

PRO GRA MA CIÓN

16 Octubre

20 Octubre

visite el sitio



AV. BRASIL 231 CEFOSA, LIMA

www.cpqsilae2023.it

LUNES 16 DE OCTUBRE

10:00 - 13:00

SIMPOSIO 1

SALA 1 HÍBRIDA - AUDITORIO



Dieta cetogénica, nutraceuticos y plataformas informaticás: una terapia médica

Moderadores:

Elena Elizabeth Lon Kan Prado (Presidenta de sociedad de Nutricion peruana, SOPENUT)

Giuseppe Castaldo, (Nutriketo_Lab Universidad de Salerno, Italia)

Luca Rastrelli (Universidad de Salerno Italia)

INVITED COMMUNICATION

SESIÓN 1 DIETA CETOGENICA EN NUTRICIÓN MÉDICA

Maria D'Elia (Universidad de Salerno, Italia)

Prevención de la osteoporosis: efectos de la suplementación de Acqua Lete® (agua mineral bicarbonatada cálcica) en mujeres premenopáusicas y posmenopáusicas

Giovanni Ficarra, (Universidad de Messina, Italia)

La suplementación con calcio mejora la función muscular y la liberación de irisina en ratones sometidos a entrenamiento

Chiara Parisella (Universidad Aldo Moro de Bari, Italia)

Efectos de una dieta cetogénica en los trastornos del sueño relacionados con la fibromialgia

Paola Molettieri (Experto en Nutriketo Universidad de Salerno, Italia)

Dieta Cetogénica y Lipedema: Enfoque Válido en la Recomposición Corporal

Carmen Marino (Universidad de Salerno, Italia)

Dieta cetogénica en pacientes con fibromialgia: estudio metabólico basado en resonancia magnética nuclear

Giovanna Paturzo (Experto en Nutriketo Universidad de Salerno, Italia)

Dieta Cetogénica y Deporte: Evidencia Científica y Aplicaciones

Vincenzo Scarcella (Experto en Nutriketo Universidad de Salerno, Italia)

Intolerancias alimentarias: qué son, cómo reconocerlas y cómo solucionarlas

Giuseppe Napoli (Experto en Nutriketo Universidad de Salerno, Italia)

Cuando la dieta cetógena no devuelve los resultados esperados debido a una alteración del ritmo circadiano, podemos realizar mediante i ppg stress flow una cuidadosa evaluación y monitorización del sistema nervioso autónomo y de la variabilidad de la frecuencia cardíaca

LUNES 16 DE OCTUBRE

10:00 - 13:00

SIMPOSIO 1

SALA 1 HÍBRIDA - AUDITORIO

SESIÓN 2: BIODIVERSIDAD PARA LA NUTRICIÓN

Elena Elizabeth Lon Kan Prado (Nutrition expert SOPENUT)
Compuestos bioactivos antioxidantes en jugo y cáscara de arándos peruanos (*Vaccinium corymbosum*)

Donatella Parizzi (Parma, Italia)
El restablecimiento de la eubiosis intestinal mediante el uso de probióticos y suplementos combinados con una dieta normoproteica baja en carbohidratos

Francesca Finelli (AORN Moscati di Avellino, Italia)
Las sustancias bioactivas del té verde y el papel del galato de epigallocatequina en la nutrición y en las enfermedades neoplásicas

Gaetano Cammilleri (Istituto Zooprofilattico Sperimentale de Sicilia, Palermo, Italia)
Polifenoles en la miel producida por abejas melíferas negras (*Apis mellifera* ssp. *sicula*) y abejas ligústicas (*Apis mellifera* ssp. *ligustica*)

Roberta Madonna (Experto en Nutriketo Universidad de Salerno, Italia)
Efectos positivos de la canela en el síndrome metabólico

Marianna Rizzo (Experto en Nutriketo Universidad de Salerno, Italia)
Efectos antienviejecimiento de los polifenoles miméticos de la restricción calórica

Antonietta D'Elia (Universidad de Salerno, Italia)
Las nuevas fronteras de la belleza. La protección de la salud en el campo de los cosméticos: Novedades del Reglamento N. 1545/2023/CEE

13:00 - 14:00

RECESO

LUNES 16 DE OCTUBRE

14:00 - 17:00

SIMPOSIO 2

SALA 1 HÍBRIDA - AUDITORIO



Producción sostenible y aplicaciones de los aceites esenciales

Moderadores:

Francesca Mondello

Presidenta SIROE - Roma Italia

Filomena Corbo

Universidad Aldo Moro ei Bari, Italia)

INVITED COMMUNICATION

SAlexia Barbarossa (Universidad Aldo Moro de Bari, Italia)

Dos ejemplos de éxito del reposicionamiento de medicamentos no antibióticos, en sinergia con aceites esenciales, contra las biopelículas microbianas.

Eleonora Spinozzi (Universidad de Camerino, Italia)

Bunium persicum (Boiss.) B Fedtsch. and Ziziphora clinopodioides Lam. essential oils and their nanoemulsions: promising candidates for the management of Culex quinquefasciatus mosquitoes.

Marta Ferrati (Universidad de Camerino, Italia)

Eficacia de los aceites esenciales de Mentha aquatica L. y Myrothamnus moschatus (Baill.) contra vectores y artrópodos plaga de importancia agrícola y para la salud pública

Daniela Carlisi (Universidad de Palermo, Italia)

Evaluación in vitro de citotóxicos. Actividades del Aceite Esencial de Origanum vulgare siciliano (L.) en Células de cáncer de mama humano

Flavio Polito (Universidad de Salerno, Italia)

Composición química de los aceites esenciales de tres especies de Artemisia y sus actividades frente a probióticos comerciales

Cosima Marcella Saponaro (Italia)

Microdosis: nuevas fronteras terapéuticas desde América Latina

Matteo Micucci

(Universidad de Urbino, Italia)

Desbloqueando el potencial curativo de los aceites esenciales y formulaciones innovadoras: uniendo el pasado al futuro de las aplicaciones innovadoras para la salud

Leoncio Solís Quispe

(Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco - Perú)

Aceites esenciales como insecticida ecológico para la conservación de cultivos andinos

LUNES 16 DE OCTUBRE

14:00 - 17:00

SIMPOSIO 2

SALA 1 HÍBRIDA - AUDITORIO

Nicola Cicero (Universidad di Messina, Italia)

Chitosan-based bofilm enhanced with essential oils: an innovative and sustainable solution for food wrapping and preservation

Roberta Tardugno (Universidad Aldo Moro de Bari, Italia)

Aceites esenciales Mediterráneos y sector alimentario: análisis fitoquímico, bioactividad y aplicaciones

Sully Cruz (Universidad de San Carlos de Guatemala)

Aceites esenciales de plantas mesoamericanas con producción sostenible

16:00 - 17:00



FOCUS Food Quality

Moderador: Nicola Cicero (Universidad de Messina, Italia)

Vincenzo Ferrantelli (Istituto Zooprofilattico Sperimentale de Sicilia, Palermo, Italia)

Estudio sobre la presencia de metales traza en caracoles terrestres recogidos en Sicilia, sur de Italia

Andrea Macaluso (Istituto Zooprofilattico Sperimentale de Sicilia, Palermo, Italia)

Niveles muy bajos de metales tóxicos y metaloides en muestras de pez corneta de manchas azules (*Fistularia commersonii*) recogidas en Sicilia, al sur del Mediterráneo

MESA REDONDA 1

SALA 2 VIRTUAL - SAN CAMILO

Experiencia de acreditación nacional e internacional de las carreras de Química en el Perú

Moderador: Dr. Jorge Chávez (Universidad Nacional de San Agustín, Perú)

Panelistas:

Dr. Adolfo La Rosa Toro (Universidad Nacional de Ingeniería, Perú)

Mg. Karina Lozada (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú)

Dr. Francisco Alejo (Universidad Nacional de San Agustín, Perú)

LUNES 16 DE OCTUBRE
17:30 - 18:00

COFFEE BREAK

18:00 - 20:00

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

20:00 - 21:00

CÓCTEL DE BIENVENIDA

MARTES 17 DE OCTUBRE**10:00 - 11:25****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 1 HÍBRIDA - AUDITORIO - ETNOMEDICINA, ANTROPOLOGÍA Y ETNOBOTÁNICA**

| | |
|--|----------------------|
| <p>Alessandra Bitto Universidad de Messina, Italia The strange case of natural compounds going from folk medicine therapeutics to drugs for chronic diseases"</p> | 10:00 - 10:25 |
| <p>Luisa Belaunde Olschewski Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Conocimientos siekopai sobre Paullinia yoco y sus efectos sociofarmacológicos</p> | 10:30 - 10:55 |
| <p>Ximena Flores Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú "El toé te cura bonito": modos femeninos de dar salud en algunas familias Awajún (Amazonía)</p> | 11:00 - 11:25 |

SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - EDUCACIÓN, HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA QUÍMICA

| | |
|--|----------------------|
| <p>Jorge Messeder Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ), Brasil La formación de docentes para el Desarrollo Sostenible</p> | 10:00 - 10:25 |
| <p>Elizabeth Chávarry Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú Sistematización de las estrategias didácticas aplicadas en la enseñanza universitaria de la biología celular y molecular</p> | 10:30 - 10:55 |
| <p>Mary Cañas Universidad De Piura, Perú Enseñando Química: contribución a la alfabetización científica de la sociedad</p> | 11:00 - 11:25 |

MARTES 17 DE OCTUBRE**10:00 - 11:25****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA TEÓRICA**

| | |
|---|----------------------|
| <p>William Tizado Universidad Andrés Bello, Chile Corrientes de anillo y aromaticidad</p> | 10:00 - 10:25 |
| <p>Badhin Gómez Universidad Católica de Santa María, Perú Nuevos conocimientos in silico sobre Rv1417 y Rv2617c como posibles dianas proteicas: la importancia del medio en las interacciones estructurales con la proteína repetitiva exportada (Erp) de Mycobacterium tuberculosis</p> | 10:30 - 10:55 |
| <p>Aldo Javier Guzmán Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Difracción de Rayos X de Monocristal: Implicaciones y Retos en Nanotecnología</p> | 11:00 - 11:25 |

ORAL COMMUNICATIONS**SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINNI - FARMACOLOGÍA Y FARMACOGNOSIA / FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES**

| | |
|--|----------------------|
| <p>Teresinha de Jesus Andrade IFMA- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão(IF-MA), Brasil.</p> | 10:00 - 10:10 |
| <p>Lis Cardoso Marinho Medeiros Universidade Federal do Plauí, Brasil Phytochemical analysis of crude ethanolic extract of Punica granatum</p> | 10:15 - 10:25 |
| <p>Andrés Germán Sierra Quitian Universidad Nacional de Columbia</p> | 10:30 - 10:40 |
| <p>Matteo Micucci Universidad de Urbino, Italia Chemical Characterization and Anticancer Effects of Aristolochia olivieri Extract: Unveiling the Potential of a Nutraceutical Agent Beyond Dietary Applications</p> | 10:45 - 10:55 |
| <p>Federica Mannino Universidad e Messina, Italia Insights into the antiosteoporotic mechanism of the soy-derived isoflavone genistein: modulation of the Wnt/beta-catenin signaling</p> | 11:00 - 11:10 |
| <p>Lorenza Marinaccio Universidad de Chieti, Italia Alstonia boonei Extracts: Chemical Characterization and Biological Abilities</p> | 11:15 - 11:25 |

MARTES 17 DE OCTUBRE

11:25 - 11:40

COFFEE BREAK

11:40 - 12:10

ORAL COMMUNICATIONS

SALA 1 HÍBRIDA - AUDITORIO

| | |
|--|----------------------|
| Conferencias Quimitec EQUANTI S.A.C | 11:40 - 12:10 |
|--|----------------------|

SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - EDUCACIÓN, HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA QUÍMICA

| | |
|---|----------------------|
| Juan Sebastián Gómez-Jeria Universidad de Chile, Chile Algunos ejemplos de la ἀλήθεια de Heidegger en la Historia de la Química. | 11:40 - 11:50 |
| René Bárcena Pontificia Universidad Católica del Perú Parámetros Cuánticos y Artísticos para concepciones de Ciencia e innovación Tecnológica Estudio de caso 1 v.1 Ciclo hidrológico | 11:55 - 12:05 |

SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO

| | |
|---|----------------------|
| Paz Rojas, José Luis Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Caracterización de señales ópticas no lineales: Efectos estocásticos e intramoleculares | 11:40 - 12:10 |
|---|----------------------|

SALA 4 HÍBRIDA - FARMACOLOGÍA Y FARMACOGNOSIA / FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES

| | |
|--|----------------------|
| Coralía Osorio Universidad Nacional de Columbia, Colombia Development of an innovative multifunctional Barbatimão (Stryphnodendron adstringens) dressing for the treatment of skin lesions | 11:40 - 11:50 |
| Mercedes Campo Fernandez Un Universidad de Machala, Ecuador Secado por atomización de extractos de los cálices de Hibiscus | 11:55 - 12:05 |

MARTES 17 DE OCTUBRE

12:10 - 12:55

PLENARIA

Jorge Messeder - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ), Brasil

13:00 - 14:30

RECESO

14:30 - 15:55

INVITED COMMUNICATIONS

SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - PRODUCTOS NATURALES

| | |
|---|-----------------------------|
| <p>Felipe Surco Universidad San Luis Gonzaga De Ica, Perú CAERNOHABDITIS elegans ORGANISMO MODELO PARA ESTUDIOS DE ACTIVIDADES DE EXTRACTOS VEGETALES</p> | <p>14:30 - 14:55</p> |
| <p>Jayro Rosado Universidad de la Guajira, Colombia Cosmovisión, Mitos y usos de las plantas medicinales por los Wayuu, La Guajira "Cosmovisión, Mitos y usos de plantas medicinales por los wayuu"</p> | <p>15:00 - 15:25</p> |
| <p>Javier Echeverria Universidad de Santiago de Chile, Chile Directrices para el reporte de informes sobre extractos de plantas medicinales utilizados en investigaciones farmacológicas y toxicológicas: (ConPhyMP)</p> | <p>15:30 - 15:55</p> |

SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

| | |
|---|-----------------------------|
| <p>Rodolfo Omote Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú Desarrollo de alimentos extruidos saludables de cereales con proteínas de origen animal</p> | <p>14:30 - 14:55</p> |
| <p>Fernando Ramos (México) Universidad San Ignacio De Loyola, Perú Economía circular para la industria de co-productos del cacao: extracción verde, metabolómica y aplicaciones alimentarias</p> | <p>15:00 - 15:25</p> |
| <p>Betit Salvà Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú Posibilidades de aplicación de aceite esencial de chincho (Tagetes elliptica Sm.) en la industria alimentaria</p> | <p>15:30 - 15:55</p> |

MARTES 17 DE OCTUBRE**14:30 - 15:55****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA MEDIOAMBIENTAL Y QUÍMICA VERDE**

| | |
|---|----------------------|
| Arlene Goncalves Correia Universidade Federal do São Carlos, Brasil Funcionalización C-H catalizada por metales de azaarenos con nitroolefinas | 14:30 - 14:55 |
| Eduardo Falabella e Sousa Aguiar Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil Biorefinería Integrada: la refinería del futur | 15:00 - 15:25 |
| Adolfo La Rosa Toro Universidad Nacional de Ingeniería, Perú INTRODUCCIÓN DE UN DISEÑO SOSTENIBLE EN EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ORO DE ARENAS ALUVIALES SIN USO DE MERCURIO | 15:30 - 15:55 |

ORAL COMMUNICATIONS**SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINI - FARMACOLOGÍA Y FARMACOGNOSIA**

| | |
|--|----------------------|
| Juan Alberto Venancio Narro Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Obtención de bioplástico a partir de pectina y almidón | 14:30 - 14:40 |
| Natasha Irrera Universidad de Messina, Italia Insights into the antiosteoporotic mechanism of the soy-derived isoflavone genistein: modulation of the Wnt/beta-catenin signaling | 14:45 - 14:55 |
| Alicia Claverí Jarandilla Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú EFECTO ANTIBACTERIANO DE LAS FRACCIONES OBTENIDAS DE SAPONINAS A PARTIR DE LA RAÍZ DE Colignonia parviflora var. biumbellata Rafinesque SACH'A PARACCAY EN Escherichia coli ATCC 51813 | 15:00 - 15:10 |
| Olivio Nino Castro Mandujano Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Estudio liquenoquímico del liquen Hypotrachyna cirrhata | 15:15 - 15:25 |
| Ariana Norka Espinoza Fernandez Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Obtención y caracterización del aceite esencial de Dalea myriadenia Ulbr. y su evaluación de la actividad antimicrobiana | 15:30 - 15:40 |
| Piero André Del Carpio Chávez Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Evaluación de la actividad antimicrobiana in vitro de los aceites esenciales de tres plantas andinas frente a microorganismos fitopatógenos de Solanum tuberosum "papa" | 15:45 - 15:55 |

MARTES 17 DE OCTUBRE**16:00 - 16:25****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO**

Dan Marsman
 The Procter & Gamble Company
 A 21st century integrated approach for the wholistic evaluation and safety support of herbal dietary and medicinal products.

