAFTOQUINONICOS COMO INHIBIDORES DE LAS ENZIMAS AKR1Cs. Jorge Anaya-Gil ; Jhoan Piermattey-Ditta; Maicol Ahumado-Monterrosa (Universidad de Cartagena)
95	INHIBICIÓN DE LA <i>Dopa Descarboxilasa</i> POR ÁCIDO CLOROGÉNICO: EXPLORANDO EL POTENCIAL DE UN PRODUCTO NATURAL. Israel Valencia (FES Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México) *; Axel Rodrigo Molina-Gallardo (National Autonomous University of México); Ana María García-Bores; Claudia Tzasna Hernández-Delgado; José Guillermo Ávila-Acevedo (FES Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México)
96	EXPLORACIÓN DEL POTENCIAL DEL ÁCIDO CLOROGÉNICO COMO INHIBIDOR DE LA <i>dopa descarboxilasa</i>: UN ENFOQUE DE PRODUCTO NATURAL PROMETEDOR. Israel Valencia (FES Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México)*; guillermo Ávila-Acevedo (Laboratorio de Fitoquímica, UBIPRO, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM); Ana García Bores (Laboratorio de Fitoquímica, UBIPRO, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM); Tzasna Hernández-Delgado (Laboratorio de Bioactividad de Productos Naturales, UBIPRO, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM); Axel Rodrigo Molina-Gallardo (National Autonomous University of Mexico)
124	BRASSINOSTEROIDS ANALOGS, AN ALTERNATIVE TO IMPROVE YIELD IN HYDROPONIC VEGETABLE CULTURE. Katy Díaz (Universidad Técnica Federico Santa María) *; Johan Alcorce (Universidad Técnica Federico Santa María); Mauricio Osorio (Universidad Técnica Federico Santa María); Andrés Olea (Universidad Autónoma de Chile); Luis Espinoza (Universidad Técnica Federico Santa María)
149	PRELIMINARY STUDY FOR THE SYNTHESIS OF CHALCONE-ALLANTOIN HYBRID. Francisco Javier Jiménez González (Universidad Tecnológica de Pereira) *; Elkin Galeano (Universidad de Antioquia); Valentina Castaño Mosquera (Universidad Tecnológica de Pereira); Eliana Sánchez (Universidad Tecnológica de Pereira)
177	ACTIVIDAD ANTI-QUORUM SENSING DE AMIDAS DISEÑADAS A PARTIR DEL ESTUDIO IN SILICO DE CONSTITUYENTES QUÍMICOS AISLADOS DEL GÉNERO PIPER FRENTE A <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. Diego Alejandro DS Silva Carrero (Universidad Nacional de Colombia) *



Área:

Control de calidad, desarrollo e innovación de productos naturales.

40	ENAIKA REPELENTE DE INSECTOS. Innovación social. Leonor Cervantes Ceballos; Olga Ines Cuadrado Vega; Maria del Rosario Osorio Fortich; Dolly Mayorca Beltran; Thulie Paulinne Jimenez Villalobos; Harold Gómez Estrada (Universidad de Cartagena)
50	DESARROLLO DE UNA MICROEMULSIÓN CONTENIENDO EL EXTRACTO ETANÓLICO DE SEMILLAS DE <i>Ambrosia peruviana</i> ALL PARA UN PRODUCTO DE USO TÓPICO. Juan José Carrascal; Luis Franco; Carlos-Alberto Bernal Rodríguez (Universidad de Cartagena)
53	MICROENCAPSULACIÓN DEL ACEITE DE SEMILLAS DE <i>Cannabis sativa</i> L. POR LA TÉCNICA DE SECADO POR ASPERSIÓN. Claudia Milena Baena; Elisaura Elgueto ; María José Morón (Universidad de Cartagena)
57	ESTUDIO DEL POTENCIAL COSMÉTICO DE SUBPRODUCTOS DERIVADOS DEL PROCESAMIENTO DE LA UCHUVA (<i>Physalis peruviana</i>) EN EL MARCO DE ECONOMÍA CIRCULAR. Yolima Baena; Angie Gómez; Camila Jiménez; Jors Vargas; Coralia Osorio (Universidad Nacional de Colombia)
61	DESARROLLO DE UNA FORMULACIÓN DE POLVO SECO QUE CONTIENE EXTRACTO ACUOSO DE RAÍZ DE YACÓN EMPLEADO EL MÉTODO DE SECADO POR ASPERSIÓN. Gabriela Berrio Pájaro; Dayanna Marcela Solano Torres; Carlos-Alberto Bernal Rodríguez (Universidad de Cartagena)
105	FORMULACIÓN DE UN DENTÍFRICO Y SU EFECTO ANTIBACTERIANO DEL FRUTO DE <i>Vallea stipularis</i> Lf "CHUILLUR". Juana E Chávez Flores; davis harold Agama Gastel; Yaneli Luchya Palomino Párraga; Jesús Collanque Pinto; pedro Sáenz Rivera (Universidad Norbert Wiener)
119	CONTENIDO DE FENOLES LIBRES Y LIGADOS DEL NEJAYOTE DE MAÍZ NIXTAMALIZADO (<i>Zea mays</i> L.). Itandehui Arriaga González (IPN-CIIDIR)*
120	PERFIL DE ÁCIDOS HIDROXICINÁMICOS DEL NEJAYOTE DE VARIEDADES DE MAÍZ NIXTAMALIZADO (<i>Zea mays</i> L.). Itandehui Arriaga González (IPN-CIIDIR)*
205	ELABORACIÓN DE UNA NANOEMULSIÓN COSMÉTICA CON PROPIEDADES ANTIENVEJECIMIENTO A PARTIR DEL ACEITE DE SEMILLA DE <i>Vitis vinífera</i> L. "UVA". Edmundo A VENEGAS (Universidad Nacional de Trujillo)





Área:

Plantas medicinales, biocomercio y desarrollo local sostenible.

73	ANÁLISIS QUÍMICO DEL EXTRACTO HEXÁNICO DE LA SEMILLA DE <i>Aspidosperma spp</i> (Coquindo) Y SU USO POTENCIAL EN DESÓRDENES NEUROLÓGICOS. Nicolás Saavedra; Olimpo García; Marcial Fuentes (Universidad de Ibagué)
104	ATLAS MEDICINAL Y FITOQUÍMICO DE PLANTAS DE LA REGIÓN SIERRA NORORIENTAL DE PUEBLA, MÉXICO. Ivan F Valdés Vásquez; Sonia Rojas Chávez (Universidad Nacional Autónoma de México)
112	ESPECIES MEDICINALES DEL BOSQUE AMAZÓNICO DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ, COLOMBIA. Laura Lorena Rivera Parada; Jaime Alberto Barrera García (Instituto Sinchi)
146	CARBON STORAGE AND SEQUESTRATION OF THE MEDICINAL ARBOREAL FLORA OF THE CAMPUS, UNIVERSITY OF THE QUINDIO. Gian C García-Escobar; Rocío R Suárez Román; Andrés Felipe F Orozco-Cardona; José D Quiñones Gómez (Universidad del Quindío)
148	PERCEPCIÓN DE USO Y APROVECHAMIENTO DE PLANTAS AROMÁTICAS POR LA ASOCIACIÓN DE MUJERES ASMUPROPAZ EN MONTAÑITA (CAQUETÁ, COLOMBIA). Clemencia Serrato Hurtado (Universidad de la Amazonia) *; Sergio Andrés Adaime Losada (Asociación de mujeres productoras de esencias de vida); Wilson Rodríguez Pérez (Universidad de la Amazonia); Juan Darío Claros Calderón (Universidad de la Amazonia)
153	DIPLOMA IN MEDICINAL PLANTS "Traditional Knowledge and Scientific Knowledge". Andrés Felipe F Orozco-Cardona; German D Gómez; Laura Ospina (Universidad del Quindío)
174	EVALUACIÓN DEL MERCADO INTERNACIONAL Y LA PARTICIPACIÓN DE COMUNIDADES CAMPESINAS COMO ESTRATEGIA DE BIOECONOMÍA: BIOPRODUCTO PARA PREVENCIÓN DE MASTITIS. Felipe Tobón (Unilabs asesoría e investigación sas)*
190	USOS POTENCIALES DEL <i>Aloe arborescens</i> Miller., EN LA REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY (REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA). Daniel Augusto A Ramírez Cottes (Laboratorio de Genética y Biotecnología Vegetal y Microbiana GEBIUT) *
195	ESTUDIO SOBRE LOS USOS DE LA FLORA MEDICINAL EN LA PROVINCIA SABANA CENTRO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA COLOMBIA. Yoan S Martínez (SENA)*; Carlos Martínez (Fundación Universitaria Cafam)
210	<i>Origanum</i> (orégano) BENEFICIOS PARA LA SALUD: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LOS 7 ÚLTIMOS AÑOS. Juan FP Panay (Universidad San Luis Gonzaga) *



