

IV JORNADAS CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA

FECHA: 24/07/2024		
CARRERA: BIOTECNOLOGÍA-ECOSISTEMAS		
Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
08:30 - 09:30	Inauguración de las IV Jornadas Científicas Estudiantiles Lugar: Cafetería de Ikiam Participantes: autoridades, profesores, estudiantes y trabajadores de Ikiam	
09:45-10:00	Bienvenida a estudiantes y profesores de la carrera de Biotecnología Lugar: Aula 1B Dra. Zulay Niño, MgSc. Yeimy Rojas y profesores de la carrera de Biotecnología	
10:00 - 10:30	Conferencia magistral: Ciencia dentro de los límites de la sostenibilidad Conferencista: Jaime Martí Herrero	
SESIÓN 1 Lugar: Aula 10A		
11:00 - 11:30	Azucena Chanatasig	Aislamiento y caracterización de bacterias endófitas en manglares de Bunche con potencial uso en biorremediación y tratamiento de aguas residuales.
11:30 – 12:00	María José Grefa	Evaluación de la actividad biológica celular y microbiana del extracto del hongo <i>Polyporus tenuiculus</i>
12:00 – 12:30	Edita Yessenia Valle	Antagonismo de <i>Trichoderma</i> spp. aisladas ante hongos patógenos de guanábana, en la provincia de Napo
12:30 – 13:00	Cristhoper Jhoel Bedoya	Caracterización de microorganismos presentes en suelos contaminados con petróleo, mediante secuenciación del gen 16S ARN ribosomal.
13:00 - 14:00	Almuerzo	
14:00 – 15:00	Conferencia magistral: “Rompiendo paradigmas en la Ecología trófica: cómo los métodos más sofisticados pueden ser “innecesariamente complicados” Conferencista: Francisco Villamarín Lugar: Aula 1B	
15:30 – 16:00	Ahide Katherine Cuestas	Caracterización y evaluación de la calidad como fertilizante de los efluentes de la planta de tratamiento de aguas residuales mediante biodigestores y humedales
16:00 – 16:30	Alexandra Jamileth Vargas	Extracción y caracterización de quitosano a partir del exoesqueleto de (<i>Hermetia illucens</i>), alimentada con tres dietas diferentes
16:30 – 17:00	Liz Anette Escandón	Evaluación de reducción de nutrientes en aguas residuales domésticas mediante biochar de <i>Guadua angustifolia</i> en digestión anaerobia
17:00 – 17:30	Nahim Jafeth Molina	eDNA como alternativa para el monitoreo de murciélagos en cavernas
SESIÓN 2 Lugar: Aula 11A		