16:00 - 16:25**ORAL COMMUNICATIONS****SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO**

Daniela Yesenia Carrillo Pérez
 Universidad de Guadalajara, Mexico
 Evaluación del potencial funcional en fracciones de las vainas de mezquite (*Prosopis laevigata*) y determinación del índice glucémico

16:00 - 16:10**SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO**

Tatiana Zamora
 Universidad de Guayaquille, Ecuador
 STUDY OF SPECIFIC EMERGING CONTAMINANTS IN NATURAL AND WASTEWATER BY LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED WITH MASS SPECTROMETRY

16:00 - 16:10

Enrique Joel Neira Rojas
 Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú
 Evaluación de un prototipo de celda de electrocoagulación para tratar agua residual de una industria láctea

16:15 - 16:25**SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINNI**

Julián Andrés Cabrera-Barraza
 Universidad Simón Bolívar, Colombia
 Composición fitoquímica de ocho extractos etanólicos obtenidos de *Persea americana* Mill. (Var. *Carmero*) y su actividad sobre larvas de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae)

16:00 - 16:10

Milena Hammer Tello
 Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
 Estudio liquenoquímico del líquen *Flavoparmelia Caperata* y la elaboración de una crema fotoprotectora y antibacteriana

16:15 - 16:25**16:25 - 16:40****COFFEE BREAK**

MARTES 17 DE OCTUBRE

16:00 - 16:25

PLENARIA

Jürgen Andreus - Universidade Regional de Blumenau, Brasil

17:30 - 19:00

ORAL COMMUNICATIONS

SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES

| | |
|---|----------------------|
| <p>Gina Mendez-Callejas Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia Proteomic analysis reveals an association between Heat Shock Proteins and the anti-breast cancer properties of a chalcone isolated from Chromolaena tacotana</p> | 17:30 - 17:40 |
| <p>Crispin Celis Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá, Colombia Flavonoids isolated from Chromolaena tacotana leaves regulate survival proteins in breast cancer cells</p> | 17:45 - 17:55 |
| <p>Silvia Quesada Universidad de Costa Rica Efecto del consumo de una bebida de cas (Psidium friedrichsthalianum) sobre marcadores bioquímicos en un modelo de ratas diabéticas inducidas con streptozotocina.</p> | 18:00 - 18:10 |
| <p>Gloria Magally Paladines Beltrán Universidad de Las Americas, Chile EFECTO DEL SOLVENTE Y EL TIEMPO EN LA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL FRUTO AMAZÓNICO Pouroma cecropiifolia</p> | 18:15 - 18:25 |
| <p>Ericsson Coy-Barrera Universidad Militar Nueva Granada, Colombia Quimioprospección Bioinspirada para el Descubrimiento y Desarrollo de Agentes Inhibidores de Fitopatógenos</p> | 18:30 - 18:40 |
| <p>Sebastian Saltarriaga Muñoz Universidad de Amazonia, Colombia EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE METABOLITOS, ACTIVIDAD ANTIRRADICALARIA, ANTIOXIDANTE Y ANTIPROLIFERATIVA DEL FRUTO AMAZÓNICO Theobroma grandiflorum</p> | 11:45 - 18:55 |

MARTES 17 DE OCTUBRE**17:30 - 19:00****ORAL COMMUNICATIONS****SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA DE MATERIALES, INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA MEDICINAL**

| | |
|--|----------------------|
| <p>Juan Sebastián Gómez-Jeria Universidad de Chile Estructura electrónica y actividad herbicida de derivados del éter bifenilo que tienen un heterociclo de cinco miembros.</p> | 17:30 - 17:40 |
| <p>Aldo Aparicio Acosta Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú Nanopartículas de silicio fluorescentes</p> | 18:00 - 18:10 |
| <p>Washington Candia Amao Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú Síntesis de catalizador de plata soportado en alfa alumina para la oxidación de etanol a acetaldehído</p> | 18:15 - 18:25 |
| <p>Yulán Hernández Pontificia Universidad Católica del Perú Avanzando en la detección temprana del cáncer colorrectal: desarrollo de un sensor de flujo lateral para la detección del antígeno carcinoembrionario (CEA)</p> | 18:30 - 18:40 |
| <p>Zeus Braulio Chavez Chavez Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Detección de una sola molécula (SMD) de ADN en una superficie de SiO₂ mediante la reacción de química click libre de cobre</p> | 11:45 - 18:55 |

SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA MEDIOAMBIENTAL Y QUÍMICA VERDE

| | |
|---|----------------------|
| <p>Hans Gianni Ochoa León Universidad Peruana Los Andes, Perú Efecto antibacteriano fotocatalítico de nanopartículas de Titanio quimi-sintetizadas contra E. coli en aguas residuales de matadero animal</p> | 17:30 - 17:40 |
|---|----------------------|

MARTES 17 DE OCTUBRE**17:30 - 19:00****ORAL COMMUNICATIONS****SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINI - FARMACOLOGÍA Y FARMACOGNOSIA**

| | |
|---|----------------------|
| Obdulia Mellado Vargas Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú "IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA QUÍMICA DE LOS METABOLITOS DE OENOTHERA MULTICAULIS POR ESPECTROSCOPIA" | 17:30 - 17:40 |
| Irene Valdez Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Estudio fitoquímico del extracto hidroalcohólico de la planta Stachys pusilla (Wedd.)- Briquet ("hierba de cáncer"). | 17:45 - 17:55 |
| Rocio del Pilar Aguedo Casaño Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Análisis fitoquímico del extracto hidroalcohólico de Ribes Viscosum Ruiz & Pav. y preparación y caracterización de una crema fotoprotectora | 18:00 - 18:10 |
| Julio Alarcón-Enos Universidad del Bío-Bío, Chile Evaluaciones de ceanothanos y derivados como Inhibidores de la acetilcolinesterasa: una investigación de agentes potenciales para el tratamiento farmacológico de enfermedades neurodegenerativas | 18:15 - 18:25 |
| Nancy Yadira Guerrero Pepinosa Universidad del Cauca, Colombia EFECTO DEL PRETRATAMIENTO CON APICIDINA SOBRE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR EL EXTRACTO n-BUTANÓLICO OBTENIDO DE LA CORTEZA INTERNA DE Tabebuia rosea (Bertol) DC, CATALPÓSIDO Y ESPECIÓSIDO EN CÉLULAS THP-1 | 18:30 - 18:40 |
| Gladys Angelica Moscoso Mujica Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Obtención Péptidos Antimicrobianos e hidrolizados de kañihua (Chenopodium pallidicaule Aellem) variedad Ramis y Cupi-Sayhua | 11:45 - 18:55 |

20:00**CENA DE GALA**

MIERCOLES 18 DE OCTUBRE

10:00 - 11:35

INVITED COMMUNICATIONS

SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - CENTRO NACIONAL DE LA BIODIVERSIDAD



Biodiversidad y bienestar humano

Moderadores: Maria Teresa Russo, Massimo Labra, Luca Rastrelli

INVITED COMMUNICATION

Fernando Echeverri

(Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia)

Búsqueda y desarrollo de moléculas bioactivas basadas en la biodiversidad

Antonio Carlos Siani

(Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil)

Vídeo pedagógico: Desarrollo de un fitomedicamento para ayudar en la erradicación del VIH

Valentina Santoro

(Universidad de Salerno, Italia)

Bioinformática LC-HRMS/MS Screening de plantas de la flora italiana. Un estudio de bioesprospección

Marcello Giuseppe Feola

(Universidad de Salerno, Italia)

Ecosistemas y biodiversidad: la protección del medio ambiente a la luz de la Ley Constitucional N. 1/2022

Simona Serio

(Universidad de Salerno, Italia)

Las hojas de *Ceratonia siliqua* L.: una fuente inexplorada de compuestos bioactivos

Andrea Salvo

(Universidad de Roma La Sapienza, Italia)

Estudio multimetodológico de hidrolizados proteicos de residuos de coliflor y alcachofa: efecto de la germinación de semillas

MIERCOLES 18 DE OCTUBRE**10:00 - 11:35****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA DE MATERIALES, INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA MEDICINAL
LA QUÍMICA COMO CIENCIA BÁSICA (INORGÁNICA, ORGÁNICA, FISICOQUÍMICA)**

| | |
|---|----------------------|
| Jorge Linares Universidad de París-Saclay, Francia Estudio comparativo entre el método de muestreo entrópico de Monte Carlo y las investigaciones de campo medio local de las propiedades térmicas de nanopartículas de espín cruzado basadas en el modelo de Ising. | 10:00 - 10:25 |
| Maria del Rosario Sun-Kou Pontificia Universidad Católica del Perú MODIFICACIONES ESTRUCTURALES COMO UNA FORMA DE INCREMENTAR | 10:25 - 10:50 |
| María Quintana Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Grafeno: Obtención y aplicación en la industria Química" | 10:50 - 11:10 |
| José Aleman Universidad Autónoma de Madrid, España Complejidad Exestructural a Través de Procesos Fotocatalíticos | 11:10 - 11:35 |

ORAL COMMUNICATIONS**SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - ETNOMEDICINA, ANTROPOLOGÍA Y ETNOBOTÁNICA**

| | |
|--|----------------------|
| Maria Noemi Sgobba Universidad Aldo Moro de Bari, Italia Serum-reduced medium allow detecting in vitro bioactivity of dromedary urines | 10:00 - 10:10 |
| Marilena Muraglia Universidad Aldo Moro de Bari, Italia Salicornia europea L.: una fuente prometedora de polifenoles bioactivos con aplicaciones potenciales en nutraceuticos y suplementos dieteticos para la salud humana. Salicornia europea L.: a promising source of bioactive polyphenols with potential applications in nutraceuticals and dietary supplements for human health. | 10:15 - 10:25 |
| Roberta La Tella Universidad de Messina, Italia Identification of non-psychoactive cannabinoids by linear retention index approach applied to a hand-portable capillary liquid chromatography setup | 10:30 - 10:40 |
| Hammad Ullah Universidad de Napoli, Italia Scutellaria lateriflora L. extract as potential sleeping aid herb: In vitro study | 10:45 - 10:55 |

MIERCOLES 18 DE OCTUBRE

10:00 - 11:35

INVITED COMMUNICATIONS

**SALA 4 HYBRID REBUSCHINI - FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES
/ FAMCOLOGIA Y FARMACONOSIA**



Biodiversidad y bienestar humano

Moderadores: Maria Teresa Russo, Massimo Labra, Luca Rastrelli

INVITED COMMUNICATION

Teresa Mencherini

(Universidad de Salerno, Italia)

From Shamanic Remedy to Scientific Validation: Unraveling the Medicinal Potential of *Couropita guianensis* Bark Decoction

Ciro Cannavacciuolo

(Universidad de Milano-Bicocca, Italia)

LC-MS and GC-MS Data Fusion Metabolomics Profiling Coupled with Multivariate Analysis for the Discrimination of Different Parts of *Faustime* Fruit and Evaluation of Their Antioxidant Activity

Stefania Pagliari

(Universidad de Milano-Bicocca, Italia)

Optimization of glucosinolate recovery from *Camelina sativa* (L.) Cranz by-product using the Pressurised Liquid Extraction technique

Francesca Blasi

(Universidad de Perugia, Italia)

Pumpkin waste: a valuable source of bioactives

Teresinha de Jesus Andrade

Universidad Federal de Maranhão, Brasil

Lis Cardoso Marinho Medeiros

Universidad Federal do Piauí Brasil

Rachel Oliveira Castilho

Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil

MIERCOLES 18 DE OCTUBRE**11:25 - 11:40****COFFEE BREAK****11:40 - 12:10****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - ETNOMEDICINA, ANTROPOLOGÍA Y ETNOBOTÁNICA**

Conferencias Quimitec
EQUANTI S.A.C

11:40 - 12:10**SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA DE MATERIALES, INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA MEDICINAL**

Gino Picasso
Universidad Nacional de Ingeniería, Perú
Materiales poliméricos de alta selectividad para la cuantificación de fármacos en muestras reales de agua de río

11:40 - 12:10**ORAL COMMUNICATIONS****SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN**

Roberta Zupo
Universidad Aldo Moro de Bari, Italia
Efficacy of Olive Oil Polyphenols in Improving HDL Cholesterol: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.