Área:

Etnobotánica y Etnofarmacología de plantas medicinales

6	PLANTAS NATIVAS DE LA INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA EN LA ESTACIÓN CIENTÍFICA KUTUKU EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA. José Ballesteros (Universidad Politécnica Salesiana) *
10	PROPIEDADES MEDICINALES DE <i>Inga jinicuil</i> EN EL MUNICIPIO DE COATEPEC, VERACRUZ, MÉXICO. Christian Villafuerte (Universidad Veracruzana) *
14	PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS PARA LA ALTERACIÓN DEL CICLO MENSTRUAL COMO SECUELA DE LA COVID-19. Luz M González (Universidad Veracruzana) *
16	PLANTAS MEDICINALES EN LA CULTURA CAMPESINA: UN ESTUDIO EN EL MUNICIPIO DE CÓMBITA, BOYACÁ, COLOMBIA. Valentina Chaparro (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia) *; Fredy A Medina (UPTC)
18	CARACTERIZACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES EN HOGARES PREHISPÁNICOS DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA. Roberto Andrés A Sandoval Carabali; Shairy Vergara Sandoval (Universidad del Magdalena)
19	ACTIVIDAD CICATRIZANTE DE UNA CREMA A BASE DE EXTRACTO ETANÓLICO SECO DE <i>Ceasalpina spinosa</i> (MOLINA) KUNTZE (TARA). Oliver Jesus Mejia Ascoitia; Manuel Valle Campo; Juan Panay Ceteno; Juan Palomino Jhong; David Miranda Huaman; Felipe a Surco Laos, Monica Alexandra Paucar Patatingo (San Luis Gonzaga)
20	EFFECTO NEUROPROTECTOR DEL EXTRACTO ETANOLICO Y FRACCIONES PRESENTES EN HOJAS DE <i>Malachra alceifolia</i> Jacq., Frente A <i>Caenorhabditis elegans</i>. Duban F Pardo; Leonor Cervantes Ceballos; Barbara Arroyo Salgado; Lelsy Tejeda Benítez; Maria Cecilia García Espiñeira; Jorge Anaya Gil; Harold Gómez Estrada (Universidad de Cartagena)
37	COMPARACIÓN DE EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES DE ORIGEN COMERCIAL Y NO COMERCIAL, MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA UV-vis Y CROMATOGRAFÍA EN PLACA FINA. Luz Vidal (Universidad Libre)*; Drochss Pettry Valencia (Universidad Javeriana); Juan Gordillo Martínez (Universidad Javeriana); Eliana Avellaneda Marín (Universidad Javeriana); Natalia Cruz Torres (Universidad Javeriana); Margarita Torres Cartagena (Universidad Javeriana); Juliana Lucía Figueroa Suárez (Universidad Javeriana); Santiago Montaña López (Universidad Javeriana); Juan Fernando Barrera Ocoró (Universidad Javeriana); Sarha Lorieth Ortiz Galarza (Universidad Javeriana); Valentina Chavarriaga (Pontificia Universidad Javeriana Cali); Marianne Gómez Pavajeau (Universidad Javeriana); Jhon Alejandro Tello Cajiao (Universidad Javeriana); Laura María Rodríguez Astaiza (Universidad Javeriana)
41	USO DE PLANTAS MEDICINALES DE LOS CABILDOS INDÍGENAS EL ROSAL Y LOS COCHES EN LOS DEPARTAMENTOS DEL HUILA Y EL QUINDÍO. Nicol Castro (Universidad del Quindío) *
69	REVISIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS Y USOS MEDICINALES DE <i>Justicia secunda</i> Vahl. (Acanthaceae). Valentina Chavarriag; Daniela Gallego; Santiago Ruiz; Sarha Ortiz; Harold Suarez (Pontificia Universidad Javeriana Cali)



SESION 2

Jueves 14 de septiembre – 9:00 – 9:40

Área:

Etnobotánica y Etnofarmacología de plantas medicinales

74	MECANISMOS DE ACCIÓN IMPLICADOS EN EL EFECTO HIPOGLUCEMIANTE DE <i>Eysenhardtia officinalis</i> R.Cruz & M.Sousa. Gerardo Mata Torres Valle; Fernanda Artemisa Espinoza Hernández; Samantha Martínez Medina; Jacqueline Gabriel Vázquez; Yezmi Bracho Abad; Adolfo Andrade Cetto (UNAM)
79	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO Y FITOQUÍMICO EN LOS FRUTOS DIVIDIVI (<i>Libidibia coriaria</i> (Jacq.) Schltl.) Y TRUPILLO (<i>Neltuma juliflora</i> (Sw.) Raf.). Leanis M Pitre (Universidad de La Guajira)*
89	ANÁLISIS IN SILICO DE LOS DERIVADOS DEL ESTRAGOL OBTENIDOS POR BIOTRANSFORMACIÓN CON <i>E. coli</i>. Francisco J Aguirre-Crespo (Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Campeche)*; mildred del carmen morales carrillo (Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Campeche); katia del carmen Mena Ortiz (Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Campeche); Karime Yoselín Méndez Flores (Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Campeche); Emanuel Hernandez (cinvestav); Francisco Javier Jiménez González (Universidad Tecnológica de Pereira)
98	COMPUESTOS FARMACOLÓGICOS Y FITOQUÍMICOS DEL <i>Heliotropium indicum</i> Y SU APLICACIÓN MEDICINAL. Johanna M Moscoso (Universidad Antonio Nariño) *
101	PLANTAS MEDICINALES EMPLEADAS PARA EL TRATAMIENTO DE AFECCIONES DE LA MUJER E IMPORTANCIA CULTURAL EN COMUNIDADES AFRODESCENDIENTES DE BARBACOAS NARIÑO. Ana Camila A Valencia; Ayda lucia Patiño (Universidad de Nariño)
110	APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DE LA FITOQUÍMICA DE BAJA CALIFORNIA SUR. Leidy S Ardila (Consejo Nacional de Humanidades Ciencia y Tecnología CONAHCYT) *; Karla Suzeth Trejo Berumen (Centro de Investigaciones Biológicas CiBNOR)
125	ETNOBOTÁNICA, FITOQUÍMICA Y FARMACOLOGÍA DE <i>Cnidocolus multilobus</i> (Pax) I.M. Johnst. Sanchez Oscar (Universidad Veracruzana) *
133	ETNOBOTÁNICA, FITOQUÍMICA Y FARMACOLOGÍA DE <i>Croton draco</i> var. <i>draco</i> Y <i>Croton lecheri</i>. Feliza Ramón (Universidad Veracruzana) *
145	USO ETNOMÉDICO A TRAVÉS DEL TIEMPO DE <i>Litsea glaucescens</i> Kunth (Lauraceae) “LAUREL MEXICANO”. S. Laura Guzmán Gutiérrez; Ricardo Reyes Chilpa; Lucia Yoscelina Centeno-Betanzos; Dulce Yehimi López Miranda; Alfredo López Caamal (University of Virginia); Jessica Karina Díaz Cantón; Helia Reyna Osuna Fernández; Manuel Jiménez Estrada (Universidad Nacional Autónoma de México)