11:00 - 11:30	Emilie Mishell Granda	Caracterización química y actividad antimicrobiana de probióticos marinos
11:30 - 12:00	Camila Elizabeth Chávez	Potencial enzimático de <i>Pseudomonas</i> sp. y un consorcio microbiano del relleno sanitario del Tena para la degradación de poliuretano
12:00 - 12:30	Kiana Valentina Torres	Viabilidad del uso de semiconductores BiOX como agentes fotosensibilizadores en la Terapia Fotodinámica Tumoral <i>in vitro</i>
12:30 - 13:00	Gandhy Sebastián Campoverde	Evaluación de la eficacia de un consorcio de bioinsumos en la reducción de incidencia de <i>Botrytis cinerea</i> en postcosecha de Rosa spp en Cayambe, Ecuador.
13:00 - 14:00	Almuerzo	
14:00 - 15:00	Conferencia magistral: “Rompiendo paradigmas en la Ecología trófica: cómo los métodos más sofisticados pueden ser “innecesariamente complicados” Conferencista: Francisco Villamarín Lugar: Aula 1B	
15:30 - 16:00	Carlos Francisco Palacios	Evaluación in vitro de la micorremediación de suelos contaminados por Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos mediante el uso de <i>Favolus tenuiculus</i> .
16:00 - 16:30	Ariel Alexander Zambrano	Desentrañando la composición floral de la miel de las abejas amazónicas mediante metabarcodificación del ADN de plantas en miel
16:30 - 17:00	Esteban Emanuel Cabrera	Validación de genes de referencia en el tejido cerebral de <i>Heliconius erato lativitta</i> sometidas a inhibidores de metilación y acetilación.
17:00 - 17:30	Shendo Ranier Carbonelly	Efectos de la inhibición de histona desacetilasa en el aprendizaje y expresión de genes del cerebro de <i>Heliconius erato lativitta</i>
SESIÓN DE PÓSTER Lugar: Hall de edificio de Laboratorios		
13:00 - 14:00	Byron Stalyn Montalvan Naranjo	Efecto de la temperatura sobre las mitocondrias de <i>Heliconius erato</i> (Lepidoptera Nymphalidae).
	Said Jimmy Niveló Porozo	Análisis del perfil de metilación sobre los genes de memoria en <i>Heliconius erato lativitta</i> tratadas con RG108
	Karla Elizabeth Abad Sarango	Análisis de la diversidad genética de <i>Hermetia illucens</i> en una localidad de la sierra y otra de la Amazonía ecuatoriana”
	Fernando Castro Masabanda	DETECCIÓN DE METALES PESADOS EN EL AIRE MEDIANTE BIOMONITOREO CON TELARAÑAS EN LA CIUDAD DE QUITO – ECUADOR.
	Sayda Avilez Andy	Efecto de la fragmentación del bosque en la diversidad de escarabajos peloteros en la provincia de Napo-Ecuador
	Andrea Aguirre	Diversidad de arañas (Clase Arachnida: Orden Araneae) en un gradiente altitudinal dentro de la Reserva Ecológica Colonso Chalupas, Napo, Ecuador.

	Jhoana Mancheno	Diversidad filogenética en reptiles de la Reserva Biológica Colonso Chalupas
--	-----------------	--

FECHA: 25/07/2024		
CARRERA: BIOTECNOLOGÍA-ECOSISTEMAS		
Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
08:45-09:00	Bienvenida a estudiantes y profesores de la carrera de Biotecnología Lugar: Aula 1B Dra. Zulay Niño, MgSc. Yeimy Rojas y profesores de la carrera de Biotecnología	
09:00 – 9:30	Conferencia magistral: Estrategias de Manejo y conservación de Fauna Silvestr Conferencista: Sara Alvarez PhD Universidad Regional Amazónica Ikiam	
SESIÓN 1 Lugar: Aula 10A		
9:30 - 10:00	Alfredo Vinicio Cordova Chamba	Membranas híbridas Bio-mineralizadas tipo cascarón de huevo de Gallus gallus como adsorbentes de metales pesados en agua residuales
10:00 – 10:30	Carlos Alfredo Macias Vera	Influencia de la morfogénesis in vitro en el contenido de compuestos alexíteros en plantas de Xanthosoma hylaeae
10:30 - 11:00	Camila Alexandra Zamora	Metabolómica exploratoria aplicada a la vigilancia de efectos adversos provocados por la inmunización contra COVID-19 con Oxford AstraZeneca
11:00 – 11:30	Jhesel Melanie Almeida	Caracterización química y actividad antimicrobiana de extractos de hojas de <i>Kalanchoe pinnata</i> y <i>Witheringia solanacea</i> de Tena, Napo.
11:30 – 12:00	Gilda Geomara Tapuy	Análisis proximal, perfil fitoquímico y capacidad antioxidante en <i>Carludovica palmata</i> en diferentes suelos de la Provincia de Napo
12:00 – 12:30	Emily Yessel Cherrez	Evaluación fitoquímica de usos de <i>Calliandra angustifolia</i>
12:30 – 13:00	Kevin Stewart Tulcanaza	Cuantificación de Caudatosido a partir de Pterosina A y evaluación de actividad citotóxica en preparaciones de <i>Hypolepis parallelogramma</i> en Napo.
13:00 - 14:00	Almuerzo	
14:00 – 15:00	Conferencia magistral: Exploring the Rhizosphere: The Complex Relationships between Plants, Pathogens, and Microbiomes Conferencista: Dr. Ehsan Fatemi Universidad de Kiel, Alemania Lugar: Aula 1B	
15:30 – 16:00	Ronald Bazantes	Evaluación fitoquímica de usos de <i>Calliandra angustifolia</i>
16:00 – 16:30	Anggie Mikaela Medina	Potencial inhibitorio de <i>Gustavia macarenensis</i> y <i>Theobroma bicolor</i> sobre enzimas digestivas relacionadas con la diabetes mellitus tipo II.