11:40 - 11:50

Federica Ianni
Universidad de Perugia, Italia
Method development and LC-MS-aided investigations for the characterization of phenols from agri-food waste

11:55 - 12:05**SALA 4 HYBRID REBUSCHINNI - FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES**

Yudy Lorena Silva Ortiz
Universidad de Amazonia, Colombia
EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE METABOLITOS, ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIPROLIFERATIVA DEL FRUTO AMAZÓNICO *Mauritia flexuosa* Lf

11:40 - 11:50

Jael Teresa de Jesús Quintero Vargas
Universidad de Sonora, Mexico
Efecto Inmunomodulador de Berberina

11:55 - 12:05

MIERCOLES 18 DE OCTUBRE**12:10 - 12:55****PLENARIA**

Huerta Guillermo - United States Pharmacopeia, USA

13:00 - 13:40**RECESO****14:30 - 16:25****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES y QUÍMICA ALIMENTARIA**

| | |
|---|----------------------|
| <p>Amy L. Roe The Procter & Gamble Company Prediction of Clinically Relevant Botanical-Drug Clearance Interactions Using Sandwich-Cultured Human Hepatocytes.</p> | 14:30 - 14:55 |
| <p>Osmany Cuesta Rubio Universidad Técnica de Machala, Ecuador Principales componentes químicos de propóleos ecuatorianos</p> | 15:00 - 15:25 |
| <p>Ingrit Collantes Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Variación estacional de la composición química y actividad biológica del aceite esencial de <i>Hypericum laricifolium</i> Juss</p> | 15:30 - 15:55 |
| <p>Andrea Araya Laboratorio Nacional de Nanotecnología, Costa Rica Nano-formulations of natural products: Curcuminoids from <i>Curcuma Longa</i> (Turmeric) and Proanthocyanidinins from <i>Uncaria tomentosa</i> (Cat's Claw)</p> | 16:00 - 16:25 |

MIERCOLES 18 DE OCTUBRE

14:30 - 16:25

INVITED COMMUNICATIONS

SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA ANALÍTICA y ELECTROQUÍMICA

| | |
|--|----------------------|
| <p>Emmanuel Maisonhaute Sorbonne Université, Francia PassStat, le potentiostat low cost hautes performances</p> | 14:30 - 14:55 |
| <p>Adriana Larrea Valdivia Universidad Nacional de San Agustín, Perú Adsorción de mercurio en microplásticos de polímeros comerciales</p> | 15:00 - 15:25 |
| <p>Juan Dávalos Prado Consejo Superior De Investigaciones Científicas, España Transporte atmosférico del mercurio contaminante</p> | 15:30 - 15:55 |

SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO- LA QUÍMICA COMO CIENCIA BÁSICA (INORGÁNICA, ORGÁNICA, FISICOQUÍMICA)

| | |
|--|----------------------|
| <p>Patricia Gonzales Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú Por la ruta de Raimondi: una exploración preliminar de sus acuarelas botánicas.</p> | 14:30 - 14:55 |
| <p>Jorge Ángulo-Cornejo Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú SINTESIS DE LIGANDOS N, O, S DADORES, SUS MODIFICACIONES Y COM- PLEJOS METÁLICOS</p> | 15:00 - 15:25 |
| <p>Mario Ceroni Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú ¿La reacción del yodo con el almidón es tan simple como parece?</p> | 15:30 - 15:55 |

MIERCOLES 18 DE OCTUBRE**14:30 - 16:25****ORAL COMMUNICATIONS****SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINI - FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES
y QUÍMICA ALIMENTARIA**

| | |
|--|----------------------|
| <p>Silvia Natalia Medina Rodríguez Pontificia Universidad Javeriana, Colombia Potencial insecticida de aceites esenciales provenientes de residuos agroindustriales para el control de plagas en productos de almacenamiento (<i>Sitophilus zeamais</i> y <i>Tribolium castaneum</i>)</p> | 14:30 - 14:40 |
| <p>Eva Esthefany Soto Guzmán Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Mexico Metabolitos secundarios presentes en <i>Salvia iodhanta</i></p> | 14:45 - 14:55 |
| <p>Rita Luz Márquez Vizcaíno Universidad de Sucre, Colombia Alkaloids in Ethanol Subfraction of the Stem Bark Extract of <i>Annona purpurea</i> Anonaceae</p> | 15:00 - 15:10 |
| <p>Diego Ricardo Muñoz Cendales Fundación Universitaria Salesiana, Colombia Antitumor effect of Gibbilimbol B against XIAP BIR-3 domain using Molecular Modelling</p> | 15:15 - 15:25 |
| <p>Leoncio Solis Quispe Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco - Perú</p> | 15:30 - 15:40 |
| <p>Ericsson Coy-Barrera Universidad Militar Nueva Granada, Colombia Chemical Profile and Bioactivity Data Combination for Discovering Cytotoxic Compounds from French Broom</p> | 15:45 - 15:55 |
| <p>Mónica Pusari Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Análisis metabolómico (HPLC-MS y GC) del líquen <i>Hypotrachyna</i> sp2 de Arequipa y elaboración de una crema fotoprotectora</p> | 16:00 - 16:10 |
| <p>Ysabel Ramos Lalupu Universidad Católica Sedes Sapientiae, Perú FRUCTOS ANTE CAMBIO CLIMÁTICO</p> | 16:15 - 16:25 |

16:25 - 16:40**COFFEE BREAK**

MIERCOLES 18 DE OCTUBRE

16:40 - 17:25

PLENARIA

María Monagas - United States Pharmacopeia (USP), USA

17:30 - 19:20

INVITED COMMUNICATIONS

SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES

| | |
|--|----------------------|
| <p>Francesco Caruso Vassar College, USA Flavonoides y productos naturales relativos pueden sequestrar el radical superóxido también a través de interacción π-π</p> | 17:30 - 17:55 |
| <p>Armando Cáceres Universidad de San Carlo de Guatemala, Guatemala Alimentos y Condimentos Funcionales Nativos de Mesoamérica</p> | 18:00 - 18:25 |
| <p>María De La Torre Cuadros Universidad Científica Del Sur, Perú "Tesoros Verdes Periurbanos: Etnobotánica y saberes locales entre Migrantes en Casa"</p> | 18:30 - 18:55 |
| <p>Leoncio Solís Quispe (Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco - Perú) Aportes de la cultura Inca a la farmacología mundial</p> | 19:00 - 19:20 |

MIERCOLES 18 DE OCTUBRE**17:30 - 19:20****ORAL COMMUNICATIONS****SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - ETNOMEDICINA, ANTROPOLOGÍA Y ETNOBOTÁNICA**

| | |
|---|----------------------|
| <p>Luz Patricia Ávila Caballero Universidad Autónoma de Guerrero, Mexico Algunos Árboles, Flores, Frutos y Semillas prehispánicos y ancestrales de Guerrero, México</p> | 17:30 - 17:40 |
| <p>Giuliana Vila Verde Universidade Estadual De Goias, Brasil Ayahuasca, cruzando el Amazonas hasta la sabana brasileña.</p> | 17:45 - 17:55 |
| <p>Sonia Rosete Blandariz Universidad de Manabi, Ecuador Plantas medicinales utilizadas por la población de la comunidad El Anegado, Manabí, Ecuador</p> | 18:00 - 18:10 |
| <p>Laura Monteagudo Romero Centro Takiwasi Rehab, Perú La dieta como via terapeutica: Un Estudio sobre las Raíces Étnicas y las Prácticas de Biocomercio de las Plantas Utilizadas en las Dietas del Centro Takiwasi</p> | 18:15 - 18:25 |

SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - EDUCACIÓN, HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA QUÍMICA / QUÍMICA DE MATERIALES, INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA MEDICINAL

| | |
|---|----------------------|
| <p>Cristhian Alexander Davila Valera Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Influencia del solvente en las propiedades ópticas no lineales de sistemas moleculares complejos en señales de mezcla de cuatro ondas degeneradas y no degeneradas: Consideraciones vibrónicas</p> | 17:30 - 17:40 |
| <p>Luis Alberto Sanchez Rodas Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Fabricación de Electrodo basados en carbón activado decorado con nanovarillas de ZnO para la desalinización de agua salobre mediante tecnología de desionización capacitiva</p> | 17:45 - 17:55 |
| <p>José Paul Monteza Basaldúa Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Preparación de fieltros de carbono recubiertos con micropartículas de óxidos de cobalto para la electrosíntesis de peróxido de hidrógeno.</p> | 18:00 - 18:10 |
| INVITED COMMUNICATIONS | |
| LA QUÍMICA COMO CIENCIA BÁSICA (INORGÁNICA, ORGÁNICA, FISICOQUÍMICA) | |
| <p>Daniel Rabinovich Joint School of Nanoscience and Nanoengineering North Carolina A&T State University Nuevos compuestos anticancerígenos de plata con chalcogenonas heterocíclicas</p> | 18:15 - 18:35 |
| <p>Maribel Navarro Universidad Federal de Juiz de Fora, Brazil Complejos metálicos como posibles metalofármacos multi-blancos de acción para el tratamiento de enfermedades parasitarias y cáncer</p> | 18:40 - 19:00 |

MIERCOLES 18 DE OCTUBRE**17:30 - 19:20****ORAL COMMUNICATIONS****SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINNI- FARMACOLOGÍA Y FARMACOGNOSIA /
FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES**

| | |
|--|----------------------|
| <p>Leidy Johana Nagles Galeano Universidad Nacional de Columbia Acción insecticida bimodal de constituyentes químicos de aceites esenciales y su efecto toxico neuronal y metabólico contra Sitophilus zeamais</p> | 17:30 - 17:40 |
| <p>Natalía Viviana Delgado Bogotá</p> | 17:45 - 17:55 |
| <p>Diego Ricardo Muñoz Cendales Fundación Universitaria Salesiana, Colombia Antitumor effect of Gibbilimbol B against XIAP BIR-3 domain using Molecular Modelling</p> | 18:00 - 18:10 |
| <p>Elia Guadalupe Jaimes-Castelán Universidad Nacional Autónoma de México Evaluación de terapias contra COVID-19 en el primer año: Mecanismos de acción de los fármacos y productos naturales eficaces.</p> | 18:15 - 18:25 |
| <p>Rachel Oliveira Castilho Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil Essential oil of Gabiroba (Campomanesia lineatifolia Ruiz & Pavón): chemical characterisation and anti-Helicobacter pylori activity</p> | 18:30 - 18:40 |
| <p>Lucia Yoscelina Centeno Betanzos Universidad Nacional Autónoma de México Caracterización morfológica, de alcaloides y molecular de Zephyranthes fosteri y Z. alba (Amaryllidaceae): poblaciones alopátricas</p> | 18:45 - 18:55 |

JUEVES 19 DE OCTUBRE**10:00 - 11:25****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO- INICTEL UNI**

| | |
|---|----------------------|
| Ruth Rubio Noriega INICTEL UNI, Perú Sensores fotónicos integrados | 10:00 - 10:25 |
| Joel Telles Castillo INICTEL UNI, Perú Experiencia y Oportunidades de Colaboración en Investigación en el INICTEL-UNI | 10:30 - 10:55 |
| María Armas Alvarado INICTEL UNI, Perú Técnicas de Microfabricación | 11:00 - 11:25 |

SILAE TOUR - Excursión científica y educativa Jardín Botánico INS**SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - INGENIERÍA QUÍMICA**

| | |
|--|----------------------|
| Mario De La Cruz Azabache Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Prefermentador prototipo para la obtención de mosto adicional con separación de cáscaras y semillas de uva Quebranta. | 10:00 - 10:25 |
| José Fernandes De Oliveira Ugarte Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú | 10:30 - 10:55 |
| Estela Escalante Waldir Desiderio Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Importancia de la fermentación en la producción de compuestos químicos de importancia sensorial en la producción de cafés de alta calidad | 11:00 - 11:25 |

JUEVES 19 DE OCTUBRE**10:00 - 11:25****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA ANALÍTICA y ALIMENTARIA**

| | |
|--|----------------------|
| Nadia Gamboa Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR MICROPLÁSTICOS Y METALES PESADOS: UN PROBLEMA COMPLEJO QUE NECESITA UN ENFOQUE DE PENSAMIENTO SISTÉMICO. | 10:00 - 10:25 |
| Juan Carlos Rodriguez Universidad de Ingeniería y Tecnología, Perú La química en los procesos de metalurgia extractiva de metales nobles en el Perú: Desde la investigación básica al escalamiento de tecnologías | 10:30 - 10:55 |
| Jaime Yañez Universidad Wiener, Perú Desarrollo e Innovación de Nuevos Productos con Aplicaciones en Alimentos y Nutrición | 11:00 - 11:25 |

ORAL COMMUNICATIONS**SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINI - QUÍMICA ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN**

| | |
|--|----------------------|
| Maria Muños Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Estudio de la estabilidad de antocianinas, presentes en el camu camu (<i>Myrciaria dubia</i>), copigmetadas con ácidos fenólicos | 10:00 - 10:10 |
| Mijail Cjuno Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú Cuantificación por FTIR-ATR y PLS de mezclas de harinas de soya (<i>Glycine max</i> (L.)) y quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>) | 10:15 - 10:25 |
| Erica Villaroel Solis Universidad de Caldas, Colombia Análisis del Perfil Volátil del Aliento de Pacientes con Cáncer Gástrico en una Población de Caldas a través HS-SPME-GC-MS | 10:30 - 10:40 |
| Giulliano Najera Bless Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Copigmentación con ácidos fenólicos y encapsulación en biopolímeros de antocianinas presentes en maíz morado (<i>Zea mays</i> L.) | 10:45 - 10:55 |
| Gabriela del Carmen Flores Velasquez Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú A Simple Electroanalytical Method for Detecting Carminic Acid in Foods through a Glassy Carbon Electrode Modified with Chitosan in the Presence of Allura Red | 11:00 - 11:10 |
| Gladys Angelica Moscoso Mujica Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Obtención Péptidos Antimicrobianos e hidrolizados de kañihua (<i>Chenopodium pallidicaule</i> Aellen) variedad Ramis y Cupi-Sayhua | 11:15 - 11:25 |

JUEVES 19 DE OCTUBRE**11:25 - 11:40****COFFEE BREAK****11:40 - 12:10****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO**

Conferencias Quimitec
EQUANTI S.A.C

11:40 - 12:10**ORAL COMMUNICATIONS****SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - FARMACOLOGÍA Y FARMACOGNOSIA**

Froy Kevin Mego de la Cruz
Universidad de Valladolid, España
Síntesis de éteres insaturados derivados de glicerol y fosfatidilcolina
como potenciales agentes antiinflamatorios

11:40 - 11:50

María Ines Ragone
Universidad Nacional de la Plata, Argentina

11:55 - 12:05**SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES**

Valentina Parisi
Universidad de Salerno, Italia
Learning from traditions: *Pisolithus arhizus* as a source of bioactive compounds

11:40 - 11:50

María Laura Bellone
Universidad de Salerno, Italia
Investigation of the mechanism of action of CAPE as anti-inflammatory compound for rheumatoid arthritis treatment

11:55 - 12:05**SALA 4 HYBRID REBUSCHINI - QUÍMICA ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN**

Gonzalo Taborda Ocampo
Universidad de Caldas, Colombia
Lipidomic, volatilómico and xenovolatilómico study for the identification of potential biomarkers of toxicity in Hass avocado (*Persea americana* Mill)

11:40 - 11:50

Brian Alejandro Castro Agudelo
Universidad de Amazonia, Colombia
Desarrollo de un sensor potenciométrico accesible para análisis instantáneo de Mercurio

11:55 - 12:05

JUEVES 19 DE OCTUBRE

12:10 - 12:55

PLENARIA

Walter Ruggeri Waldman - Universidade Federal de Sao Carlos - Brasil

13:00 - 13:40

RECESO

14:30 - 15:55

INVITED COMMUNICATIONS

SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - FARMACOLOGÍA Y FARMACOGNOSIA

| | |
|---|----------------------|
| Alberto Nunez Selles Universidad Nacional "Pedro Henriquez Ureña" PROMANCOA MODULAR TECHNOLOGY FOR THE VALORIZATION OF MANGO (Mangifera indica L.) AND COCOA (Theobroma cacao L.) AGRICULTURAL BIOWASTES | 14:30 - 14:55 |
| Alicia Consolini Universidad Nacional de La Plata, Argentina Plantas con isoflavonas para prevenir la disfunción cardíaca post-isquémica y sus mecanismos: Salvia guaranitica y Humulus lupulus | 15:00 - 15:25 |
| Dra. Martha Villar López World Health Organization (WHO) Organización Mundial de Salud (OMS) Coordinator, WHO Collaborating Centre on Traditional and Complementary Medicine An Integrative Approach on Research and Use of Medicinal Plants: WHO Collaborating Centre on Traditional and Complementary Medicine | 15:30 - 15:55 |

MESA REDONDA 2

SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA CIRCULAR

Química Circular y una nueva economía

Moderador: Dr. Hugo Alarcón (Universidad Nacional de Ingeniería) Panelistas:

Mg. Edmundo Arroyo (Universidad de Lima)

Dr. Gustavo Curutchet (Universidad Nacional de San Martín - Argentina)

Dr. Nino Castro (Universidad Nacional Mayor de San Marcos)

Dr. Jurgen Andreus (Universidade Regional de Blumenau)