147	BENEFICIOS DEL ACEITE ESENCIAL DE <i>Aniba rosaeodora</i> “PALO DE ROSA”, EXPERIENCIAS DE SU CONSERVACION EN MODELOS DE CULTIVOS SOSTENIBLES. Elsa Rengifo (MINA)*
155	SABERES ETNOBOTÁNICOS DE ESPECIES MEDICINALES EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CECILIA, MUNICIPIO DE PUEBLO RICO, RISARALDA. José F Bustamante (Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal (UNISARC)) *; Carolina M López (Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal)
156	PLANTAS MEDICINALES PRESENTES EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA, COLOMBIA. Mileidys Mercedes Sierra Julio (Universidad de La Guajira) *
158	EFFECTO DEL BREBAJE DE AYAHUASCA Y AGUACOYA SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE <i>Mus musculus</i> var <i>albinus</i> CON ESTRÉS INDUCIDO. Karyn Olascuaga-Castillo (UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO)*
159	POTENCIAL HIPOGLICEMIANTE DE <i>Justicia secunda</i>, <i>Mirabilis jalapa</i> Y <i>Solanum nigrum</i> EN RATONES CON DIABETES EXPERIMENTAL. Cynthia Blanco Olano (Universidad Privada Antenor Orrego) *
160	IN VITRO EVALUATION OF THE ANTI-<i>Blastocystis</i> sp EFFECT OF <i>Ricinus communis</i> OIL. Gloria Deicy Muñoz (UNIVERSIDAD DEL QUINDIO) *; Fabiana Lora (Universidad del Quindío)
162	ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE <i>Vanilla planifolia</i> DE DOS REGIONES DE MÉXICO. Olivia Reyna Sánchez; Leticia M. Cano-Asseleih; Rebeca Alicia Menchaca García (Universidad Veracruzana)
164	ETHNOBOTANY AND PHYTOCHEMISTRY OF THE GENUS <i>Piper</i> L. FOR THE TREATMENT OF VAGINAL INFECTIONS IN COLOMBIA. Karen J. Muñoz; Andres Felipe F Orozco-Cardona; Alexandra Prada-Cruz (Universidad del Quindío)
168	ETNOBOTÁNICA DE CEDRO NEGRO (<i>Juglans neotropica</i>, DIELS.) EN COMUNIDADES RURALES, AL NOROESTE DEL MUNICIPIO DE CÓRDOBA, DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO, COLOMBIA. Wilmer A cardona (Universidad del Quindío) *; Mannelly D Ramírez (Universidad del Quindío); Nhora Helena Ospina Calderón (Universidad Javeriana Cali)
170	FLORES DE LA PASIÓN: INFORME SOBRE LA ETNOBOTÁNICA DEL GÉNERO <i>Passiflora</i> L. EN LA CIUDAD DE ARMENIA-QUINDÍO, COLOMBIA. Santiago Montoya; Valerie Díaz (Universidad del Quindío)
171	EFFECTOS ANTIMICROBIANOS DE PLANTAS NATIVAS USADAS EN PRÁCTICAS ETNOBOTÁNICAS DENTRO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, CALDAS. Christian Camilo Arboleda Ospina (Universidad de Caldas) *
172	EFFECTO LARVICIDA Y COMPOSICIÓN FITOQUÍMICA DE EXTRACTOS ETANÓLICOS OBTENIDOS DE TRES ESPECIES VEGETALES PARA EL CONTROL DE <i>Aedes aegypti</i>. Fabian Espitia-Almeida (Universidad Simón Bolívar)*
173	PLANTAS DE USO MEDICINAL EN COMUNIDADES RURALES DEL MUNICIPIO SUCRE, ESTADO PORTUGUESA, VENEZUELA. Mannelly D Ramírez (Universidad del Quindío)*; Alexis Bermúdez (ULA-Trujillo)
178	PLANTAS MEDICINALES DE USO COMÚN EN ESTUDIANTES DEL DIPLOMADO DE PLANTAS MEDICINALES DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO, ARMENIA, COLOMBIA. Mannelly D Ramírez; Andres Felipe F Orozco-Cardona; Rocío R Suárez Román (Universidad del Quindío)



181	PLANTAS MEDICINALES SILVESTRES COMERCIALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO Paula Moreno; Andrés Felipe F Orozco-Cardona; Rocío R Suárez Román (Universidad del Quindío)
182	ETNOBOTÁNICA DE ESPECIES MEDICINALES NATIVAS EN CUATRO MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA. José F Bustamante; Carolina M López (Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal) *
183	THE BOLIVAR NEIGHBORHOOD MARKET SQUARE IN POPAYAN AS A SPACE FOR THE CONVERGENCE OF ETHNOBOTANICAL KNOWLEDGE. Isabella Varona Gaviria; Steven Maxwell Suarez; Yina Caicedo (Universidad del Cauca)
185	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE PLANTAS MEDICINALES EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR - COLOMBIA. Jorge M Sánchez Hoyos; María Quintana Torres; Fredy Sánchez Hoyos; Harold Gómez-Estrada H. (Universidad de Cartagena- grupo en química Orgánica Medicinal)
188	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD APOPTÓTICA DEL ZUMO DE <i>P.edulis</i> (maracuyá) EN LA LÍNEA CELULAR DE CÁNCER COLORRECTAL SW480. Juan C Guerrero (Universidad del Quindío; Patricia Landázuri (Universidad del Quindío; Alison Benavides (Universidad del Quindío); Maria Elena Maldonado (Universidad de Antioquia); Nasly Garay (Universidad del Quindío); Nelsy Loango Chamorro (Universidad del Quindío)
193	ETNOBOTÁNICA, FITOQUÍMICA, ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y/O FARMACOLÓGICA DE PLANTAS MEDICINALES SILVESTRES USADAS EN LA COMUNIDAD SARAGURO, UNA REVISIÓN ACTUALIZADA. Camila Cami Ocampo; Chabaco Armijos (Universidad Técnica Particular de Loja)
197	MARAVILLAS NATURALES Y CONOCIMIENTO ANCESTRAL: RECOPIACIÓN ETNOBOTÁNICA DE LAS BROMELIAS. Santiago Montoya; Valerie Díaz (Universidad del Quindío) *
203	EVALUATION OF CARDIOPROTECTIVE POTENTIAL OF H₂S RELEASING MEDICINAL PLANT <i>Parkia speciosa</i> AGAINST ISOPROTERENOL INDUCED HEART FAILURE IN RATS. Ammara Asif (The Islamia University bahawalpur) *
217	IDENTIFICACIÓN DE LAS PROPIEDADES ETNOBOTÁNICAS DE <i>Crescentia cujete</i> L. Y SU POTENCIAL EN LA MEDICINA ALTERNATIVA. Andres Felipe F Orozco-Cardona (Universidad del Quindío) *

Área:

Historia, Antropología y estudios sociales de las plantas medicinales.

102	FAMILIAS FITOQUÍMICAS DOMINANTES EN LA REGIÓN MIXTECA ALTA DE OAXACA, MÉXICO. Ivan F Valdés Vásquez; Jorge Reyes Rivera; María Magdalena Ayala Hernández; Ramiro Ríos Gómez (Universidad Nacional Autónoma de México)
117	USOS TRADICIONALES Y MÁGICO RELIGIOSOS DE LA FLORA MEDICINAL EN EL MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN, PUTUMAYO. Danna V Arteaga Jurado; Carlos Alberto Agudelo Henao (Universidad del Quindío)
202	PLANTAS MEDICINALES Y MUJERES CAMPESINAS UNA EXPERIENCIA DE SABERES NO ACADÉMICOS EN EL SUR DE NARIÑO. Ayda M Portilla (Universidad del Quindío) *



Área:

Ómicas aplicadas a la obtención de principios bioactivos de plantas medicinales.