16:30 – 17:00	Esteban Paúl Vega	Inhibición de la metilación de genes asociados al aprendizaje mediante zebularina en <i>Heliconius Erato Lativitta</i>
SESIÓN 2 Lugar: Aula 11A		
9:30 - 10:00	Gloria Elizabeth Paccha Caraguay	Compuestos de Kalanchoe pinnata para la evaluación de regeneración de tejidos in vitro
10:00 – 10:30	Jonnathan Fabian Guñansaca Pinos	Influencia de la morfogénesis in vitro en la producción de compuestos alexiteros en <i>Dicranopygium grandifolium</i> .
10:30 - 11:00	Jorge Etzequiel Alvarado	Análisis dendrocronológico de especies multipropósito en el bosque secundario pie montano Bosque de la Ciencia.
11:00 – 11:30	Erika Juleth Simbaña	Efectos de la urbanización en la coloración de <i>Anelosimus elegans</i> en entornos urbanos y naturales en el centro norte del Ecuador
11:30 – 12:00	Henrri Sebastián Aragón	Efecto antibacteriano del péptido sintético Dermaseptina sp7 contra biopelículas de <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> y <i>Klebsiella pneumoniae</i> resistentes.
12:00 – 12:30	Francisco Andrés Fonseca	Determinación del perfil fitoquímico y efecto antioxidante de la fruta de <i>Garcinia madruno</i> en la provincia de Napo
12:30 – 13:00	Willian Sebastián Galarza	Evaluación antioxidante, antimicrobiana de los extractos acuosos y etanólicos obtenidos de las hojas frescas de <i>Tradescantia zanonía</i>
12:30 - 14:00	Almuerzo	
14:00 – 15:00	Conferencia magistral: Exploring the Rhizosphere: The Complex Relationships between Plants, Pathogens, and Microbiomes Conferencista: Dr. Ehsan Fatemi Universidad de Kiel, Alemania Lugar: Aula 1B	
15:30 – 16:00	Leslie DeJaneira Chiriboga	Evaluación del perfil metabólico y actividad anticancerígena de la resina de <i>Croton lechleri</i> en distintos estadios de crecimiento
16:00 – 16:30	María Belén Lucano	Salud integral de la población del cocodrilo de la costa (<i>Crocodylus acutus</i>)
16:30 – 17:00	Omar Alexander Caiza	Optimización de la extracción asistida por ultrasonido de la actividad antioxidante de <i>Piper peltatum</i> L. utilizando la metodología de superficie de respuesta
SESIÓN DE PÓSTER Lugar: Hall de edificio de Laboratorios		
13:00 - 14:00	Daniel Alejandro Plazarte Muñoz	Biodigestores una solución medioambiental viable
	Miguel Eduardo Peña Domínguez	“Evaluación de un prototipo de biodigestor tubular para la digestión anaerobia de aguas residuales domésticas asistida con biochar de Guadua angustifolia”