JUEVES 19 DE OCTUBRE

14:30 - 15:55

ORAL COMMUNICATIONS

SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO -QUÍMICA MEDIOAMBIENTAL Y QUÍMICA VERDE / FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES

| | |
|--|-----------------------------|
| <p>Rossella Vadalá Universidad de Messina, Italia A sustainable strategy for the production of bioethanol from agrifood waste</p> | <p>14:30 - 14:40</p> |
| <p>Carolina Cardona Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia Proteómica como herramienta de estudio de los mecanismos celulares y moleculares del compuesto fenólico gibbilimbol B</p> | <p>14:45 - 14:55</p> |
| <p>Jordan Casierra Universidad Yachay Tech, Ecuador Antimicrobial activity of hydrophilic extract of <i>Gleichenia bifida</i> from the ecuadorian Amazon region</p> | <p>15:00 - 15:10</p> |
| <p>Rafael Viteri Pontificia Universidad Católica de Chile Metabolitos secundarios aislados de las hojas de <i>Eucryphia cordifolia</i></p> | <p>15:15 - 15:25</p> |
| <p>Jorge Pascual Chávez Fernandez Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú Extraction, physicochemical characterization, toxicity and antimicrobial activity of the ethanol extract of <i>Baccharis alnifolia</i> Meyen & Walp (chilca)</p> | <p>15:30 - 15:40</p> |
| <p>Virginia Ana De Los Angeles Lizarraga Lazo Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú Extracción, caracterización fisicoquímica e identificación de metabolitos secundarios y toxicidad en <i>Artemia salina</i> del aceite esencial de la <i>Baccharis alnifolia</i> Meyen & Walp (chilca)</p> | <p>15:45 - 15:55</p> |

JUEVES 19 DE OCTUBRE

14:30 - 15:55

ORAL COMMUNICATIONS

SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINNI - QUÍMICA ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN / FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES

| | |
|---|----------------------|
| <p>Alex Chauca Cerrutti Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú "Optimización de los parámetros de extracción por fluidos supercríticos en la obtención de aceite de semilla de lúcuma (<i>Pouteria lucuma</i>)"</p> | 14:30 - 14:40 |
| <p>Yanira Carhuavilca Paredes Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Efecto del recubrimiento comestible a base de almidón de semilla de mango (<i>Mangifera indica</i>) y quitosano funcionalizado con aceite esencial de cáscara de naranja (<i>Citrus sinensis</i>) para la conservación de arándanos (<i>Vaccinium spp.</i>)</p> | 14:45 - 14:55 |
| <p>Noemi Bravo Aranibar Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Nanoencapsulación de timol en quitosano para evaluar estabilidad y propiedades antibacterianas</p> | 15:00 - 15:10 |
| <p>Emma Jesus Urrunaga de Rozas Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú Características fisicoquímicas, compuestos fenólicos y perfil cromatográfico del café verde caracolillo y natural de <i>Coffea arabica</i>, de la zona de Umapata-Cusco</p> | 15:15 - 15:25 |
| <p>Angelo Santoro Universidad de Salerno New Aβ(1-42) ligands from anti-amyloid antibodies: Design, synthesis, and structural interaction</p> | 15:30 - 15:40 |
| <p>Jenny Luz Alvarez Bautsta Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú APROVECHAMIENTO DE LAS CABEZAS DE LANGOSTINO PARA LA OBTENCIÓN DE QUITOSANO Y SU APLICACIÓN EN CREMAS Y GELES CICATRIZANTES</p> | 15:45 - 15:55 |

16:00 - 16:15

COFFEE BREAK

JUEVES 19 DE OCTUBRE

16:15 - 16:40

INVITED COMMUNICATIONS

SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - FARMACOLOGÍA Y FARMACOGNOSIA

Amy L. Roe
The Procter & Gamble Company
Prediction of Clinically Relevant Botanical-Drug Clearance Interactions Using
Sandwich-Cultured Human Hepatocytes.

16:15 - 16:40

ORAL COMMUNICATIONS

SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - FARMACOLOGÍA Y FARMACOGNOSIA

Marco Antonio Piñeros Avila
Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia
Efectos de una chalcona citotóxica aislada de Chromolaena tacotana sobre el proteoma de las células de cáncer de mama MCF-7

16:15 - 16:25

SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES

Santos Ascate Salinas
Universidad Nacional Federico Villareal, Perú
ANÁLISIS FITOQUÍMICO, EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE POLIFENOLES TOTALES Y DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE LAS BAYAS DE LA PLANTA Jaltomata andagarae

16:15 - 16:25

SALA 4 HYBRID REBUSCHINI - QUÍMICA ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN / ETNOMEDICINA, ANTROPOLOGÍA Y ETNOBOTÁNICA

Cristian José Tamara Polo
Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, Colombia
DESARROLLO DE UN COSMÉTICO A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES Y CELULOSA DE COLILLAS COMO INGREDIENTES ACTIVOS

16:15 - 16:25

Kathleen Vanessa Miguel Calderon
Universidad Nacional de Ingeniería, Perú
Desarrollo de carbón activado elaborado con residuos plásticos de un solo uso como sensores electroquímicos para la detección de Pb y Cd en muestras de agua

16:30 - 16:40

JUEVES 19 DE OCTUBRE

16:45 - 17:55

ORAL COMMUNICATIONS

SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES

| | |
|---|----------------------|
| <p>Karla Daniela Rodríguez Hernández Universidad Nacional Autónoma de México Actividad tripanocida y leishmanicida de 1, 3, 5, 6-tetrahidroxi-2-(3-metil-2-butenil)-xantona (Xantona V) aislada del árbol tropical Mexicano <i>Calophyllum brasiliense</i></p> | 16:45 - 16:55 |
| <p>Diana Flores Universidad de Valencia, España Estudio de presencia/ ausencia de alcaloides - semilla de sachá inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.)</p> | 17:00 - 17:10 |
| <p>Stephanie Marcela Cardenas Melgarejo Universidad de San Andrés, Bolivia Actividad antagónica de <i>Lactobacillus brevis</i> frente a <i>Salmonella enteritidis</i></p> | 17:15 - 17:25 |
| <p>Victoria Eugenia Recalde Rojas Industria Licorera de Caldas, Colombia Estudio de Perfil de Congéneres y Propiedades Físicoquímicas en la Producción de Ronces de la Industria Licorera de Caldas: Aplicación de modelos de Machine Learning</p> | 17:30 - 17:40 |
| <p>Yohum Steven Lozada Diaz Universidad Nacional de Colombia <i>Neurolaena lobata</i>: A promising species as an alternative for the treatment of type 2 diabetes and obesity</p> | 17:45 - 15:55 |

INVITED COMMUNICATIONS

SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO

Plenaria Vincenzo De Feo Universidad de Salerno, Italia

SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO

Plenaria Vincenzo De Feo Universidad de Salerno, Italia

JUEVES 19 DE OCTUBRE

16:45 - 17:55

ORAL COMMUNICATIONS

SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINNI - QUÍMICA MEDIOAMBIENTAL Y QUÍMICA VERDE/ FITOQUÍMICA, PRODUCTOS NATURALES

| | |
|---|----------------------|
| <p>Marcela Melgarejo Mercado Universidad de San Andrés, Bolivia Aprovechamiento de biomasa de residuos agroindustriales para la obtención de biomateriales</p> | 16:45 - 16:55 |
| <p>Joseph Anderson Alarcón Gonzales del Valle Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Síntesis hidrotermal del 5-feniltetrazol catalizada por $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \times 4\text{H}_2\text{O}$ vía cicloadición [3+2]. Estudio teórico-experimental del mecanismo de reacción</p> | 17:00 - 17:10 |
| <p>Zulma Virginia Lara Díaz del Olmo Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú Detección y Cuantificación de Microplásticos en el Sistema de Agua Potable de la ciudad del Cusco</p> | 17:15 - 17:25 |
| <p>Benito Gómez-Silva Universidad de Antofagasta, Chile Avances en la caracterización de macrocolonias comestibles de cianobacterias (Llayta) originadas en humedales andinos</p> | 17:30 - 17:40 |
| <p>Tatiana Valenzuela Universidad Nacional de Colombia Estudio de potencialización de la acción insecticida de aceites esenciales mediante el diseño de mezclas en función de su acción fumigante frente a <i>Sitophilus zeamais</i> y <i>Tribolium castaneum</i></p> | 17:45 - 15:55 |

18:00 - 19:00

ASSEMBLEA PLENARIA DE SILAE

20:00

CENA FOLKLÓRICA

VIERNES 20 DE OCTUBRE

10:00 - 11:25

INVITED COMMUNICATIONS

SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - BIOQUÍMICA BIOMARKERS BIOINFORMÁTICA

| | |
|---|----------------------|
| <p>Mirko Zimik Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú</p> | 10:00 - 10:25 |
| <p>Celso R. Romero Fénix Biotec, Brasil Caracterización estructural y funcional del antígeno Sm14 de Schistosoma mansoni</p> | 10:30 - 10:55 |
| <p>Anna María D'Ursi Universidad de Salerno, Italia NMR metabolomic approach to support clinical research</p> | 11:00 - 11:25 |

SIMPOSIO 4

SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA COMO CIENCIA BÁSICA

“Tendencias y perspectivas en el desarrollo de materiales poliméricos”

Moderadora: Dra. Yesenia Pastrana Alta

Invitados especialistas:

Dr. Eder Cavalheiro

(Profesor Titular del Instituto de Química de São Carlos/USP)

Biopolímeros: Quitosanos modificados; aplicaciones como antimicrobianos y en el tratamiento del cáncer. Interacciones con fármacos.

Dr. Eliana Duek

(Profesor en FCMS / Pontificia Católica de la Universidad de São Paulo)

Aplicaciones de polímeros como biomateriales y medicina regenerativa: Síntesis, caracterización, degradación de polímeros, modificación de superficies de polímeros, liberación controlada de fármacos, propiedades reológicas de polímeros para impresión 3D, contenido de polímeros en extractos naturales para heridas y quemaduras. Ingeniería de tejidos en hueso, cartílago articular, piel y meniscos.

Dr. Sabir Khan

(Profesor del Departamento de Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística en la UFERSA/Brasil e Investigador de la UNI/Perú)

Polímeros Molecularmente Impresos (MIP): Los polímeros molecularmente impresos MIP y MIP-magnéticos han sido aplicados en diferentes áreas del conocimiento y acoplados con diversas técnicas analíticas. Nuestro grupo de investigación ha desarrollado ampliamente la síntesis de NPs magnéticas (método de bulk, coprecipitación y poliol) y de MIP, sobre la superficie NPs (por precipitación, mini emulsiones y/o core-shell). Lo que buscamos, es demostrar el potencial real de éstos polímeros nanoporosos altamente selectivos como nuevas plataformas de sensores y alternativas a las existentes, cuya ventaja adicional es su mayor durabilidad y estabilidad.

VIERNES 20 DE OCTUBRE**10:00 - 11:25****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA DE MATERIALES, INGENIERÍA QUÍMICA, QUÍMICA TEÓRICA Y MEDICINAL/ QUÍMICA ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN**

| | |
|---|----------------------|
| Luis Ortega Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú Falsas o inventadas: estudio químico de monedas peruanas de una época de escasez de circulante en los albores del S. XX | 10:00 - 10:25 |
| Celina Luizar Universidad Nacional San Antonio De Abad Del Cusco, Perú Estudio de tintas y papeles de documentos históricos del Archivo Regional del Cusco | 10:30 - 10:55 |
| Paloma Friedda Salas Fernandez Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú Diseño y evaluación de complejos de cobre (II) como posibles agentes de | 11:00 - 11:25 |

ORAL COMMUNICATIONS**SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINI- QUÍMICA DE MATERIALES, INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA MEDICINAL / ETNOMEDICINA, ANTROPOLOGÍA Y ETNOBOTÁNICA**

| | |
|---|----------------------|
| David Andrés Preciado Alvarez Universidad de Antioquia, Colombia Nuevos conjugados melatonina-monastrol contra cáncer colorrectal: Diseño, síntesis y actividad biológica | 10:00 - 10:10 |
| Ediwn Javier Aylas Orejon Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú Carbón activado impregnado con cobre: Actividad bacterioestáticas | 10:15 - 10:25 |
| Mercedes Puca Pacheco Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Evaluación de propiedades fisicoquímicas del aceite esencial de Eucalyptus Globulus obtenido mediante destilación por arrastre de vapor. | 10:30 - 10:40 |
| Breyson Yaranga Chavez Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Estudio teórico y computacional a través de la teoría del funcional de la densidad del proceso de copigmentación entre diferentes tipos de antocianinas, ácidos orgánicos y el resveratrol | 10:45 - 10:55 |
| Jonathan Eleazar Castro Gutiérrez Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Síntesis y caracterización de nanopartículas de quitosano conjugadas con isoniazida para una potencial aplicación en el tratamiento de tuberculosis | 11:00 - 11:10 |
| José Luiz Da Silva Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Caracterización óptica del electrolito polimérico sólido de la goma agar-agar biopolimérica dopada con LITFSI | 11:15 - 11:25 |

VIERNES 20 DE OCTUBRE**11:25 - 11:40****COFFEE BREAK****11:40 - 12:10****INVITED COMMUNICATIONS****SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO**

Conferencias Quimitec
MERCK PERÚ S.A

11:40 - 12:10**SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO**

Alessandro Annunziato
Universidad Aldo Moro de Bari, Italia

11:40 - 11:50

Azzurra Stefanucci
Universidad de Chieti, Italia

11:55 - 12:05**ORAL COMMUNICATIONS****SALA 4 HYBRID REBUSCHINNI**

Jezabel Milagros Echevarria Muños
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
SINTESIS Y CARACTERIZACION DE COMPÓSITOS DE RESINA DE POLIÉSTER INSATURADO CON MICROPARTÍCULAS DE COBRE y COBRE@PLATA PARA SER APLICADO POTENCIALCIAMENTE COMO ADITIVO ANTIBACTERIAL

11:40 - 11:50

Juan Carlos Rueda Sanchez
Pontificia Universidad Católica del Perú
Síntesis de polioxazolinás funcionalizadas con grupos xantato

11:55 - 12:05**12:10 - 13:00****PLENARIA**

Rainer Bussmann- Universidad de ILIA STATE, Georgia, USA

VIERNES 20 DE OCTUBRE**13:00 - 14:30****RECESO****14:30 - 15:55****MESA REDONDA 3****SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - PRODUCTOS NATURALES**

| | |
|---|----------------------|
| Martha Villar López Centro Colaborador de la OMS en Medicina Tradicional y Complementaria, Lima, Perú Desde la medicina tradicional hacia la institucionalización del uso de productos naturales | 14:30 - 14:50 |
| Armando Cáceres Laboratorios Farmaya y Universidad Galileo, Guatemala Antecedentes para la elaboración de documentos internacionales para el uso científico de las plantas medicinales | 14:50 - 15:00 |
| Ricardo Ghelman Consortio Académico Brasileiro de Salud Integrativa (Cabsin), San Paulo, Brasil Compendio Panamericano de Plantas Medicinales | 15:00 - 15:20 |
| María Monagas United States Pharmacopoeia (USP), Washington, Estados Unidos Farmacopea Panamericana de Plantas Medicinales | 15:20 - 15:45 |
| Preguntas y cierre de Mesa Redonda | 15:45 - 15:55 |

INVITED COMMUNICATIONS**SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - NANOTECNOLOGÍA Y ELECTROQUÍMICA**

| | |
|--|----------------------|
| Angélica Baena Moncada Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Desarrollo de nuevos supercapacitores a partir de híbridos de carbón activado/polímeros conductores para su aplicación en dispositivos de almacenamiento de energía | 14:30 - 14:55 |
| Enrique Eisi Toma Universidade de São Paulo, Brasil Nanotecnología sostenible y verde para el procesamiento y la recuperación de metales estratégicos | 15:00 - 15:25 |
| Karin Chumbimuni Universidad de Florida Central, USA Sensor Electroquímico universal para todos los tipos de HIV | 15:30 - 15:55 |

VIERNES 20 DE OCTUBRE**14:30 - 15:55****MESA REDONDA 4****SALA 3 VIRTUAL SAN CAMILO - QUÍMICA COMO CIENCIA BÁSICA**

La Química en el desarrollo sostenible del Perú: cruzando miradas interdisciplinarias
Moderador: Dr. Juan Rodriguez (director ejecutivo de PROCENCIA)

Panelistas:

Lic. Erika Gabriel (Decana del Colegio de Químicos del Perú)

Lic. Sonia Delgado (Decana del Colegio de Químicos Farmacéuticos del Perú)

Ing. Gloria Contreras (Presidenta del Capítulo de Ingeniería Química)