47	ANÁLISIS GENÓMICO DE LAS PLANTAS MEDICINALES <i>Petiveria alliacea</i> Y <i>Lippia alba</i> DE DISTINTAS REGIONES DE COLOMBIA. Lina Tarazona Pulido; Paula Andrea Rugeles Silva; Karen Melissa Cardona; Lucía Ana Díaz Ariza; Jaime Eduardo Muñoz Flórez, Diana López Álvarez (Universidad Nacional de Colombia)*
-----------	---

Área:

Biotecnología aplicada al mejoramiento genético, cultivo, conservación y propagación de plantas medicinales.

109	EVALUACIÓN DEL USO DEL GEL DE <i>Aloe arborescens</i> Miller., COMO MEDIO BIOESTIMULANTE PARA LA GERMINACIÓN DE TUBOS POLÍNICOS DE <i>Malus domestica</i> Borkh. Daniel Augusto A Ramírez Cottes (Laboratorio de Genética y Biotecnología Vegetal y Microbiana GEBIUT) *
163	OBTENCIÓN DE CALLO EMBRIOGÉNICO A PARIR DE DIFERENTES TIPOS DE EXPLANTES EN PALMA DE soyamiche (<i>Cryosophila nana</i>). Ma. Guadalupe Mayo (Universidad Autónoma Chapingo) *

SESION 3

Jueves 14 de septiembre – 15:40 – 16:00

Área:

Fitoquímica y actividad biológica in vitro de compuestos bioactivos a partir de plantas medicinales.

7	ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE UN NUEVO DITERPENOIDA AISLADO DE <i>Salvia rosmarinus</i>. Diana Pérez Juanchi (Instituto de Química, UNAM) *
9	<i>Moringa oleífera</i> COMO FUENTE DE ANTIBIÓTICOS CONTRA <i>S. aureus</i>, <i>K. pneumoniae</i>, <i>E. coli</i> Y <i>P. aeruginosa</i>: UNA EXPERIENCIA PERUANA. Francisca Martha García wong (Universidad Nacional San Luis Gonzaga - facultad de farmacia y bioquímica)*; Teresa Jesus Ccahuana Gonzales (Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" - Facultad Farmacia y Bioquímica); Luis Feliberto Chacaltana Córdova (Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" - Facultad Farmacia y Bioquímica); Carina Luz Castro Geldres (Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" - Facultad Farmacia y Bioquímica); Ysabel Rossana Massironi Palomino (Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" - Facultad Medicina Humana); Joseph Pinto (Universidad Privada San Juan Bautista - Facultad de Medicina); Erick Serguey Llona García (Universidad Privada San Juan Bautista - Facultad de Medicina); Jaksavit Portal (facultad de farmacia de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga); Mery Luz Ccahuana Gonzáles (Universidad Nacional San Luis Gonzaga - facultad farmacia y bioquímica); Carmen Silvia Kinar Barbuza (Universidad Nacional San Luis Gonzaga - facultad de farmacia y bioquímica)



11	EFFECTO DE ACEITES VEGETALES DE SEMILLAS DE SOLANÁCEAS SOBRE LA LIBERACIÓN DE METALOPROTEINASA DE MATRIZ-9 EN NEUTRÓFILOS HUMANOS. Anderson J Hernández Ramírez; Jaqueline Mena Huertas; Orfa A España; Andres Hurtado Benavides (Universidad de Nariño)
12	ACTIVIDAD INSECTICIDA DE LOS ACEITES ESENCIALES DE <i>Triphasia trifolia</i> (Burm.f.) P.Wilson Y <i>Clinopodium brownei</i> (Sw.) Kuntze SOBRE <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky. Sebastian Morales (Universidad Nacional Abierta y a Distancia) *; Lenimar Elguedo Vega (Universidad de Cartagena); Beatriz Eugenia Jaramillo Colorado (Universidad de Cartagena)
17	ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LOS ACEITES DE SEMILLAS DE <i>Annona muricata</i> Y <i>A. cherimola</i>. Orfa A España; Andres Ortiz; Soany Eraso; Andrés Hurtado; Jaqueline Mena Huertas (Universidad de Nariño)
23	ANTIMICROBIAL EVALUATION OF CRUDE EXTRACTS OF <i>Justicia secunda</i> AND <i>Bidens pilosa</i> ON <i>Staphylococcus aureus</i> AND <i>Pseudomona aeruginosa</i>. Marcela Mosquera (UNISARC)*; Leidy Laura (Unisarc)
24	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE PIPERINA AISLADA Y CARACTERIZADA A PARTIR DE PIMIENTA NEGRA COMERCIAL. Bastián Ponce; Fernando Torres; Maité Rodríguez-Díaz; Maritza Diaz (Universidad Andrés Bello)
26	ANIMALS SUGGESTING ACTIVE PRINCIPLES AGAINST VIRUSES: A ZOOPHARMACOGNOSY FOCUS APPLIED TO BATS. JUAN GARCIA (Universidad de la Amazonia) *
27	ACTIVIDAD INSECTICIDA DE LOS ACEITES ESENCIALES DE <i>Piper coruscans</i>, <i>Piper ottoniaefolium</i> Y <i>Piper reticulatum</i> SOBRE <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE). Lenimar Elguedo Vega (Universidad de Cartagena) *
28	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD BIOCIDA DE LOS ACEITES ESENCIALES DE CINCO ESPECIES DEL GÉNERO <i>Piper</i> L. (Piperaceae). Victor A Rodriguez Orozco (Universidad de Cartagena) *
29	TAMIZAJE FITOQUÍMICO Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA- ANTIINFLAMATORIA DE <i>Jungia axillaris</i> (Sajramate). Jorge A. Garcia Ceccarelli; María D. Rocio Bendeuzú; Doris L. Laos; Paulina Eliades Yarasca Carlos; Nelly Victoria Vega Ramos; Rosario Ramos Gamarra; Luz M. Yarasca Arcos (Universidad Nacional San Luis Gonzaga)
30	ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LA PARTE AÉREA DE <i>Helenium aromaticum</i> (Hook.) L.H. Bailey. S. Haydee Chavez Orellana; Kevin E. Ramos De La Cruz; Felipe A Surco Laos; Carmela Ferreyra Paredes; Aura Molina Cabera; Rosario Ramos Gamarra; Jorge A. Garcia Ceccarelli (Universidad Nacional San Luis Gonzaga)
31	ESTUDIO DEL POTENCIAL GIARDICIDA DE PLANTAS CONSUMIDAS POR FAUNA PERIDOMÉSTICA DEL ÁREA NOROCCIDENTAL DE LA CUENCA DEL RIO AMAZONAS. JUAN GARCIA (Universidad de la Amazonia) *
32	TAMIZAJE FITOQUÍMICO Y ACTIVIDAD CICATRIZANTE DE TINTURAS DE DIFERENTES EXTRACTOS DE LA PARTE AEREA DE <i>Mimosa pudica</i> L "Resentida". María D. Rocio Bendeuzú Acevedo; S. Haydee Chavez Orellana; Carmela Ferreyra Paredes; Doris L. Laos Anchante; Nelly V. Vega Ramos; Aura Molina Cabera; Eliades P. Yarasca Carlos (Universidad Nacional San Luis Gonzaga)