	Jorge Paredes Alvarado	Aislamiento de compuestos fenólicos en diferentes estadios del fruto de "Crescentia cujete" y sus propiedades hipoglucémicas.
	Maylen Maylen	Revalorización del aceite de la semilla de Guanábana (<i>Annona muricata</i> L) para la elaboración de un cosmético con propiedades antioxidantes
	Jenifer Bonilla	Cuantificación de polifenoles, actividad antioxidante y antimicrobiana de <i>Dichorisandra ulei</i> J.F.Macbr
	Cameron Hinojosa Ortiz	Evaluación de compuestos bioactivos de las semillas de <i>Pourouma cecropiifolia</i> en la actividad inhibitoria de monoamino oxidasas relacionadas al Parkinson
	Kevin Alexander Verduga Giler	Análisis transcriptómico de las secreciones cutáneas de la rana <i>Lithodytes lineatus</i> en busca de péptidos antimicrobianos
	Inti Llumiquinga Aguilar	Análisis in vitro e in silico de inhibición de acetilcolinesterasa (AChE) a partir de extractos de <i>Pourouma cecropiifolia</i>

FECHA: 26/07/2024 CARRERA: BIOTECNOLOGÍA-ECOSISTEMAS		
Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
08:45-09:00	Bienvenida a estudiantes y profesores de la carrera de Biotecnología Lugar: Aula 1B Dra. Zulay Niño, MgSc. Yeimy Rojas y profesores de la carrera de Biotecnología	
09:00 - 10:00	Conferencia magistral: Phenylamides from hempseed on neurodegenerative diseases Conferencista: Julio Rea PhD	
SESIÓN 1 Lugar: Aula 10A		
10:30 - 11:00	Sandy Jacqueline Necpas	Detección molecular de <i>Brucella</i> spp. En ganado bovino mediante PCR en tiempo real
11:00 – 11:30	Miriam Isabel Quiguir	Optimización de la dieta McMorran para <i>Dryas iulia</i> (Lepidóptera: Nymphalidae): efectos en el desarrollo larvario
11:30 – 12:00	Anderson Rodrigo Toapanta	Aislamiento y caracterización microbiológica, molecular y bioquímica de <i>Agrobacterium tumefaciens</i> a partir de rosas infectadas en la comunidad Pijal-Imbabura
12:00 – 12:30	Elias Garybarlot Intriago	Capacidad fitorremediadora de especies vegetales nativas en suelos contaminados con metales pesados por actividades mineras en la Amazonía de Ecuador.
12:30 – 13:00	Karina Fernada Olalla	Evaluación de cortisol en los bovinos en áreas de conflicto fauna-gente en el Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras Ecuador
13:00 - 14:00	Almuerzo	