ORAL COMMUNICATIONS**SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINI - QUÍMICA DE MATERIALES, INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA MEDICINAL**

| | |
|---|----------------------|
| <p>Diego Alejandro Silva Carrero Universidad Nacional de Colombia Actividad anti-Quorum Sensing de amidas diseñadas a partir del estudio in silico de los constituyentes químicos aislados del género Piper frente a Pseudomonas aeruginosa.</p> | 14:30 - 14:40 |
| <p>Jose Luis Conislla Bello Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Catalizadores basados en Ru-Cu soportados sobre TiO₂ para la hidrogenación de palmitato de metilo con obtención de alcohol cetílico</p> | 14:45 - 14:55 |
| <p>André Alessandro Mejía Universidad Nacional de Ingeniería, Perú NUEVO LIGANDO DE QUITOSANO-DFO PARA LA DETECCIÓN SELECTIVA Y ELIMINACIÓN DE IONES FE(III): UN SISTEMA PARA TRATAR POTENCIALMENTE ENFERMEDADES DE DESREGULACIÓN DE HIERRO</p> | 15:00 - 15:10 |
| <p>Sonia Aragón Mamani Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú "Síntesis verde y caracterización de nanopartículas de plata en matriz de arcilla Chak'ó y su actividad antimicrobiana en E. Coli ATCC 51813"</p> | 15:15 - 15:25 |
| <p>Sergio Samuel Mayta Paucara Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Extracción y caracterización de nanocristales de celulosa a partir de residuos de hojas de maíz y su aplicación en la preparación de películas poliméricas.</p> | 15:30 - 15:40 |
| <p>Flor de Liss Meza Lopez Universidad Nacional de Ingeniería, Perú A smartphone-based colorimetric device with ion-imprinted polymer for the highly selective recognition of Pb(II) in aqueous media</p> | 15:45 - 15:55 |

VIERNES 20 DE OCTUBRE

16:00 - 18:55

ORAL COMMUNICATIONS

SALA 1 HÍBRIDA AUDITORIO - QUÍMICA MEDIOAMBIENTAL Y QUÍMICA VERDE/ EDUCACIÓN, HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA QUÍMICA

| | |
|---|---------------|
| <p>Francisco Domingo Alejo Zapata Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú CONTACTORES DE MEMBRANA COMO RECUPERACIÓN RENTABLE DE CIANURO, TECNOLOGÍA PARA LA MINERÍA DE ORO SOSTENIBLE</p> | 16:00 - 16:10 |
| <p>Marco Cama Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Biofuncionalización de Queratina con Óxido de Grafeno como Recubrimiento de Esponjas para la Remoción de Petróleo Crudo</p> | 16:15 - 16:25 |
| <p>Lizbeth Aymara Paira Universidad Nacional Federico Villarreal, Perú Preparación de hidrogeles compuestos a base de celulosa para remoción de azul de metileno del agua</p> | 16:30 - 16:40 |
| <p>Nury Sheyla Nina Humpiri Universidad Católica de Santa María, Perú Síntesis del polímero bioadsorbente de quitosano modificado a partir de la pluma de calamar gigante</p> | 16:45 - 16:55 |
| <p>Sthefany Berrocal Tabraj Universidad Nacional de Ingeniería, Perú REMOCIÓN DE ARSÉNICO POR ADSORCIÓN SOBRE ESPUMAS DE QUITOSANO-ALGINATO CARGADAS CON ÓXIDO BINARIO DE HIERRO MANGANESO</p> | 17:00 - 17:10 |
| <p>Fabricio Alexander Sare Vargas Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Extracción y caracterización de queratina a partir de plumas y su aplicación en la remoción del oxitetraciclina</p> | 17:15 - 17:25 |
| <p>Corina Fernanda Alvarez Nuñez Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú EXTRACCIÓN DE LA FRACCIÓN ARCILLA A PARTIR DEL MINERAL CHAK'Ó CON EXTRACTO ACUOSO DE (<i>Lepechinia meyenii</i>).</p> | 17:30 - 17:40 |
| <p>Yuri John Chura Huayllani Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú Caracterización del papel utilizado como material de soporte de un manuscrito proveniente del Archivo Regional del Cusco por FTIR y Microscopía óptica</p> | 17:45 - 17:55 |
| <p>Luz Genara Castañeda Perez Universidad Nacional Federico Villarreal CINÉTICA DE LA DECOLORACION DE SOLUCIONES ACUOSAS DE COLORANTES TEXTILES CON NANOPARTICULAS DE TiO₂ ASISTIDA CON RADIACIÓN SOLAR Y AGITACIÓN EÓLICA</p> | 18:00 - 18:10 |

VIERNES 20 DE OCTUBRE**16:00 - 18:55****ORAL COMMUNICATIONS****SALA 1 HÍBRIDA AUDIOTORIO - QUÍMICA MEDIOAMBIENTAL Y QUÍMICA VERDE/
EDUCACIÓN, HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA QUÍMICA**

| | |
|--|----------------------|
| <p>Angel Bryan Nahuis Ortiz Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Desarrollo de electrodos para supercapacitores a partir de óxidos de cobalto (CoxOy) derivados de ZIF-67</p> | 18:15 - 18:25 |
| <p>Martha Isabel Alviar Suarez Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Síntesis ecoamigable de carbón activado para su uso como electrodos en supercapacitores: pretratamiento y fermentación de las hojas de la corona de la piña</p> | 18:30 - 18:40 |
| <p>Camilo Rivera Universidad de Santiago, Chile Electrogeneración de peróxido de hidrógeno en espumas de aluminio modificadas con materiales de Carbono para el tratamiento de microcontaminantes en agua</p> | 18:45 - 18:55 |

INVITED COMMUNICATIONS**SALA 2 VIRTUAL SAN CAMILO - NANOTECNOLOGÍA Y ELECTROQUÍMICA**

| | |
|--|----------------------|
| <p>Ana María Osorio Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú Evaluation of cytotoxic activity of uva caimaron (Pourouma cecropiifolia Mart) fruit against human cancer cells.</p> | 16:00 - 16:25 |
| <p>Estudiantes de postgrado</p> | 16:30 - 18:55 |

ORAL COMMUNICATIONS**SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINI - QUÍMICA DE MATERIALES, INGENIERÍA QUÍMICA
Y QUÍMICA MEDICINAL / ETNOMEDICINA, ANTROPOLOGÍA Y ETNOBOTÁNICA**

| | |
|--|----------------------|
| <p>William Eduardo Gomez Hernandez Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Producción de biogás a partir de 'Cavia porcellus' usando partículas nanoestructuradas de magnetita</p> | 16:00 - 16:10 |
| <p>Jaime Tamayo Ramos Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú</p> | 16:15 - 16:25 |
| <p>Yocelyn Yuriko Mariños Corrales Universidad Nacional de Ingeniería, Perú PREPARACIÓN DE HIDROGELES DE CELULOSA COMERCIAL FUNCIONALIZADA CON TIOSEMICARBAZIDA PARA LA REMOCIÓN DE MERCURIO (II)</p> | 16:30 - 16:40 |

VIERNES 20 DE OCTUBRE

16:00 - 18:55

ORAL COMMUNICATIONS

| SALA 4 HÍBRIDA REBUSCHINI - QUÍMICA DE MATERIALES, INGENIERÍA QUÍMICA Y QUÍMICA MEDICINAL / ETNOMEDICINA, ANTROPOLOGÍA Y ETNOBOTÁNICA | |
|--|----------------------|
| <p>Jaime Tamayo Ramos Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú</p> | 16:45 - 16:55 |
| <p>Juan Carlos Rueda Sanchez Pontificia Universidad Católica del Perú Síntesis de nuevos Macromonómeros de 2-Oxazolinas y subsecuente Elaboración de Hidrogeles</p> | 17:00 - 17:10 |
| <p>José Luiz Da Silva Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Caracterización óptica del electrolito polimérico sólido de la goma agar-agar biopolimérica dopada con LITFSI</p> | 17:15 - 17:25 |
| <p>Patricia Isabel Manzano Santana Centro de Investigaciones Biotecnológicas, Ecuador Caso de estudio ALLIYAY TÉ. Aprovechamiento sustentable de guayusa en la producción de bebidas funcionales como potencial coadyuvante en el control del síndrome metabólico</p> | 17:30 - 17:40 |
| <p>Ricardo Reyes-Chilpa Universidad Nacional Autónoma de México El Laurel y el Ehecapahtli. El encuentro de dos árboles (Lauraceae) medicinales del viejo y del nuevo mundo durante el siglo XVI en México.</p> | 17:45 - 17:55 |
| <p>Juan Santiago Sanchez Acosta Universidad Nacional de Piura, Perú Efectividad antiparasitaria del decocto de Chenopodium ambrosoides (Paico) en el tratamiento de la Nematodiasis Gastrointestinal en Capra aegaprus hircus</p> | 18:00 - 18:10 |
| <p>Victor Manuel Reyna Pinedo Universidad Nacional de Ingeniería, Perú Propiedades profilácticas de los extractos de corteza de Quina y del acullico de Coca frente al coronavirus</p> | 18:15 - 18:25 |
| <p>Juan Garcia Ruiz Universidad Nacional Intercultural de Amazonia, Perú Desarrollo de Caramelos Bio Natural con Extractos de Seis Plantas Medicinales Utilizadas Durante la Pandemia de la COVID-19.</p> | 18:30 - 18:40 |

VIERNES 20 DE OCTUBRE
19:00 - 19:45

PLENARIA

Olga Lock de Ugaz - Sociedad Química Del Perú

20:00

RECESO

LISTA DE POSTER PRESENCIALES

MARTES 17 DE OCTUBRE

17:30 - 19:00

TEMA A: FITOQUIMICA Y PRODUCTOS NATURALE

FPN-PT01 Evaluación fitoquímica y potencial antiviral sobre hojas y tallos del virus Chikungunya de *Miconia albicans* (Melastomataceae)

Sarah Nascimento; José Mazzei; Ligia Valente; Elzinandes Azeredo; Luis Berrueta; Antonio Siani

FPN-PT02 Comparación del volatiloma de *Staphylococcus aureus* crecida en medio de nutrientes y biopelícula por GC/MS

Juan Esteban González Martínez; Gerson Dirceu Lopez Muñoz; Chiara Carazzone; Chad Leidy; Elizabeth Suesca Sanchez

FPN-PT03 Caracterización físico-química, química y biológica de dos muestras de mieles ecuatorianas

Ingrid Márquez Hernández; Mercedes Campo Fernández; Osmany Cuesta Rubio; Lisbeth Nubia Matute Castro

FPN-PT04 Residuos de papaya de montaña (*Vasconcellea pubescens* A. DC.) como fuente de compuestos bioactivos

Liudis Pino Ramos; Dafne Reyes Farias; Felipe Ávila concha; Margarita Gutiérrez Cabrera

FPN-PT05 Perfil químico, evaluación del potencial antioxidante, antidiabético y anticolinestérasa de *Physalis angulata* "bolsa mullaca" de la Amazonía peruana

Gabriel Vargas-Arana; Claudia Merino-Zegarra; Angie Torres; Katerine Huerta; Gober Maytahuari-Aricari; Mario J Simirgiotis

FPN-PT06 Cuantificación de antocianinas y polifenoles totales en frutos de *Rubus fruticosus* (zarzamora) y *Vaccinium corymbosum* (arándano)

Jeronima Surco Fuentes; Aura Natalia Cantero Loaiza; Ciro Tomaylla Cruz

FPN-PT07 Actividad antifúngica del winterdial contra *Botrytis cinerea* y aislamiento de derivados poligódicos de *Drimys winteri*

Dioni Arrieche; Nicol López; Lautaro Taborga; Héctor Carrasco

FPN-PT08 Contenido de antocianinas y polifenoles totales en relación al potencial antioxidante de *Solanum lycopersicum* L. y *Vitis vinifera* L.

Carmen Silvia Klinar Barbuza; Jorge Leonardo Chanllo Lavarello; Artemio Chang Canales; Luis Feliberto Chacaltana Córdova

FPN-PT09 Cuantificación de 5-metilcumarina-4-glucósido y 11,12-dihidroxi-5-metilcumestán en seis especies peruanas del género *Mutisia* (Asteraceae)

Dina Pillco Paulo; Carlos Alberto Serrano Flores; Gari Vidal Ccana Ccapatinta

MARTES 17 DE OCTUBRE

17:30 - 19:00

TEMA A: FITOQUIMICA Y PRODUCTOS NATURALE

FPN-PT10 Evaluación de la actividad anti-Toxoplasma de extractos obtenidos a partir de *Tabebuia rosea* y *Tabebuia chrysantha*.

Maria Camila Cardona Trujillo; Luz Angela Veloza Castiblanco; Juan Carlos Sepúlveda Arias

FPN-PT11 Evaluación de la Actividad Broncodilatadora del Extracto Etanólico de *Polimnia lehmanii*. "LLARETA"

Jorge A. Garcia Ceccarelli; María D. Rocio Bendezú Acevedo; Doris Laos Anchante; Nelly Vega Ramos; Juan Panay Centeno; Luz Yarasca Arcos; Paulina E. Yarasca Carlos

FPN-PT12 Crema de propoleo con efecto fotoprotector

María D. Rocío Bendezú Acevedo; S. Haydee Chavez Orellana; Carmela Ferreyra Paredes; Felipe Surco Laos; Rosario Ramos Gamarra; Manuel Valle Campos; Pompeyo Cuba Garcia

FPN-PT13 Actividad antiinflamatoria y evaluación de la toxicidad aguda de los extractos acetato de etilo y acuoso de las hojas de *Rumex crispus* L. "cotormaza"

Aura Molina Cabrera; Carmela Ferreyra Paredes; S. Haydee Chavez Orellana; Rosario Ramos Gamarra; Felipe Surco Laos; Elizabeth Melgar Merino; Bertha Ramos Huaman

FPN-PT14 Tamizaje fitoquímico y actividad antimicrobiana de las partes aéreas de *Heliotropium curassavicum* "Hierba del alacrán"

Phieer A. Ormeño Calle; Fatima V. Quispe Ccencho; Melany X. Villanueva Herrera; Luis M. Ichpas Conislla; Judith A. Bravo Quintanilla; Hegel A. Pinedo Muñante

FPN-PT15 Propuesta de Valorización de los Residuos Polifenólicos del Proceso de Extracción del Alginato de Sodio en las Macroalgas Pardas *Macrocystis pyrifera* y *Lessonia trabeculata*

Lesly Raymundo Escobar; Judith Ramos Chávez; Bryan Manuel Córdova Vélez; Ingrit Elida Collantes Diaz; Juan Manuel Montes de Oca Avalos; Ronny Genaro Huamani Palomino

FPN-PT16 Evaluación de la actividad antimicrobiana y tóxica de los extractos orgánicos de hojas de *tecoma fulva* subsp

María Eleana Vargas de Nieto, Jorge Pascual Chavez Fernández, Virginia Ana de los Angeles Lizárraga Lazo

FPN-PT17 Estudio de la estabilidad de antocianinas, presentes en el camu camu (*Myrciaria dubia*), copigmentadas con ácidos fenólicos

María Muñoz Aguilar, Giulliano Nájera Bless, Marlene Velásquez Yucra, Julio Santiago Contreras

FPN-PT18 Variación de la composición química de los ésteres metílicos de las partes aéreas de *Hypericum laricifolium* Juss

Tania Coral Hernandez Cadenas

MARTES 17 DE OCTUBRE

17:30 - 19:00

TEMA A: FITOQUIMICA Y PRODUCTOS NATURALE

FPN-PT19 Composición química y actividad insecticida para *Pagiocerus frontalis* de los aceites esenciales de *Minthostachys spicata* y *Clinopodium bolivianum*
Magnolia Zuñiga Olaguibel, Leoncio Solis Quispe, Anita Solis Quispe, Ciro Tomaylla Cruz, Luz Jaqueline Aragon Alencastre