33	OPTIMIZATION OF THE EXTRACTION OF CYTOTOXIC ALKALOIDS FROM <i>Caliphurria subdentata</i> AND <i>Phaedranassa lehmannii</i>. Sergio Gonzalez (Universidad de Antioquia) *
34	EFFECTO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE PROPÓLEO FRENTE AL DAÑO OXIDATIVO INDUCIDO CON H₂O₂ EN LINFOCITOS <i>in vitro</i> DE SANGRE PERIFÉRICA. Luz Vidal; Valeria Villota; Armando Lucumi (Universidad Libre, Seccional Cali)
36	EFFECTO ALELOPÁTICO DE LA CÚRCUMA (<i>Curcuma longa</i>) SOBRE EL HONGO PATÓGENO DE ZANAHORIA <i>Alternaria sp.</i> Luz Vidal (Universidad Libre) *; Jessica Muñoz (Universidad Javeriana Cali)
39	ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y CUANTIFICACIÓN DE CALCIO, HIERRO, MAGNESIO EN EXTRACTO ETANÓLICO DE HOJAS DE <i>Beta vulgaris</i> L. betarraga. Elizabeth J. Melgar Merino; Eddie Loyola Gonzales; Josefa Bertha Pari Olarte; Jose Kong Chirinos; Jose Almeida Galindo; Bertha Estela Ramos Huaman; Unfredo Pabel Apumayta Vega (Universidad Nacional San Luis Gonzaga)
42	FRACCIONAMIENTO BIODIRIGIDO DEL EXTRACTO DE LAS FLORES DE <i>Cordia alba</i> FRENTE A BACTERIAS IMPLICADAS EN EL ACNÉ. Beatriz Salgado (Universidad de Cartagena); Juan Monterroza (Universidad de Cartagena); Marcel Berrio (Universidad Nacional de Colombia) *; Luis Franco (Universidad de Cartagena); Germán Matiz (Universidad Nacional de Colombia)
45	IN VITRO ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF THE ESSENTIAL OIL FROM <i>Eryngium foetidum</i> AND ITS COMPONENTS AGAINST <i>Staphylococcus aureus</i>. Jesús David Navarro Mengual; Marianella Ortiz Ruiz (Universidad de Cartagena) *
46	EFFECTO DEL ACEITE DE SEMILLAS DE FRUTOS TROPICALES EN CITOTOXICIDAD Y LIBERACIÓN DE MATRIZ METALOPROTEINASA 9 EN NEUTRÓFILOS HUMANOS. Nathalia Patiño; Jaqueline Mena Huertas (Universidad de Nariño)
48	TOXICIDAD AGUDA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE <i>Tessaria integrifolia</i> Ruiz & Pav. Javier Hernan Chavez Espinoza; Pompeyo A. Cuba Garcia; America J. Soto Cardenas; Patricia C. Castillo Romero; Mario F. Bonifaz Hernandez; Juan Pisconte Vilca (Universidad Nacional San Luis Gonzaga)
52	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, ALCALOIDES Y MOLECULAR DE <i>Zephyranthes fosteri</i> Y <i>Z. alba</i> (Amaryllidaceae): POBLACIONES ALOPÁTICAS. Lucia Yoscelina Centeno-Betanzos (Universidad Nacional Autónoma de México)*
55	ESTUDIO FITOQUIMICO PRELIMINAR <i>Petiveria alliacea</i>. Angie G Inguilan (Universidad del Quindío)*
56	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA FRENTE A <i>C. acnes</i> DE EXTRACTOS DE <i>Crescentia cujete</i> OBTENIDOS POR DIFERENTES MÉTODOS DE SECADO. Claudia Milena Baena; Betssy Berdugo; Kevin Simancas; Jhoan Piermattey ; Juan Urrego (Universidad de Cartagena)
59	EFFECTO CITOTÓXICO DEL EXTRACTO ETANOLICO DE CAFÉ, TOSTIÓN ALTA Y BAJA, EN CÉLULAS HeLa y HEK-293. Daniela Gallego; Johan Sebastián Ríos; Samuel Valencia; Juan Pablo Cardozo; Angelín Loaiza; Juan José Arcila; Sebastián Viveros; Laura Vanessa Córdoba; Andrés Felipe Pinchao (Pontificia Universidad Javeriana Cali); Luz Vidal (Universidad Libre)



60	QUÍMICA DE LAS HOJAS DE <i>Piper auritum</i> (Piperaceae) PLANTA EMPLEADA TRADICIONALMENTE CONTRA EL VENENO DE SERPIENTES Bothrops (Viperidae) EN COLOMBIA. Angie Camila C Caicedo Navia (Universidad del Cauca) *; Ricardo Reyes Chilpa (Universidad Nacional Autónoma de México); Jimmy Alexander Guerrero-Vargas (Universidad del Cauca); Karla Daniela Rodríguez Hernández (Universidad Nacional Autónoma de México); Angie Marcela Remgifo Rios (Unión temporal para la Administración y Operación CAVIR-CAR); Mayra Leon (Universidad Nacional Autónoma de México)
64	ACTIVIDAD TRIPANOCIDA DE PLANTAS MEDICINALES MEXICANAS: UNA REVISIÓN. Elia G Jaimes Castelán (UNAM); Ricardo Reyes Chilpa (Universidad Nacional Autónoma de México) *; Karla Daniela Rodríguez Hernández (Universidad Nacional Autónoma de México)
65	DETERMINATION OF THE IN VITRO ANTI-TRYPANOSOME AND ANTI-LEISHMANIA EFFECTS OF THE ESSENTIAL OILS (EOS) OF TWO ZINGIBERACEAE. Simón Gómez (Universidad del Quindío) *
66	EFFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE EXTRACTOS ETANÓLICOS DE VARIEDAD DE <i>Cannabis sativa</i> DEL NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA. Paola Arango; Ricardo Benítez Benítez (Universidad del Cauca)
67	POTENCIAL ANTIFÚNGICO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE <i>Justicia secunda</i> Vahl SOBRE EL CRECIMIENTO IN VITRO DE <i>Fusarium sp.</i> Daniela Gallego; Valentina Chavarriaga; Santiago Ruiz; Sarha Ortiz; Harold Suárez (Pontificia Universidad Javeriana Cali)
68	ESTUDIO FARMACOGNÓSTICO Y ALELOPÁTICO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE HOJAS DE <i>Annona muricata</i> L. CULTIVADA EN EL ATLÁNTICO. Lucy Karina k Rivera Oliveros; Oscar Ivan Camacho Romero; Laudis Ortiz Terraza (Universidad del atlántico)
70	EVALUATION OF IN VITRO ANTIHYPERTENSIVE ACTIVITY OF THE LEAF EXTRACT OF <i>Eugenia stipitate</i>. Liceth N Cuellar Álvarez; Luis Acosta Vega (Universidad de la Amazonia)
72	ANÁLISIS FITOQUÍMICO Y TOXICIDAD IN VITRO DEL EXTRACTO ETANOLICO DE LA RAÍZ DE <i>Entada polystachya</i> (L.) DC. Wilfran Junior Berrio (Universidad del Atlántico) *
76	COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LOS ACEITES ESENCIALES DE <i>Magnolia pugana</i> Edison A. Osorio Muñoz (Universidad Politécnica Salesiana) *
77	ANÁLISIS FITOQUÍMICO PRELIMINAR, EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y TOXICIDAD EN <i>Artemia salina</i> DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE HOJAS DE <i>Malva sylvestris</i> Juan S Manrique (Universidad del Atlántico) *
78	ANÁLISIS FITOQUÍMICO DE EXTRACTOS DE HOJAS DE <i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng UTILIZANDO DOS MÉTODOS DE EXTRACCIÓN Leanis M Pitre (Universidad de La Guajira) *
80	PERFIL FITOQUÍMICO DE EXTRACTOS DE FRUTOS Y HOJAS DE DIVIDIVI (<i>Caesalpinia coriaria</i>) (JACQ.) WILLD Leanis M Pitre (Universidad de La Guajira) *



Armenia, Quindío

81	FARNESOL Y FARNESENO FRENTE A LA MULTIRRESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS Axel Rodrigo Molina-Gallardo; Yesica R Cruz Martínez; Julieta Orozco Marinez; Israel Valencia; Claudia Tzasna Hernández-Delgado (National Autonomous University of Mexico)
-----------	--

SESION 4

Viernes 15 de septiembre – 9:30 – 10:10

Área:

Fitoquímica y actividad biológica in vitro de compuestos bioactivos a partir de plantas medicinales.