14:00 – 15:00	Conferencia magistral: Rol y regulación de la proteína NIN en la evolución de nódulos radiculares. Simbiosis planta-bacteria Conferencista: Dra. Rosa Elena Andrade Lugar: Aula 1B	
15:30 – 16:00	David Alberto Andrade	Magnificación trófica del mercurio en redes alimenticias del cocodrilo americano (<i>Crocodylus acutus</i>) en ríos de la frontera Ecuador - Perú.
16:00 – 16:30	Maren Daniela Pazmiño	Medidas disuasorias olfativas con orina para evitar conflicto fauna – gente con osos andinos (<i>Tremarctos ornatus</i>)
16:30 – 17:00	Karla Andreina Chasipanta	Efectos comportamentales de las abejas sin aguijón por los niveles de cafeína presentes en los cultivos de Napo
17:00 – 17:30	David Leonidas Grefa	Visitantes florales y polinizadores de la vainilla en la provincia de Napo
SESIÓN 2 Lugar: Aula 11A		
10:30 - 11:00	Ernesto Sebastián Benavides	Efecto combinatorio de Gefitinib, Loratadina y Disulfiram en la proliferación y apoptosis en líneas celulares de cáncer de pulmón
11:00 – 11:30	Odalís Mishel Mestanza	Expresión diferencial de transportadores ABC y su relación con la tolerancia al calor en larvas de <i>Heliconius erato lativitta</i>
11:30 – 12:00	Klinton Ismael Ochoa	Variabilidad en las propiedades del veneno de la araña errante brasileña (<i>Phoneutria boliviensis</i>) en un gradiente altitudinal en la provincia de Napo, Ecuador.
12:00 – 12:30	Lenin Jesus Calapucha	Biodiversidad de macroinvertebrados acuáticos del río Piatua cantón Santa Clara-PASTAZA
12:30 – 13:00	Alisson Selena Chacón	Comunidades de Murciélagos presentes en chacras o sistemas Agroforestales en la Provincia de Napo
13:00 - 14:00	Almuerzo	
14:00 – 15:00	Conferencia magistral: Rol y regulación de la proteína NIN en la evolución de nódulos radiculares. Simbiosis planta-bacteria Conferencista: Dra. Rosa Elena Andrade Lugar: Aula 1B	
15:30 – 16:00	Lizeth Fátima Andy	Plantas medicinales con uso antiofidico, utilizadas por cuatro comunidades de la parroquia Chontapunta, provincia de Napo
16:00 – 16:30	Katy Cori Dávila	Relación de la diversidad de macroinvertebrados acuáticos y calidad de agua según los usos de suelo en el Río Jivino Rojo.
16:30 – 17:00	Ivonne Cristina Carpio	Morfometría geométrica craneal en <i>Akodon mollis</i> (Rodentia: Cricetidae) de Ecuador
17:00 – 17:30	Yessica Mishel calero	Rasgos funcionales y comportamiento de forrajeo de <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae) en zonas urbanas y silvestres de la Provincia Napo

SEESIÓN DE PÓSTER
Lugar: Hall de edificio de Laboratorios

13:00 - 14:00	Flavio Alexander Portero Bonilla	Producción de biofertilizante a partir de residuos orgánicos de Annona muricata y Musa x paradisiaca recolectados en la ciudad de Tena
	Alan Lopez Yangaré	Complejos basados en ciclodextrina cargados con extractos de Mauritia flexuosa L. (Arecaceae) y su carga en composites a base de quitosano: capacidades antioxidantes y actividades anticancerígenas
	Diana Cerda	Etnofarmacología de plantas utilizada por Parteras de la comunidad kichwa Puni Bocana: Tamizaje fitoquímico, evaluación antibacteriana, antifúngica y antiparasitario"
	rolando conde	Explorando la medicina fúngica: Evaluación de la actividad biológica celular y microbiana de extractos de Cordyceps spp.
	Alejo Gavidia	Determinación del perfil metabolómico y actividad biológica de extractos del hongo Psilocibe Cubensis recolectados en la provincia de Napo
	Aida Susana Quilo Cacoango	Vigilancia de efectos adversos post- vacuna ChAdOx 1s en suero humano mediante metabolómica usando MALDI-TOF MS

CASA ABIERTA DE FACULTAD CIENCIAS DE LA VIDA

Asignatura	Docente a cargo	Grupos	Fecha	Hora
Microbiología Aplicada	Carolina Proaño	3	24/07/2024	12:00-14:00
Biotechnología Ambiental	Silvia Llerena	8	24/07/2024	12:00-14:00
Biología Molecular poster	Carolina Proaño	9	25/07/2024	12:00-14:00
Inmunología	Diana Callejas	8	25/07/2024	12:00-14:00
Ecosistemas	Felipe Carrera	2	26/07/2024	12:00-14:00
Fisiología Animal	Diana Callejas	4	26/07/2024	12:00-14:00
Microbiología Biotecnología	Yeimy Rojas	8	24/07/2024	12:00-14:00
Microbiología Biotecnología	Melina Rodriguez	8	24/07/2024	12:00-14:00
Fisiología Vegetal	Ana Bravo	15	25/07/2024	12:00-14:00