FPN-PT20 Inclusión de triterpenos pentacíclicos en ciclodextrinas mejora la solubilidad con fines farmacéuticos
Maité Rodríguez-Díaz, Rudy Martin, Carolina Vargas

FPN-PT21 Determinación de actividad larvicida de los extractos etanólico y acuoso de los frutos de *Melia azedarach* L. que crece en el distrito de Ica
Josefa B. Pari Olarte, Renzo E. Guizado Calixto, Angelica M. López Zavaleta, Eddie Loyola, Patricia C. Castillo Romero

FPN-PT22 Influencia de la irradiación de microondas en la extracción de alcaloides quinolinicos de *Galipea longiflora*
Marcelo Aguilera Huancollo, Juan Carlos Ticona Huallpara, Enrique Udaeta, Armenio Silva, Alberto Giménez Turba, Ninoska Flores

FPN-PT23 Identificación de los factores más importantes para la determinación Experimental del Mecanismo de Extracción del Aceite Esencial del *Schinus molle* L por Destilación por arrastre con vapor
Pedro José Romero y Otiniano, Eder Clidio Vicuña Galindo, Cecilio Julio Alberto Garrido Schaeffer

FPN-PT24 Potencial antimicrobiano y antioxidante de los aceites esenciales obtenidos de *Mentha piperita*, *Ocimum basilicum*, cultivados en el departamento del Tolima
Walter Murillo A., Alvaro Esteban Aldana Porrás, Diego Fernando Montoya Y. Ángel Arturo Jiménez

FPN-PT25 Potencial antioxidante y antihipertensivo del extracto y fracciones obtenidos de semillas de gulupa (*Passiflora edulis* Sims f. *edulis*)
Ángel Arturo Jiménez Rodríguez, Walter Murillo Arango, Luisa Fernanda Velásquez Holguín, Mario Francisco Guerrero Pabón y Jonh Jairo Méndez Arteaga

FPN-PT26 Composición química, toxicidad y actividad anticancerígena del extracto etanólico de las hojas de *A. muricata* cultivadas en el Atlántico-Colombia
Oscar Iván Camacho-Romero, Laudis Ortiz-Terraza, Carlos Diaz-Uribe, William Vallejo-Lozada, & Lucy Karina Rivera-Oliveros

MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE

10:30 - 12:00

TEMA B: FARMACOLOGIA Y FARMACOGNOSIA

FF-PT01 Evaluación de la actividad antiinflamatoria y fibrinolítica de una proteasa obtenida de *Serratia marcescens*

Fredy Alexander Tabares Villa; Jhon Jairo Melchor Moncada; Luz Angela Veloza Castiblanco; Enrique Aguilar Fernandez; Augusto Zuluaga Vélez; Juan Carlos Sepúlveda Arias

FF-PT02 Relación entre la aplicación de situaciones problemáticas como estrategia didáctica y el desarrollo del razonamiento cuantitativo para el curso de química en estudiantes de ingeniería del primer ciclo

Betty Luz Pérez Zenteno, Itala Botonero Estremadoyro; María del Rosario Pastor Subauste; Enit Huamán Cotrina; Guadalupe Esther Mosquera Vergaray; Bryan Carlos Huayhuas Chipana

FF-PT03 Evaluación de metabolitos de *Cannabis sativa* y *Piper nigrum* sobre la viabilidad celular y sus efectos sobre la función mitocondrial en modelos de células gliales

Andrés David Turizo Smith; Jean Carlos Francisco Perez; Juan Camilo Marin Loaiza; Gonzalo Humberto Arboleda Bustos

FF-PT04 Efectos curativos de los rizomas y partes aéreas de *Colocasia esculenta* (L.) Schott (Araceae) en el modelo de herida por escisión en ratas

Elisabeth Maria López de Prado; Eduardo Frizzera Meira; Fabiana Dayse Magalhães Siman Meira; Jankerle Neves Boeloni; Janaina Cecilia Oliveira Villanova; Juliana Aparecida Severi

FF-PT05 Triterpenos de *Hibiscus sabdariffa* L. con actividad antiinflamatoria: estudios in vivo e in vitro

Abraham Giacomán Martínez, Jaquelin Rebeca Del Villar Licon, Juana Erandi Ortiz Barragan, Francisco Javier Alarcón Aguilar, Fengyang Huang, Julio César Almanza Pérez

FF-PT06 Evaluación farmacológica de 4-HBA y B-sitoesterol, provenientes de *Cucurbita ficifolia* Bouché, en miocitos, células B pancreáticas y hepatocitos

Wendoline Rosiles-Alanis, Julio Cesar Almanza-Perez, Francisco Alarcón-Aguilar, Beatriz Mora-Ramiro, Rebeca García-Macedo, Alejandro Zamilpa

FF-PT07 Actividad agonista α -ppar de *Smilax domingensis* y su efecto hipolipidémico

Juana Erandi Ortiz Barragan, Abraham Giacomán Martínez, Francisco Javier Alarcón Aguilar, José Luis Flores Sáenz, Samuel Enoch Estrada Soto, Julio César Almanza Pérez

FF-PT08 Análisis in vitro de la actividad del aceite esencial de *Schinus molle* L. y su aislado de terpenol contra *Leishmania amazonensis* así como su efecto sobre células huésped de vertebrados

Douglas Chaves, Dayana Rosa, Melissa florencio, Lucia Helena da Silva, Rubem Barreto, Patricia Fampa

MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE

10:30 - 12:00

TEMA B: FARMACOLOGIA Y FARMACOGNOSIA

FF-PT09 Actividad antiinflamatoria de una cepa híbrida de *Pleurotus djamor* y *Lentinula edodes*

Leticia Aguilar Doroteo, Evelyn Alejandra Bautista Díaz, Elizabeth Carrera Chazari, Jazmín Gómez Montes, Josué Daniel Bárcenas Correa, Angelica Cruz Solorio, Rubén San Miguel Chávez, Ramón Marcos Soto Hernández, María Eugenia Garín Aguilar, Gustavo Valencia del Toro

FF-PT10 Plantas nativas chilenas con actividad antiinflamatoria

Maité Rodríguez-Díaz, Carolina Otero, José Luis Martínez, Carolina Klagges, Bernardo Morales, Paula Sotomayor Jorge Escobar, Juan A. Fuentes, Adriaán A. Moreno, Felipe M. Llanca-lahuen, Ramiro Arratia-Perez, Felipe Gordillo-Fuenzalida, Michelle Herrera

FF-PT11 Actividad antifúngica de ibuprofenato sodico sobre *Candida albicans*

Julián Gonzalo Arrieta, Ana Cristina Pastoriza, Franco Augusto Aguilar, Diego Alejandro Sampietro, Melina Araceli Sgariglia, José Rodolfo Soberón

FF-PT12 Evaluación de la actividad antidiabética del líquen antártico *Ochrolechia frigida* por acoplamiento molecular

José Erick Ortega Valencia, Alfredo Torres Benítez, Alfredo José Torres Benítez

FF-PT13 Crosslink between autophagy and apoptosis processes during anticancer activity of two chalcones isolated from *Chromolaena tacotana* inflorescences

Gina Mendez-Callejas, Crispin Celis, Marco Piñeros, Juvenal Yosa, Roberto Pestana

MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE

10:30 - 12:00

TEMA A: FITOQUÍMICA Y PRODUCTOS NATURALES

FPN-PT26 Composición química del aceite esencial de “buscapina” (*Lippia dulcis* Trevir.) colectada en Catacocha al sur del Ecuador
Leydy Nathaly Castillo, Chabaco Armijos.

FPN-PT27 Potencial insecticida de mezclas de constituyentes químicos de aceites esenciales y su efecto sobre enzimas desintoxicantes y de función motora para el control de *Tribolium castaneum*
Silvia Natalia Medina Rodriguez, Oscar Javier Patiño Ladino, Juliet Angelica Prieto Rodriguez

FPN-PT28 Diseño de un fitocosmético antioxidante y antibacterial, usando nanopartículas de aceites esenciales y matrices poliméricas de almidones colombianos
STEPHANIE DE LA ESPRIELLA ANGARITA; DEISY LEON MENDEZ; MILADYS TORRENEGRA ALARCON; GLICERIO LEON MENDEZ; JUAN JOSE CARRASCAL SANCHEZ

FPN-PT29 Actividad antilinfoma de *Annona macrophyllata* Donn y sus terpenoides acíclicos
Jessica Ramirez Santos; Fernando Calzada Bermejo; Jessica Elena Mendieta Wejebe; Rosa Maria Ordoñez Razo

FPN-PT30 Actividad analgésica y antiinflamatoria del extracto etanólico de las hojas de *Smallanthus parviceps* (S.F. Blake) H. Robinson
S. HAYDEE CHAVEZ ORELLANA; CARMELA FERREYRA PAREDES; SILVIA DE LA ROSA CHAMANANA; FLOR FLORES MACOTELA; KAREN URIONDO ORÉ; ROBERTO GARAYAR FLORES; AURA MOLINA CABRERA

FPN-PT31 Caracterización espectroscópica IR, UV y cromatografía de capa fina de colorante de la chillca (*Baccharis latifolia*)
NAYRUTH CUSIHUAMAN CHALLCO, CELINA LUIZAR OBREGON, JANET FRANCISCA GONZALES BELLIDO

FPN-PT32 5,7-dihidroxi-2-(4'-hidroxi-3',5'-dimetoxifenil) cromán-4-ona flavanona natural con posible actividad hipoglucemiante
Gustavo Adolfo Escobar Pelaez, Juan David Sánchez Ramírez, Rosendo Archbold

FPN-PT33 Compuestos orgánicos volátiles de *Theobroma grandiflorum* por HS-SP-ME-GC-MS
Paula Liliana Galeano García, Mayrin Valencia Sotto, Gerson Lopez Muñoz, Chiara Carazzone

MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE

10:30 - 12:00

TEMA A: FITOQUÍMICA Y PRODUCTOS NATURALES

FPN-PT34 Propiedades fitotóxicas del aceite esencial de romero-pimienta (*Lippia origanoides* Kunth.)

Thais Costa, Patricia Pinheiro, Maira Fonseca, Milene Praça-Fontes, Taís Soares

FPN-PT35 Contribución al estudio de aceites esenciales del género *Piper* y sus constituyentes químicos como alternativa para el control de plagas de almacén (*T. castaneum*)

Juliet Angelica Prieto Rodriguez, Oscar Javier Patiño Ladino, Daniel Camilo Ripoll Aristizabal

FPN-PT36 Actividad insecticida de monoterpenos provenientes de aceites esenciales de cuatro especies aromáticas frente a *Tribolium castaneum*

Juliet Angelica Prieto Rodriguez, Oscar Javier Patiño Ladino, Andres German Sierra Quitian

FPN-PT37 Evaluación espectroscópica uv del extracto fraccionado del helecho *Cheilanthes bonariensis* cuti cuti

Pablo Enrique Bonilla Rivera, Domingo Iparraguirre León, Rosa Antonia Gonzales Gonzales

17:30 - 19:00

TEMA C: QUÍMICA AMBIENTAL Y QUÍMICA VERDE

QAV-PT01 Uso Potencial de Sales de Vinil Sulfonio en la Síntesis de γ -Lactamas α - γ -Disustituidas

Diego Gamba Sánchez; Sandra Catalina Hoyos Orozco; Jhon Zapata Rivera

QAV-PT02 Efecto fitoestimulante de los hidrocarburos obtenidos por carbonización hidrotermal de residuos agroindustriales de plátano

Jenny Marcela Vélez Gómez; Hugo Adam López Trejos; Luz Ángela Veloza Castiblanco; Lina Marcela Orozco Arboleda

QAV-PT03 Síntesis ecoamigable de carbón activado a partir de las hojas de corona de piña modificados con hidróxidos trimetálicos como electrodos en supercapacitores

Gian Marcos Evangelista; Martha I. Alviar Suarez; Emily G. Huarote G.; Andy Cardenas Riojas; Angelica M. Baena Moncada

QAV-PT04 Calidad del agua urbana y seguridad hídrica: aporte e incentivo del monitoreo para mejorar la calidad de vida de la población

Alvaro Itauna Schalcher Pereira; Jose Weliton Aguiar Dutra; Nayra Salazar Rocha; Sidne Rodrigues da Silva

MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE

17:30 - 19:00

TEMA C: QUIMICA AMBIENTAL Y QUIMICA VERDE

QAV-PT05 "Escalado del proceso de fermentación para la producción de la enzima serratiopeptidasa usando pupa de gusano de seda como sustrato"

Alejandra García Barco; Jhon Jairo Melchor Moncada; Luz Angela Veloza Castiblanco; Enrique Aguilar Fernandez; Augusto Zuluaga Vélez; Juan Carlos Sepúlveda Arias

QAV-PT06 Uso de Plasma Y Reutilización de Polietileno para la Degradación de Contaminantes en Agua por Medio de la Enzima Lacasa

Ricardo Gallardo Espinoza; Rosa Idalia Narro Cespedes; Maria Cristina Ibarra Alonso; Adali Oliva Castañeda Facio

QAV-PT07 Validación de un método por cromatografía líquida de ultra alta presión (UHPLC/MS/MS) para la cuantificación de carbamatos en suelo agrícola

Luis Eduardo Gómez Guerrero; Gloria Alejandrina Cosco Salguero

QAV-PT08 Evaluación del contenido de metales traza en PM10 y su potencial riesgo cancerígeno en niños y adultos en la ciudad de Arequipa, Perú

Lino Félix Morales Paredes; Leslie Lissethe Morales Espinoza; Francisco Domingo Alejo Zapata; Renata Fracácio Francisco

QAV-PT09 Movilidad De Elementos En Suelos Agrícolas Próximos A Hornos De Combustión Artesanales-Cusco

Gabriel Condori Barazorda; Dino Lucio Quispe Guzmán; Norma Tisoc Latorre; Daniel Coavoy Ferro; Saida Sánchez Espirilla; Belisario Quispe Condori

QAV-PT10 Extracción de pectina de cáscara de vaina de cacao (*Theobroma cacao* L.) para su aplicación en la eliminación de Cr(VI) en medio acuoso. Estudio del efecto de los agentes extractantes sobre las propiedades de sorción

Jordan Alexis Aparicio Huablocho, Bryan Manuel Córdova Vélez, Ronny Genaro Huamani Palomino, Enrique Filiberto Neira Montoya, Pedro Meliton Ramos Matías

QAV-PT11 Acondicionamiento de la zeolita clinoptilolita para la adsorción de aniones fosfato

Nelson Juvenal Tapia Huanambal, Marta Margot Bravo Ayala, Rosa Laura Lengua Calle, Elvira Ydelia Becerra Vásquez, Xibelli Astrid Vegas Saavedra, Neptali Ale Borja

QAV-PT12 Síntesis verde de nanopartículas de plata usando extracto de desechos de raspo de uva y su potencial inhibidor de la corrosión sostenible del acero 304 en solución de HCl 0.1

Rosa María De la Cruz Puma, Jaime Ricardo Vega Chacón, Javier Erick Lobatón Villa, Adolfo La Rosa Toro Gómez

MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE

17:30 - 19:00

TEMA C: QUIMICA AMBIENTAL Y QUIMICA VERDE

QAV-PT13 Estudio de la cinética de liberación de fertilizantes a partir de partículas de bio-carbón impregnadas con fertilizantes y encapsuladas en perlas de alginato de calcio
Neptali Ale Borja, Madeleyne Teresa Avalos Alvarez, Patricio Eudes Muñoz Huillcas, Nelson Juvenal Tapia Huanambal, Gerardo De Lama Carrillo