87	EVALUACIÓN DE CADINANOS DE <i>Heterotheca inuloides</i> CONTRA <i>Candida tropicalis</i> RESISTENTE AL FLUCONAZOL Yesica R Cruz Martínez; Tzasna Hernández Delgado; Guillermo Delgado (UNAM)
88	ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE MANGLES ROJO Y BLANCO (<i>Rhizophora mangle</i> Y <i>Laguncularia racemosa</i>) DE LAS LAGUNAS ALVARADO, VERACRUZ Y CHACAHUA, OAXACA Viridiana R Escartín Alpizar; Manuel Jiménez Estrada; Ana María García Bores; Julieta Orozco Marinez ; Claudia Tzasna Hernández Delgado (Universidad Nacional Autónoma de México)
90	EVALUACIÓN DEL EFECTO IXODICIDA DE LOS EXTRACTOS VEGETALES DE <i>Phytolacca bogotensis</i> Y <i>Alnus alcuminata</i> SOBRE LA GARRAPATA <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> Carlos Eduardo Rodríguez; Nestor J Pulido; Sergi Ulloa Torres; Melisa Daniela Munévar Romero; Laura Estefanía Niño Monroy (Universidad Pedagógica y tecnológica de Colombia UPTC)
92	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LOS EXTRACTOS DE <i>Salvia purpurea</i> Julieta Orozco Marinez; Daniel Alejandro Ángeles Zamo; Claudia Tzasna Hernández Delgado; Viridiana R Escartín Alpizar ; José Guillermo Ávila Acevedo (Universidad Nacional Autónoma de México)
97	"<i>Piper aduncun</i> Y <i>Plantago major</i>: EFECTO INHIBIDOR SOBRE LA FOSFOLIPASA A2 DEL VENENO DE LA SERPIENTE PERUANA <i>Lachesis muta</i>" Mirtha M Yarlequé (Universidad Nacional Federico Villarreal) *
107	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE POLIFENOLES DEL EXTRACTO Y FRACCIONES DE <i>Bursera tomentosa</i>, Y EFECTO EN LA VIABILIDAD CELULAR SOBRE SIHa. Sebastian Camilo Ortiz Perdomo; Andres M Rojas ; Clara Durango (Universidad Antonio Nariño)
108	COMPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS ETANÓLICOS DE INFLORESCENCIAS DE <i>Cannabis sativa</i>, OBTENIDOS POR MACERACIÓN DINÁMICA Y ULTRASONIDO Sandra Marcela Muñoz; Ricardo Benítez Benítez ; Paola Arango (Universidad del Cauca)
114	JUGLONA: SÍNTESIS POR QUÍMICA VERDE Y ACTIVIDAD SOBRE LA CONTRACCIÓN DE MUSCULO LISO INTESTINAL EN MODELO ANIMAL "ex vivo" Roberto Ybañez (Trujillo University) *
118	PERFILES FITOQUÍMICOS Y ACTIVIDAD INHIBITORIA DE HELECHOS DEL GÉNERO <i>Blechnum</i> L.: UHPLC-MS Y ENFOQUE in silico Alfredo J. Torres-Benítez (Universidad Austral de Chile)*; José Erick Ortega-Valencia (Tecnológico Nacional de México); Mathias Flores-González (Universidad Austral de Chile); Marta Sánchez (Universidad Complutense de Madrid); María Pilar Gómez-Serranillos (Universidad Complutense de Madrid); Mario J Simirgiotis (Universidad Ustra de Chile)



121	EVALUACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN EXTRACTOS HIDROETANÓLICOS DE SUBPRODUCTOS (HOJAS Y TALLOS) DE ORÉGANO MEXICANO (<i>Lippia graveolens</i> HBK) Martha Rosales Castro (Instituto politécnico nacional-ciidir durango); María Estela Frías-Zepeda (UJED-Facultad de Ciencias Químicas)
127	ANÁLISIS QUÍMICO Y BIOLÓGICO DEL ACEITE ESENCIAL DE <i>Bursera simaruba</i> Geovanna Tafurt-García (UNAL)*
128	ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITION FROM <i>R.pratensis</i> ALKALOIDS OBTAINED IN IN VITRO CULTURE. Diana I correa (Universidad del Bio Bio) *
130	LACTONAS SESQUITERPÉNICAS RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD ANTIHELMÍNTICA DEL EXTRACTO DE ACETATO DE ETILO DE <i>Artemisia cina</i> SOBRE <i>Haemonchus contortus</i> Luis D Arango (Universidad Autónoma de México) *
131	COMPOSICIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES ANTIOXIDANTES DE EXTRACTOS DE <i>Dioscorea alata</i>, <i>Colocasia esculenta</i>, <i>Manihot esculenta</i> E <i>Ipomoea batatas</i> Geovanna Tafurt-García (UNAL)*
134	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit: USOS TRADICIONALES, COMPOSICIÓN FITOQUÍMICA Y PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS Feliza Ramón (Universidad Veracruzana) *
136	COMPUESTOS BIOACTIVOS Y ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA DEL GÉNERO <i>Nothofagus</i> Blume (<i>Nothofagaceae</i>: <i>Fagales</i>) Alfredo J. Torres-Benítez (Universidad Austral de Chile) *; David Cossío de Feliipe (Universidad Complutense de Madrid); José Antonio Guerra (Universidad Complutense de Madrid); Luis Miguel Bedoya (Universidad Complutense de Madrid); María Pilar Gómez-Serranillos (Universidad Complutense de Madrid); Mario j Simirgiotis (Universidad Uastral de Chile)
137	TOXICOLOGICAL EVALUATION OF CORN SILK AND CORN COB EXTRACT ON ZEBRAFISH (<i>Danio Rerio</i>) EMBRYONIC DEVELOPMENT Johanny Aguillón Osma (Universidad del Quindío) *
138	COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ACEITE ESENCIAL DE “BUSCAPINA” (<i>Lippia dulcis</i> Trevir). COLECTADA EN VILCABAMBA, AL SUR DEL ECUADOR. Leydy N Castillo; Chabaco Armijos (Universidad Técnica Particular de Loja)
141	AISLAMIENTO DE PEROXILIPIDULCINA A DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LA ESPECIE <i>Lippia dulcis</i> Trevir. Gabriela C Aguilar; Chabaco Armijos; Sandra Espinosa (Universidad Técnica Particular de Loja)
142	PHYTOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ETHANOLIC EXTRACT OF YARUMO (<i>Cecropia peltata</i>) Johanny Aguillón Osma (Universidad del Quindío)
143	PROTECTIVE EFFECT OF CORN COB AND CORN SILK EXTRACTS AGAINST MALATHION-INDUCED TOXICITY Johanny Aguillón Osma (Universidad del Quindío) *
144	ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y CARACTERIZACIÓN DEL FRIEDELAN-3-ONA DE <i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel Ana M Mesa; David Santiago Medina; Jhon Mario Bedoya (Universidad de Antioquia)