QAV-PT14 Preparación de microfibras de celulosa a partir del bagazo de caña de azúcar para aplicaciones en el sector biotecnológico: Estudio del proceso de blanqueado usando ácido peracético y agentes blanqueadores
Gian Carlos Infantas Paz de Noboa, Bryan M. Córdova, José L. Cconislla, Ronny G. Huamani-Palomino, María Quintana, Nélide Marín

QAV-PT15 Evaluación de compósitos preparados a partir de médula de coco con biopolímeros y Fe(III) para la remoción de colorantes catiónico en medio acuoso
Ronald Tello Sánchez, Bryan Córdova Velez, Ulises Quiroz Aguinaga, Ronny Huamani Palomino, Ernesto Rivera, Nelida Marín Huachaca, María Quintana Caceda

QAV-PT16 Desarrollo de un sensor electroquímico de carbón vítreo modificado con 2-hidroxi-1,4-naftoquinona para la detección de cianuro WAD (CNx-Zn) en solución acuosa
Gian Nicola Moreno Sanchez; Andy Alfredo Cárdenas Riojas; Golfer Muedas Taipe

QAV-PT17 Desarrollo de un fertilizante semisólido usando como activos residuos agroindustriales
Grace Lozano Perez; Glicerio Leon Mendez; Jasmin Herrera De La Barrera; Judith Lombana Del Rio

QAV-PT18 Aprovechamiento de las cabezas de langostino para la obtención de quitosano y su aplicación en cremas y geles cicatrizantes
Jenny Alvarez Bautista

QAV-PT19 Calidad del agua urbana y seguridad hídrica: aporte e incentivo del monitoreo para mejorar la calidad de vida de la población
Anali Chavez Cruz; Dino Lucio Quispe Guzman; Laureano Puma Huarayo; Norma Tisoc Latorre; Daniel Coavoy Ferro; Saida Sanchez Espirilla

QAV-PT20 Síntesis de nanopartículas de plata usando extracto de raspo de uva para la degradación catalítica de colorantes azos empleados en la industria de alimentos
Rosa María De la Cruz Puma; Jaime Ricardo Vega Chacón; Javier Erick Lobatón Villa

QAV-PT21 Reducción de Boro por Osmosis inversa en Aguas del Rio Tambo. Arequipa
Juana Ticona Quea, Trinidad Betty Paredes de Gomez y Johan Vanneste

EAE-PT01 Avances en la caracterización de macrocolonias comestibles de cianobacterias (Llayta) originadas en humedales andinos
Benito Gómez-Silva

JUEVES 19 DE OCTUBRE

17:30 - 19:00

TEMA D: QUIMICA DE MATERIALES, INGENIERIA QUIMICA Y QUIMICA MEDICINAL

MIQ-PT01 Electrodo basado en fibras de carbón a partir de discos de algodón modificadas con rGO y polipirrol para su aplicación en dispositivos de almacenamiento de energía
Elvis López; Ivonne Monje; Gabriel Planes; Angélica Baena; Ofelia Arias

MIQ-PT02 Síntesis y actividad biológica de derivados de 1,1-dióxido 4-tiocromenona frente a enfermedades tropicales parasitarias: un enfoque de diseño de fármacos basado en objetivos
Cristian Ortiz Bonilla; Sara Robledo Restrepo; Fernando Echeverri López; Rosendo Archbold Joseph; Esteban Vargas Cano; Wiston Quiñones Fletcher

MIQ-PT03 Estudio in silico de psicodélicos derivados naturales del DMT por docking molecular y DMT como potenciales antidepresivos.
Alessandra Latorre Palomino; Jiame Tamayo Ramos; Víctor García Villegas

MIQ-PT04 Obtención y caracterización de películas de bioplástico a base de almidón de papa, Aloe vera y grafeno.
Mercedes Puca Pachec; Oscar Rafael Tinoco Gómez; Gonzalo Canché Escamilla; Manuel Aguilar Vega; María Guadalupe Neira Velazquez

MIQ-PT05 Resistencia al Agua de Matrices de Tierra Estabilizada con Soluciones de Biopolímeros para Impresión 3D
Robert Ñañez; Guido Silva; Diana Zavaleta; Suyeon Kim; Rafael Aguilar; Miguel Pando; Gaby Ruiz; Javier Nakamatsu

MIQ-PT06 Elaboración y caracterización mecánica de películas de bioplástico a base de almidón de camote, aloe vera y aceite de eucalipto.
Mercedes Puca Pacheco; Gonzalo Canché Escamilla; Gianella Carolyn Romero Raymundo; Alvaro Adrian Girao Sanchez; Melanie Alisson Ascue Caballero; Jorge Luis Huertas Espinoza; Juana Sandivar Rosas; Cesar Augusto Tacuri Puca; Pedro José Romero y Otiniano

MIQ-PT07 Efecto antibacterial de catéter modificado por plasma atmosférico cubierto de extracto etanólico de Larrea tridentata frente a Klebsiella pneumoneae.
Jimena Guadalupe López Martínez; Rosa Idalia Narro Céspedes; Miriam Desirée Dávila Medina; Aidé Saenz Galindo; Alejandro Zugasti Cruz

MIQ-PT08 Desarrollo de un sensor colorimétrico preparado a partir de un nano-optodo selectivo a iones potasio (ISO) basado en el ionóforo valinomicina
Miguel Villanueva Villanueva; Jaime Vega Chacon; Gino Picasso Escobar

JUEVES 19 DE OCTUBRE

17:30 - 19:00

TEMA D: QUIMICA DE MATERIALES, INGENIERIA QUIMICA Y QUIMICA MEDICINAL

MIQ-PT09 Caracterización de Microparticulas de PET secundarias y su potencial adsorbente del metal Cadmio

Leslie Lissethe Morales Espinoza; Lino Félix Morales Paredes; Paulo Donatto Frighetto; Renata Fracácio Francisco

MIQ-PT10 Obtencion de quitosano y alcohol polivinílico por la técnica de electrospinning. extracción de quitosano a diferentes grados de desacetilizacion a partir de dosidicus gigas Jhony Huarcaya; Ronny Huamani; Bryan Córdovaa; María Quintana

MIQ-PT11 Carbón Peruano como materia prima potencial para la síntesis de oxido de grafe-no para la remoción de metales pesados en efluentes mineros

Jose Enrique Uceda Sánchez, Pedro Ever de La Cruz Rodríguez, Bryan Manuel Cordova Velez, Ronny Genaro Huamani Palomino, Harry Anderson Rivera Tito, Maria Esther Quintana Caceda

MIQ-PT12 Separación selectiva de 99Mo utilizando una matriz de quitosano modificado con glutaraldehído en columna cromatográfica

Erika Julisa Bardales Abanto, Ana Cecilia Valderrama Negrón, Victor Raúl Poma Llantoy

MIQ-PT13 Modelo QSAR aplicado a moléculas orgánicas relacionadas con el donepezilo para la inhibición de la enzima acetilcolinesterasa (AChE) como tratamiento alternativo del Alzheimer

Rosalinda Milagros Ipanaque Chávez, José Ramón Mora, Marcos Antonio Loroño González

MIQ-PT14 Síntesis de nanopartículas de TiO₂, factores que afectan la relación anatasa/rutilo Elizabeth Deza-Martí, Gilda Rodriguez Espinoza, Alberto Garrido Schaeffer

MIQ-PT15 Síntesis y caracterización de complejos metalicos de Fe (II), Co (II), Ni (II), Cu (II), Zn (II) con glicina como ligando y aplicaciones"

María Elena Talavera Núñez, Julia Lilians Zea Alvarez, Luz Fernández Fernández, Luis Rodrigo Benavente Talavera

MIQ-PT16 Producción de biogás a partir de 'Cavia porcellus' usando partículas nanoe-structuradas de magnetite

Rosa Leidy Flores Vargas, William Eduardo Gomez Hernandez; Karenina Macazana López

EHF-PT01 Simulación de síntesis de Aspirina: Complementando el aprendizaje de los estu-diantes de Química Orgánica

Miguel Angel Quispe Huarancca

JUEVES 19 DE OCTUBRE

10:30 - 12:00

TEMA A: FITOQUIMICA Y PRODUCTOS NATURALE

QAAN-PT01 Caracterización morfológica y del aceite de los frutos de *Elaeis oleifera* de la región amazónica

Victor Sotero Solis; Ena Velazco Castro; Ursula Monteiro Temmerman.

QAAN-PT02 Evaluación de un biorecubrimiento comestible a base de almidón modificado de tres variedades de ñame aplicado a papaya mínimamente procesado

Miladys Torrenegra Alarcon; Glicerio Leon Mendez; Adriana Herrera Barros

QAAN-PT03 Efecto de fortificar la dieta con linaza, vitamina E y selenio sobre la carne de pechuga de pollo: rasgos nutricionales y funcionales.

Nicola Cicero; Rossella Vadalà; Ambrogina Albergamo; Vincenzo Nava; Giovanni Bartolomeo; Massimiliano Petracci; Rosaria Costa

QAAN-PT04 Evaluación de la productividad de *Pleurotus djamor* cultivado en residuos de agave mezcalero

Linda Ivett Vásquez Ramírez; Leticia Aguilar Doroteo; Angélica Cruz Solorio; Gustavo Valencia del Toro; María Eugenia Garín Aguilar; Abraham Sánchez Hernández

QAAN-PT05 Investigación termoanalítica del sulfato de indinavir.

Jonatha de Freitas; Ana Paula Garcia Ferreira; Éder Tadeu Gomes Cavalheiro

QAAN-PT06 Investigación del comportamiento térmico del tadalafil.

Francisco Valdenir Barbosa Nascimento; Ana Paula Garcia Ferreira; Éder Tadeu Gomes Cavalheiro

QAAN-PT07 Diferenciación de la fuente de proteína en mezclas de harinas extruidas de cereales andinos: quinua, kiwicha y cañihua, de programas sociales

Janet Francisca Gonzales Bellido; Celina Luízar Obregón; Mijail Cjuno Quispe

QAAN-PT08 Estudios por rayos X de los geles obtenidos a partir acidificación de nanoemulsiones de caseinato de sodio/sacarosa/aceite de girasol

Juan Manuel Montes de Oca Avalos; Maria Lidia Herrera; Roberto Jorge Candal

QAAN-PT09 Relación entre la nano/microestructura y las propiedades físicas de películas compuestas de TiO₂-caseinato de sodio-aceite de girasol

Juan Manuel Montes de Oca Avalos; Roberto Jorge Candal; Maria Lidia Herrera

QAAN-PT10 Actividad antagónica de *Lactobacillus brevis* frente a *Salmonella enteritidis*

Stephanie Cárdenas Melgarejo

JUEVES 19 DE OCTUBRE

10:30 - 12:00

TEMA A: FITOQUIMICA Y PRODUCTOS NATURALE

QAAN-PT11 Contenido de Calcio, Magnesio y Hierro en harinas preparadas de Kiwicha, Cañihua y Maca expandidas en Plaza Tupac Amaru, feria de Huancaro y mercado Vinocanchón por Volumetría y Espectrofotometría

Mgt. Carmen Sonia Alosilla Robles, Blas Porfirio Puma Caparo

QAAN-PT12 Formulación de margarinas de bajo contenido de ácidos grasos trans a partir de aceite de palma hidrogenado

Victor Sotero Solis; Ena Velazco Castro; Ursula Monteiro Temmerman; Jose Saavedra.

QAAN-PT13 Determinación de triclosán en muestras de agua superficial mediante microextracción líquido dispersivo-líquido (DLLME) seguido por HPLC

Anthony Kleber Ruiz Chavez; Gerardo De Lama Carrillo; Gloria Alejandrina Cosco Salguero

QAAN-PT14 Efecto del tostado del grano de sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.) sobre la composición química, el perfil de ácidos grasos, la estabilidad oxidativa y actividad antioxidante.

Paula Liliana Galeano García, Nelsy Mayerly Bocanegra Morales

QAAN-PT15 Efecto de la termosonicación sobre actividad antioxidante de arazá, camu camu y copoazú

Jorge Eduardo Marroquin Fandiño, Jaime Fernando Martínez Suárez, Paula Liliana Galeano García

QAAN-PT16 Actividad antihipertensiva in vitro y antioxidante del lulo Amazónico Cocona (*Solanum sessiliflorum* D.).

Liceth Natalia Cuellar Alvarez, Gloria Magally Paladines Beltran, Yudy Lorena Silva Ortiz

QAAN-PT17 Retención de Ácido Ascórbico presente en el asaí (*Euterpe oleracea*) empleando Microencapsulación mediante Secado por Aspersión

Francis Steven Sánchez Garzón, Valentina Vargas Rocha, Luz Stella Nerio Quintana, María Hernández Carrión, Jaime Fernando Martínez Salazar

QAAN-PT18 Estudio de la cinética de liberación de capsaicina a partir de una emulsión O/W encapsulada en perlas de alginato de calcio

Winnie Evelyn Valeria Perez Vite, Nelson Juvenal Tapia Huanambal, Holger Jelimar Maldonado Garcia, Neptali Ale Borja

QAAN-PT19 Estudio de la cinética de liberación de antocianina de granada (*Púnica granatum*) encapsulada en perlas de alginato de calcio

Holger Jelimer Maldonado Garcia, Liset Vilma Navarro Cama, Nelson Juvenal Tapia Huanam-

JUEVES 19 DE OCTUBRE

10:30 - 12:00

TEMA A: FITOQUIMICA Y PRODUCTOS NATURALE

QAAN-PT20 Comparación de los perfiles de compuestos volátiles de *Rubus glaucus* Benth con y sin espinas cultivada en el departamento de Risaralda, Colombia
Nathalia Cardona Hurtado, Gloria Edith Guerrero Álvarez, Daniel Steven Fernandez, Juan Pablo Arrubla Vélez

QAAN-PT21 Obtención de bebida alcohólica de *Vaccinium corymbosum* (arándano), determinación de su contenido de antocianinas, fenoles totales, actividad antioxidante y grado de aceptabilidad.