Armenia, Quindío

150	ANÁLISIS QUÍMICO PRELIMINAR DE NUEVOS ACEITES ESENCIALES, OBTENIDOS DE ESPECIES AMAZÓNICAS, EN EL CONTEXTO DE UNA COMUNIDAD SHUAR ECUATORIANA Mayra S Montalván; Omar Malag; Nixon Cumbicus; Fani Tinitana; Gianluca Gilardoni (Universidad Técnica Particular de Loja)
151	AISLAMIENTO, DETERMINACIÓN Y APLICACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS PROVENIENTES DE <i>Euphorbia Cotinifolia</i> L. Ana M Mesa; Mariana Pinto; Johwan Paniagua (Universidad de Antioquia)
152	ALCALOIDES INDÓLICOS CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL DE <i>Tabernaemontana litoralis</i> Kunth (APOCYNACEAE) Ana M Mesa; Julián Vélez; Juan José Garzon (Universidad de Antioquia)
154	EFFECT OF ETHANOLIC EXTRACT OF YARUMO (<i>Cecropia peltate</i>) AGAINST MALATHION INDUCED-TOXICITY Johanny Aguillón Osma (Universidad del Quindío) *
157	CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA DE EXTRACTOS FERMENTADOS DE FRUTOS DE ALGARROBO Y DE CHAÑAR Christina Mitsi (Universidad de Santiago de Chile) *
161	EMBRIOTOXICIDAD DEL EXTRACTO METANÓLICO DE <i>Jungia rugosa</i> Less EN EL PEZ CEBRA (<i>Danio rerio</i>) Gisselle Soto (Universidad de Cuenca) *
165	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD LARVICIDA DE SIETE EXTRACTOS ETANÓLICOS OBTENIDOS DE <i>Persea americana</i> (var. Carmero) SOBRE <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) Fabian Espitia-Almeida (Universidad Simón Bolívar) *
166	IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS ALELOPÁTICOS E INSECTICIDAS DE LOS EXTRACTOS DE LAS SEMILLAS DE <i>Canavalia ensiformis</i>. Esteban Daza (Universidad Sur colombiana) *
167	ACTIVIDAD INSECTICIDA DE MONOTERPENOS MAYORITARIOS DE ACEITES ESENCIALES DE CUATRO ESPECIES AROMÁTICAS FRENTE A <i>Sitophilus zeamais</i> Andres G Sierra Quitian (Universidad Nacional de Colombia) *
175	DETERMINACIÓN DE LA DL50 DEL EXTRACTO ETANÓLICO <i>Artemisia peruviana</i> Y <i>Austroeupatorium inulifolium</i> FRENTE AL ESTADIO LARVAL IV Y EMERGENCIA DEL MOSQUITO <i>Aedes aegypti</i> Jorge Ivan Sierra Acevedo (Universidad del Quindío) ; Eunice Rios Vasquez (Universidad del Quindío); Jaime Alberto Marin Colorado (Agrosavia)
187	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA, ANTIBIOPELÍCULAS Y ANTIQUORUM SENSING DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE <i>Rosmarinus officinalis</i> FRENTE A <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. Luisa F Gonzalez Dueñas; Ludy C Pabon Baquero (Universidad de La Salle)
191	PHYTO-TOXICITY AND DISINFECTANT POTENTIAL OF CITRONELLA (<i>Cymbopogon nardus</i>) ESSENTIAL OIL (EA) AND NANOEMULSIONS (NE) AGAINST <i>S. aureus</i> Laura Miss Herrera (Universidad Santo Tomás) *
192	ACEITES ESENCIALES DE <i>Siparuna gesnerioides</i> Y SU EVALUACIÓN CONTRA <i>Salmonella enteritidis</i> Jhon f Castañeda (Universidad Surcolombiana) *
194	ACTIVIDAD ANTIMALÁRICA IN VITRO DEL EXTRACTO ETANÓLICO FOLIAR DE <i>Terminalia catappa</i> Nicole Arrieta Caldera (Universidad de Cartagena); Saray Vergara (Universidad del Sinú); Fredyc Díaz (Universidad de Cartagena); Carlos Moneriz (Universidad de Cartagena)
196	ACTIVIDAD ACARICIDA DE SUSTANCIAS PROVENIENTES DE ACEITES ESENCIALES PARA EL CONTROL DE <i>Rhipicephalus microplus</i>. Liliana M Becerra (Universidad el Bosque)



198	SYNTHESIS OF 4-NEROLIDILCATECOL ANALOGUES AND EVALUATION OF THEIR ACTIVITY AGAINST <i>Lasiodiplodia theobromae</i> PHYTOPATHOGENIC AGENT OF COCOA CROPS Cristobal Ladino (Pontificia Universidad Javeriana)
200	ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF ESSENTIAL OILS OBTAINED FROM <i>Mentha x piperita</i>, <i>Ocimum basilicum</i>, GROWN IN THE DEPARTMENT OF TOLIMA. Angel Jiménez; Alvaro Esteban Aldana Porras; Diego Fernando Montoya Yepe; Walter Murillo Arango (Universidad del Tolima)
201	IN VITRO ANTIOXIDANT AND ANTIHYPERTENSIVE ACTIVITY OF gulupa (<i>Passiflora edulis</i> Sims f. <i>edulis</i>) SEED EXTRACTS. Angel Jiménez (Universidad del Tolima); Walter Murillo Arango (Universidad del Tolima); Luisa F Velásquez Holguín (Universidad del Tolima); Mario Francisco Guerrero Pabón (Universidad Nacional de Colombia); Jonh Jairo Méndez Arteaga (Universidad del Tolima)

Área:

Ómicas aplicadas a la obtención de principios bioactivos de plantas medicinales.

49	CARACTERIZACIÓN GENÓMICA DE <i>Passiflora edulis</i> f. <i>edulis</i> UTILIZANDO RAD-seq Melissa Cardona Tobar (Universidad Nacional de Colombia-Sede Palmira)
-----------	--

SESION 5

Viernes 15 de septiembre – 11:15 – 12:00

Área:

Fitoquímica y actividad biológica in vitro de compuestos bioactivos a partir de plantas medicinales.

206	ANTIOXIDANT CAPACITY OF <i>Ugni molinae</i> FRUITS BY NATURAL DEEP EUTECTIC SOLVENT (NaDES) AND ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION. Luisa F Quesada (Universidad San Sebastián); Camila Anabalón (Universidad San Sebastián); Valentina Ferhmann (Universidad San Sebastián); Luis Cid (Universidad San Sebastián); Javier Antileo (Universidad San Sebastián); Carlos Fernández-Galleguillos (Universidad de Antofagasta)
207	BIOGEL TYPE FORMULATION FOR TOPICAL, BASED ON ESSENTIAL OILS OF NATIVE PLANTS, WITH ANTIMICROBIAL AND ANTITUMOR POTENTIAL Jessica Bravo (Universidad Diego Portales) *
208	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA, ACTIVIDAD CITOTÓXICA Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE PLANTAS DEL GÉNERO <i>Tristerix corymbosus</i>. Katia Fernández (UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES) *



209	CHEMICAL PROFILE AND EVALUATION OF THE ANTIPROLIFERATIVE POTENTIAL OF GREEN LEAFY VEGETABLES CULTIVATED IN THE ANTOFAGASTA REGION, CHILE. Carlos Fernández-Galleguillos (Universidad de Antofagasta)*; MARIO J SIMIRGIOTIS (UNIVERSIDAD UASTRAL DE CHILE); Luisa Quesada-Romero (Universidad San Sebastián); Manuel Figueroa-Sanchez (Universidad de Antofagasta); José Padrón (Universidad de La Laguna)
211	ACTIVIDADES BIOLÓGICAS DE EXTRACTOS ACUOSOS DE <i>Tagetes minuta</i> L. DE JUJUY, ARGENTINA Mayra Saby Bazalar Pereda (UNJu)*
212	ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF CHIA (<i>Salvia hispanica</i> L.) LEAVES SEQUENTIAL EXTRACTS Jessica Bravo (Universidad Diego Portales)
213	ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA DETERMINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ANTIPROLIFERATIVAS, INDUCTORAS DE APOPTOSIS Y ANTIOXIDANTES DEL EXTRACTO DE RAÍZ DE <i>Glycyrrhiza glabra</i> José L Martínez (Universidad de Santiago de Chile) *
214	PERFIL FITOQUÍMICO DEL ACEITE ESENCIAL DEL FRUTO (CÁSCARA Y PULPA) DE <i>Swinglea glutinosa</i> Jhon Ironzi Maldonado Rodríguez (Universidad de la Amazonia); Arriola Maecha Juan Camilo (Universidad de la Amazonia); Vargas Gallego Juan Camilo (Universidad de Nariño); Correa Múnera Marco Aurelio (Universidad de la Amazonia)
215	ANTIOXIDANT AND CYTOTOXIC ACTIVITY OF THE ETHANOLIC EXTRACT AND FRACTIONS OF CHACHAFRUTO (<i>Erythrina edulis</i> M.) SEEDS. Luisa F Velásquez Holguín (Universidad del Tolima); Angel Jiménez (Universidad del Tolima); Walter Murillo Arango (Universidad del Tolima); Jonh Jairo Méndez Arteaga (Universidad del Tolima); Nelson Iván Cupitra Vergara (Fundación Universitaria María Cano)
218	EFEECTO CITOTÓXICO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE HOJAS DE <i>Calotropis procera</i> Lina M Viloria; Juan D Rodríguez; Angie Carolina Fandiño (Universidad Libre Seccional Barranquilla)
219	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE HOJAS <i>Calotropis procera</i> SOBRE <i>Staphylococcus aureus</i> Y <i>Escherichia coli</i> Juan D Rodríguez (Universidad Libre seccional Barranquilla); Deivis Jair Rovira Rebolledo (Universidad Libre); Elizabeth E De La Rosa (Universidad Libre)





Área:

Metodologías y técnicas analíticas avanzadas aplicadas a productos naturales.

8	POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LOS CULTIVOS CELULARES DE <i>Ipomoea batatas</i> (Convolvulaceae) EN LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS José A. Salgado; Oscar M. Mosquera (Universidad Tecnológica de Pereira)
25	EXTRACCIÓN Y MICROENCAPSULACIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE INKAMUÑA (<i>Clinopodium bolivianum</i>): PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS Y ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA SOBRE <i>Helicobacter pylori</i> Rubén Eduardo Dr Cueva Mestanza (Universidad Norbert Wiener); Erick Álvarez Yanamango (Pontificia Universidad Católica del Perú); David Salazar Leguía (Pontificia Universidad Católica del Perú); Nereyda Sarmiento (Pontificia Universidad Católica del Perú); Luis Napan (Pontificia Universidad Católica del Perú); Gerald Chumpitaz Huanquí (Pontificia Universidad Católica del Perú)
83	EVALUACIÓN DE CONDICIONES DE MICROENCAPSULACIÓN POR SPRAY DRYER DE EXTRACTOS DE ANAMÚ (<i>Petiveria alliacea</i>) Luz L. Adriana; Blanca Cardona; Valentina Niño (Corporación Universitaria Lasallista)
85	ANÁLISIS COMPARATIVO POR CLARIDAD DE DOS ESPECIES DE DIOSPYROS Lady Olivia O. Pérez Valera; Francisco J. Espinosa García; Guillermo Delgado (UNAM)
103	ETNOBOTÁNICA Y FITOQUÍMICA DE PLANTAS DE USO MEDICINAL EN EL ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO Ivan F. Valdés Vázquez; Arcadio Monroy Ata (Universidad Nacional Autónoma de México)
122	IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS USANDO METODOLOGÍAS DE QUÍMICA VERDE: EL CASO DEL LIQUEN <i>Sticta caulescens</i> Diego Valdivia; David Vasquez; CARLOS ARECHE (Universidad de Chile)
169	COMPARACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN DE ACEITES ESENCIALES DE SEMILLAS DE <i>Elettaria cardamomum</i>: OPTIMIZACIÓN, COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD REPELENTE Yeferson Ospina; Eunice Ríos; Jiose Leonardo Cano (Universidad del Quindío)
179	DETECCIÓN DE CURCUMINA EN ESPECIES DE LA FAMILIA ZINGIBERACEAE POR CROMATOGRFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIENCIA María C. Restrepo Lancheros; Paula Charry; Yeferson Ospina; Jiose Leonardo Cano; Eunice Ríos Vasquez (Universidad del Quindío)
184	EXTRACCIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE JENGIBRE (<i>Zingiber officinale</i>) MEDIANTE HIDRODESTILACIÓN ASISTIDA POR MICROONDAS: OPTIMIZACIÓN, COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD REPELENTE Yeferson Ospina; Jiose Leonardo Cano; Eunice Ríos; Duvan Barrios; Jorge Gutiérrez (Universidad del Quindío)
186	COMPARACIÓN DE DOS TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN EN LA OBTENCIÓN DE ACEITES ESENCIALES DEL RIZOMA DE <i>Cúrcuma zedoaria</i>: OPTIMIZACIÓN Y COMPOSICIÓN QUÍMICA Oscar Amador; Juan Gutiérrez; Laura Orobio; María Reyes; Danna Soto; Jose Vera; Yeferson Ospina; Jessica Contreras; Jaime Márquez (Universidad del Quindío)



199	EXTRACCIÓN VERDE Y EFICIENTE DE CANNABIDIOL, TETRAHIDROCANNABINOL, CANNABINOL Y CANNABIGEROL DE <i>Cannabis sativa</i> EMPLEANDO DISOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS NATURALES BASADOS EN MENTOL. Jhan Carlos Delgado Rodríguez (Universidad del Cauca)
223	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE UNA FRACCIÓN CON ACTIVIDAD ANSIOLÍTICA OBTENIDA DE LA RAÍZ DE <i>VALERIANA PILOSA</i> RUIZ & PAV. (CAPRIFOLIACEAE) Luis Eduardo Arcos Puin, Mario Francisco Guerrero-Pabón, Juan Camilo Marín-Loaiza (Universidad Nacional de Colombia)

Área:

Recursos genéticos de plantas medicinales, normativa y aspectos legales.

22	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE <i>Desmodium molliculum</i> Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE SUS EXTRACTOS Josué Sarmiento (Universidad de Cuenca); Eugenia Peña Herrera (Universidad de Cuenca); Efrén Santos (Escuela Politécnica del Litoral); Liliana Villao (centro de investigaciones biotecnológicas del ecuador)
-----------	---

Área:

Aplicaciones terapéuticas, ensayos preclínicos y clínicos con plantas medicinales.

220	INTERACCIÓN FARMACOLÓGICA ENTRE EL EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE <i>BLECHNUM ASPLENIODES</i> "CUTI CUTI" Y METFORMINA EN RATAS ALBINAS Juan Jesus Huaccho Rojas ; Thalia Camila Suarez Hernandez; Giancarlo Jesus Solano Garay Luis Lens Sardón (Universidad Científica del Sur, Lima, Perú)
221	"EFECTO GASTROPROTECTOR DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LA CÁSCARA DE <i>SOLANUM TUBEROSUM</i> EN RATONES" Juan Jesus Huaccho Rojas; Ana C. Gutierrez ; Ana S. Rivanederia (Universidad Científica del Sur, Lima, Perú)
222	USO DE PLANTAS MEDICINALES Y COMORBILIDADES DE PACIENTES ADULTOS DIAGNOSTICADOS CON COVID-19 DE LIMA-PERÚ Juan Jesus Huaccho; Martin Alonso Hemeryth Rengifo; Alexandra Puruguay ; Maria José Rojas Puell (Universidad Científica del Sur, Lima, Perú)
224	CARACTERIZACIÓN DE LA FLORA MEDICINAL EMPLEADA EN EL CICLO REPRODUCTIVO DE LAS MUJERES CAMÉNTSÁ DEL VALLE SIBUNDOY Cielo Revelo; Camila Morillo; Jairo Marín; Daniela Erazo; Ayda Patiño Ch (Universidad de Nariño, Departamento de Biología)