Unfredo P. Apumayta Vega, José S. Almeida Galindo, Gerardo F. Rosas Hernandez, Juan J. Palomino Jong, Julio Peña Galindo, Eder V. Apumayta Suárez

QAANPT22 Análisis de los niveles de cadmio (Cd) en mejillones (*M. galloprovincialis*) recolectados en Sicilia

Francesco Giuseppe Galluzzo, Calogero Alfano, Gaetano Cammilleri, Elisa Messina, Antonello Cicero, Andrea Macaluso, Vincenzo Ferrantelli

QAAN-PT23 Funcionalización de un recubrimiento comestible antifúngico para la conservación postcosecha de fresas (*Fragaria Ananassa*) durante el almacenamiento en frío

Brenda Wendy Chirinos Molina, Yanira Doris Carhuavilca Paredes, Noemí Bravo Aranibar, Olivio Nino Castro Mandujano, Nelson Bautista Cruz, Marianela Inga Guevara

QAAN-PT24 Aprovechamiento del descarte de quinua (*Chenopodium quinoa*) como alimento de cuyes (*Cavia porcellus*) y la conservación de su carcasa con aceite esencial de Huacatay (*Tagetes minuta*)”

Diana Greth Fernandez Tineo, Luis Fernando Contreras Ogozi, Noemi Bravo Aranibar, Jonathan Alejandro Morón Barraza

QAAN-PT25 Vidrios Fertilizantes en Pallares y cu comparación con Fertilizante convencional
Patricia Guadalupe Diaz Ramirez, Thais Cleofé Linares Fuentes, Pedro José Romero y Otiniano, Elizabeth Deza Martí, Cecilio Julio Alberto Garrido Schaeffer, Juan Rubio Alonso

QAAN-PT26 Impacto de panes enriquecidos con granos andinos en la calidad nutricional, sensorial y parametros biológicos

Alejandrina Sotelo-Méndez, Fernando García, Hermelinda Alvarez, Cristina Rivera, Mery Baquerizo, Shalin Carhuallanqui, Edgar Norabuena

QAAN-PT28 Efecto del tostado de semilla de calabaza (*Cucurbita ficifolia*) sobre la composición química, antinutrientes, ácidos grasos y propiedades

Mery Baquerizo, Luis Artica, Cesar Samaniego, Joselyna Martinez, Shalin Carhuallanqui, Edgar Norabuena, Alejandrina Sotelo-Méndez

JUEVES 19 DE OCTUBRE
10:30 - 12:00

TEMA A: FITOQUIMICA Y PRODUCTOS NATURALE

QAAN-PT29 Uso de un electrodo FTO modificado con nanopartículas de plata/nafion para la detección electroquímica de iones cadmio (II)
Akemi Morales Kato, Katuska Castro Mio, María Belén Balta Blanco, Alen Mirko Zimic Sheen, Carlos Gamarra Güere, Mirko Zimic Peralta

QAAN-PT30 Determinación electroquímica de iones plomo (II) sobre un electrodo de FTO modificado con nanopartículas de Ag estabilizada con nafion
Leonardo Jesús Monroy Cruz, Yndira Dolores Maldonado, Geraldine Otayza Melgarejo, Wilner Valenzuela Barrientos, Mirko Zimic Peralta

QAAN-PT31 Estudio de potencialización de la acción insecticida de aceites esenciales mediante el diseño de mezclas en función de su acción fumigante frente a *Sitophilus zeamais* y *Tribolium castaneum*.
Tatiana Valenzuela Buitrago, Juliet Angélica Prieto y Óscar Javier Patiño

QAAN - PT32 EVALUACION DE MEDICAMENTOS COMO MODULADORES DE LA FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS EN BACTERIAS PATOGÉNICAS
Natalia Rojas, Esteban Rosero, Fernando Echeverri

LISTA DE POSTER VIRTUAL

17-20 OCTUBRE

10:30 - 12:00 Y 17:30 - 19:00

TEMA A: FITOQUIMICA Y PRODUCTOS NATURALES

FPN-PV01 Caracterización fisicoquímica y capacidad antioxidante del *Vaccinium floribundum* kunth "pushgay"

Gaby Espinoza Córdova; Monica Guadalupe Retuerto Figueroa; Celia Vargas De La Cruz; Jossimar Paúl Huamaní Tarazona; Marco Arones Jara; Maria Rosario Calixto Cotos; Eva Ramos Llica; Tania Torres Aguilar

FPN-PV02 Alcaloides activos del té de ayahuasca en extractos acuosos y etanloicos de *Banisteriopsis caapi* (Malpighiaceae) de Bela-Vista De Goiás, Goiás, Brasil

Tales de Oliveira Tavares; Robenio Sena Silva; Gilberto Lucio Benedito de Aquino; Giuliana Muniz Vila Verde Safadi

FPN-PV03 In vitro Evaluation of Cytotoxic Activities of Essential Oil from Sicilian *Origanum Vulgare* (L.) on Human Breast Cancer Cells

Diana Di Liberto, Marianna Lauricella, Giovanni Pratelli, Nicolò Iacuzzi, Antonella Maggio, Antonietta Notaro, Federica Affranchi, Marzia Franzò, Antonella D'Anneo, Anna De Blasio, Sonia Emanuele, Michela Giuliano, Daniela Carlisi

FPN-PV04 Actividad antioxidante y antiinflamatoria del extracto etanólico de las hojas de *Typha domingensis* Persoon "totora" a nivel preclínico

Patricia Cecilia Castillo Romero, Ruben Romero Moreira, Ernesto Torres Veliz, Javier Hernán Chávez Espinoza, Pavel Apumayta Vega, Juan Panay Centeno

FPN-PV05 Influence of ecotype and phenological stage on the *Glycyrrhiza glabra* leaves phytochemicals profile

Rita Celano, Teresa Docimo, Simona Serio, Sonia Carabetta, Rosa Di Sanzo, Mariateresa Russo, Luca Rastrelli, Anna Lisa Piccinelli

FPN-PV06 *Cistus incanus*: a natural source of antimicrobial metabolites

Anna De Filippi, Vincenzo D'amelia, Rita Celano, Anna Lisa Piccinelli, Luca Rastrelli, Maria MAnuela Rigano

FPN-PV07 Cytotoxic effect of plant products on eukaryotic cells

Ana Mariel Mohamed, Cristina Torres, Franco Escobar, Sara Satorres, Diego Cifuentes, Claudia Mattana

FPN-PV08 Efecto antibacteriano y tóxico del extracto etanólico de *Malva sylvestris* (malva morada)

Juan Sebastian Manrique-Lozano, Victoria Elena Radi-Cervantes

17-20 OCTUBRE

10:30 - 12:00 Y 17:30 - 19:00

TEMA A: FITOQUIMICA Y PRODUCTOS NATURALES

FPN-PV09 Revisión de los usos tradicionales, propiedades químicas y biológicas de la *Malva sylvestris* (malva morada)

Juan Sebastian Manrique Lozano, Victoria Elena Radi Cervantes, Oscar Ivan Camacho Romero

FPN-PV10 Diseño de bebida instantánea a base de *Ananas comosus*, *Moringa oleifera* Lam e *Hibiscus sabdariffa* Linn

Nubia Lisbeth Matute Castro, Mercedes Campo Fernández, Karen Prieto Muñoz, Claudia González Carrión

FPN-PV11 Composición química, toxicidad y actividad anticancerígena del extracto etanólico de las hojas de *A. muricata* cultivadas en el Atlántico-Colombia

Oscar Iván Camacho-Romero, Laudis Ortiz-Terraza, Carlos Díaz-Uribe, William Vallejo-Lozada, & Lucy Karina Rivera-Oliveros

17-20 OCTUBRE

10:30 - 12:00 Y 17:30 - 19:00

TEMA B: FARMACOLOGIA Y FARMACOGNOSIA

FF-PV01 Estudio de docking molecular, síntesis y caracterización de los derivados de ácido pirazinoico como potencial agente farmacológico

Froy Kevin Mego de la Cruz; Ana Cecilia Valderrama Negron; Alfonso Pérez Encabo

FF-PV02 Efectos antioxidante e inhibitorio de ONSi de fitocomplejos fenolicos de *Caesalpinia paraguariensis* sobre un modelo celular humano inflamatorio

Ana Cristina Pastoriza, Melina Araceli Sgariglia, José Rodolfo Soberón

FF-PV03 Actividad antifungica de ibuprofenato sodico sobre *candida albicans*

Julián Gonzalo Arrieta, Ana Cristina Pastoriza, Franco Augusto Aguilar, Diego Alejandro Sampietro, Melina Araceli Sgariglia, José Rodolfo Soberón

TEMA C: QUIMICA AMBIENTAL Y QUIMICA VERDE

QAV-PV01 Extracción secuencial bcr en residuos mineros y su posible efecto contaminante
Anali Chavez Cruz; Dino Lucio Quispe Guzman; Laureano Puma Huarayo; Norma Tisoc Latorre; Daniel Coavoy Ferro; Saida Sanchez Espirilla

QAV-PV02 Levels of Trihalomethanes and Haloacetic Acids in Swimming Pool Water and Their Association with Water Quality Parameters

Olga Ines Vallejo Vargas, William Hernandez, Edwin J Alzate Rodriguez, Carlos Humberto Montoya, Leonardo Beltrán-Angarita

QAV-PV03 Movilidad de elementos en suelos agrícolas próximos a hornos de combustión artesanales-cusco

Gabriel Condori Barazorda; Dino Lucio Quispe Guzmán; Norma Tisoc Latorre; Daniel Coavoy Ferro; Saida Sánchez Espirilla; Belisario Quispe Condori

QAV-PV04 CELDAS SOLARES SENSIBILIZADAS CON NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE GRAFENO

Katherine Lisbeth Miranda Ticse*, Harry Anderson Rivera Tito, María Esther Quintana Cáceda

QAV-PV05 Síntesis Verde de nanopartículas de Oxido de zinc

Renzo Alarcón Suarez, Angie Mirano.

QAV-PV06 DESARROLLO DE UN SENSOR ELECTROQUÍMICO DE AgNP/NFC PARA LA DETECCIÓN SIMULTANEA DE LOS COLORANTES AZOICOS TZ Y SY, POR LA VOLTAMPEROMETRIA DE ONDA CUADRADA

Yeshy Fiorella Ascencio Flores*, Andy Alfredo Cárdenas Riojas, Ulises Quiroz Aguinaga, Angélica Baena Moncada

17-20 OCTUBRE

10:30 - 12:00 Y 17:30 - 19:00

TEMA D: QUIMICA DE MATERIALES, INGENIERIA QUIMICA Y QUIMICA MEDICINAL

MIQ-PV07 Comportamiento de hinchamiento de hidrogeles co-poliméricos poli (HE-MA-CO-AMPS) preparados por radicales libres

Andrea Eliane Quispe Manco, Ana Maria Lechuga Chacón, Rosana Leonor Aranzábal Carrasco, Michael Azael Ludeña Huaman

MIQ-PV08 Síntesis y caracterización de formilindoles N-arilados mediante acoplamiento de Chan-Lam catalizado por cobre con potencial aplicación como sonda fluorescente

Cristóbal Hormazábal-Campos, Edwin Pérez

MIQ-PV09 Estudio teórico del comportamiento espectroscópico de un nuevo complejo de plata con ácido flufenámico

Fernando Grandez Arias, Ana Cecilia Valderrama Negrón, Joel Rengifo Maravi

MIQ-PV10 Estudio de la coagulación del sistema coloidal de $\text{Fe}(\text{OH})_3$ por la acción de la goma de algarrobo (*Ceratonia siliqua*)

Enrique Godofredo Guzmán Lezama, Nelson Juvenal Tapia Huanambal, Holger Jelimer Maldonado García, Gerardo De Lama Carrillo, Miguel Edgardo, Isabel Ramírez Camac, Carlos Góngora Tovar

MIQ-PV11 Fluorescencia de reflexión interna total (TIRF) para la detección de una sola molécula (SMD)

de ADN en una superficie de SiO_2 mediante la reacción de química click libre de cobre
Zeus Braulio Chavez Chavez, Heiner Linke, Julia Valeria Gutierrez

17-20 OCTUBRE

10:30 - 12:00 Y 17:30 - 19:00

TEMA C: QUIMICA AMBIENTAL Y QUIMICA VERDE

QAV-PV07 DETECCIÓN ELECTROQUIMICA DEL COLORANTE AZOICO ROJO ALLURA MEDIANTE ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO DOPADO CON NITRÓGENO EMPLEANDO VOLTAMPEROMETRÍA DE ONDA CUADRADA

Yeshy Fiorella Ascencio Flores*, Rasmus Palm, Andy Alfredo Cárdenas Riojas, Angélica Baena Moncada

QAV-PV08 SEPARADOR DE BATERÍA NO TEJIDO PROVENIENTE DEL XILEMA DE LA BUDDLEJA CORDATA PARA BATERÍAS ALCALINAS

Javier Jara Meza, Harry Rivera Tito*, María Quintana Caceda

QAV-PV09 Evaluación de diferentes activadores químicos en la obtención de biocarbón a partir de cáscara de coco para la remoción de ibuprofeno en medio acuoso

Nataly del Pilar Lopez Zavaleta, Melanie Cindy Surco Solis, Marco Antonio Huamani Taipe, Ily Marilú, Maza Mejía, Patricia López Pino, Katherina Changanaqui Barrientos

TEMA D: QUIMICA DE MATERIALES, INGENIERIA QUIMICA Y QUIMICA MEDICINAL

MIQ-PV01 Estudios preliminares de la capacidad de la quitosana y del alginato para la captura de CO₂ gaseoso

Marina Carteron; Javier Nakamatsu

MIQ-PV02 Preparacion de hidrogeles de poli(hema-pegxma-ai)

Carlos Daniel Gutierrez Uscamayta; Fiorela Ccoyo Ore; Karen Miriam Choquepuma Tancayllo; Rosana Leonor Aranzabal Carrasco; Michael Azael Ludeña Huaman

MIQ-PV03 Síntesis de nanopartículas de Fe₃O₄ funcionalizadas con metacrilato de 3-(trimetoxisilil)propil

Fiorela Ccoyo Ore; Carlos Daniel Gutierrez Uscamayta; Karen Miriam Choquepuma Tancayllo; Ana Maria Lechuga Chacon; Michael Azael Ludeña Huaman

MIQ-PV05 Síntesis de quitosano-catecol, quitosano-tiol y dextrano oxidado, como polímeros prometedores para desarrollar hidrogeles adhesivos inspirados en el mejillón

Erick Alexander Zevallos Mendoza, Ana Cecilia Valderrama Negrón

MIQ-PV06 Cálculo de la interacción espín-órbita y su efecto en la relajación de espín en capas de GdTe₃/grafeno

Victor Raul Jauja Ccana, Bryan Manuel Córdova Vélez, Ronny Genaro Huamani Palomino, Clemente Alfredo Luyo Caycho, Pedro Ever de la Cruz, Walter Francisco Estrada López, Gregorio Aquiles Tandypan Cruz

17-20 OCTUBRE

10:30 - 12:00 Y 17:30 - 19:00

TEMA E: QUÍMICA ALIMENTARIA, QUÍMICA ANALÍTICA Y NUTRICIÓN

QAAN-PV01 Aplicación de parámetros de química analítica para la validación interna de protocolos de inspección orientados a la detección de anisakis spp. en productos pescados: método de prensa uv

Gaetano Cammilleri, Andrea Macaluso, Federico Cangialosi, Lorenzo Evola, Rossella Cocciadi-ferro, Merilin Testa, Francesco Giuseppe Galluzzo, Dorothea Puccio, Carola Mangione, Vincenzo Ferrantelli

QAAN-PV02 Determinación de ácido erúico de mostaza comercial recolectada en el sur de Italia (Sicilia) por GC/FID

Vincenzo Ferrantelli, Giovanni Lo Cascio, Gaetano Cammilleri, Vittorio Calabrese, Francesco Giuseppe Galluzzo, Vito Macaluso, Andrea Macaluso

QAAN-PV03 Un estudio sobre la posible correlación entre los niveles de metales tóxicos y la infestación de anisakis sp. en pescados del mar mediterráneo

Gaetano Cammilleri, Andrea Macaluso, Francesco Galluzzo, Stefano Vullo, Vincenzo Ferrantelli, Salvatore Seminara

QAAN-PV04 Análisis de los niveles de cadmio (Cd) en mejillones (*M. galloprovincialis*) recogidos en Sicilia

Francesco Giuseppe Galluzzo, Gaetano Cammilleri, Calogero Alfano, Elisa Maria Messina, Andrea Macaluso, Vincenzo Ferrantelli

QAAN-PV05 Cómo la dieta cetogénica mejora la calidad de vida en el lipedema

Aurelio Conte, Paola Molettieri, Chiara Parisella, Maria D'Elia, Luca Rastrelli, Giuseppe Castaldo

QAAN-PV06 Optimización de los métodos de extracción ecológicos y el impacto de los disolventes para la extracción de carotenoides a partir de subproductos industriales de zanahoria.

Ciro Cannavacciuolo, Lidia Favaretto, Luca Campone

QAAN-PV07 Caracterización del perfil fenólico mediante UHPLC-HRMS y poder antioxidante de subproductos del limón cítrico y evaluación de efectos bioactivos en embriones de pez cebra.

Stefania Pagliari, Ciro Cannavacciuolo, Mirea Sicari, Lidia Pansera, Kamel Mhalhel, Sepand Rastegar, Nicola Cicero, Giuseppe Montalbano, Luca Campone

QAAN-PV08 Fitoquímica y actividad antibacteriana de semillas de *Bocconia frutescens* (Yanali) contra cepas de *Salmonella typhimurium*, *Stafilococcus aureus* y *Escherichia coli*.

Leoncio Solís Quispe, Olivio Nino Castro Mandujano, Javier Enrique Madge Soria