

V JORNADAS CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
CARRERAS: BIOTECNOLOGÍA - ECOSISTEMAS

FECHA: 05/02/2025		
SEMINARIOS DE TITULACIÓN 1, 2 y 3		
Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
09:00-09:30	Bienvenida a estudiantes y profesores de la carrera de Biotecnología Lugar: Auditorio Ikiam Dra. Zulay Niño, MSc. Yeimy Rojas y docentes de la carrera de Biotecnología	
09:30 - 10:00	Conferencia plenaria Factores bióticos que afectan la productividad de frutos y semillas de cacao blanco (<i>Theobroma bicolor</i> Humb & Bonpl) en tres comunidades de la parroquia Puerto Misahualli, Napo Ecuador MSc. Juan Ponce	
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 14 (Campus de nivelación)		
10:45 - 11:15	Henrry Rodrigo Quiroz	Caracterización química y biológica de extractos de hojas de <i>Theobroma bicolor</i> con potencial antimicrobiano
11:15 – 11:45	Kenny Gabriel Muyolema	Volatiloma y capacidad antioxidante de la resina de sangre drago(<i>Croton lechleri</i>) bajo diferentes etapas de desarrollo
11:45 – 12:15	Laura Lazara Rodriguez	Influencia de vacunas Pfizer y AstraZeneca en el metaboloma: Comparación por Cromatografía Líquida y Espectrometría de Masas en la URAI.
12:15 – 12:45	Elizabeth Thalia Salazar	Evaluación de la actividad anti hemolítica y antiinflamatoria del extracto de <i>Mollinedia ovata</i>
12:45 – 13:15	Michael Steewart Hurtado	Optimización metodológica para la extracción fenólica y caracterización antioxidante mediante metabolómica dirigida en látex de <i>Croton lechleri</i>
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 15 (Campus de nivelación)		
10:45 - 11:15	Paulina Cumanda Pelaez	Inactivación fotocatalítica de <i>Fischerella muscicola</i> y eliminación de cianotoxinas mediante nanoplatos Bi ₄ O ₅ I ₂
11:15 – 11:45	Ahide Katherine Cuestas	Análisis de la calidad como biofertilizante del afluente y efluentes de la planta de tratamiento de aguas residuales de URAI
11:45 – 12:15	Vianka Alejandra Murcia	Evaluación de Caña guadua (<i>Guadua angustifolia</i>) como material de soporte de biofilm en el proceso de digestión anaeróbica
12:15 – 12:45	Edgar Fernando Chávez.	Desarrollo de membranas de nanocelulosa a partir de bagazo de yuca para la remoción de azul de metileno.
12:45 – 13:15	Katherine Dayra Maigua	Desarrollo de una bomba de microperfusión de bajo costo para descelularización de corazón de <i>Gallus gallus domesticus</i>
SESION DE POSTER 1 LUGAR: Cafetería Ikiam		

13:30 – 14:00	Daniela Fabiana Cunguán	Fitorremediación de aguas contaminadas por clorpirifos mediante el uso de la especie <i>Lemna minor</i>
	Yasmani Jose Mamallacta	Evaluación de la actividad Inhibitoria de los extractos de <i>Clavija weberbaueri</i> (Mati muyo) sobre la enzima Tirosinasa
	Katterine Elizabeth Olalla	Análisis metabolómico de venenos de serpientes de importancia médica en Ecuador y sus implicaciones en el daño tisular
	Leysmar Abigail Parra	Metabolómica y potencial citotóxico de extractos de diferentes órganos de <i>Brunfelsia grandiflora</i> frente a líneas celulares MCF-7
	Angel Sebastian Aguilar Cruz	Perfil fitoquímico y actividades biológicas de extractos de cuerpo fructífero y micelio de <i>Ganoderma</i> sp. de Napo, Ecuador
	Jessica Andrea Tulcanaza	Impacto de la herbivoría en la fenología del helecho <i>Thelypteris macrophylla</i> en diferentes tipos de bosques.
	Richar Fernando Sigcha	Modelación matemática para la optimización de las condiciones de extracción de metabolitos de hongos <i>Trametes/Ganoderma</i> con actividades biológicas.
	Jessenia Mariuxi Quimis	“Efectos del priming y recubrimiento de semillas de <i>Crescentia cujete</i> para la tolerancia a la sequía bajo condiciones <i>in vitro</i> ”
	Daniela Milagros Tumailla	Identificación molecular y diversidad de hongos fitopatógenos en <i>Theobroma bicolor</i> durante las fases fenológicas críticas de producción: floración y fructificación.
	Leslie Daniela Vargas Riz	Potencial bioinsecticida del extracto acuoso de semillas de <i>Annona muricata</i> contra la plaga <i>Acanthocephala</i> spp.
	Anthony Jose Balcázar	Análisis metabolómico y evaluación de actividades biológicas del extracto del hongo <i>Trametes</i> sp.
	Winston Harid Romero	Evaluación de la actividad antihemolítica y antiinflamatoria del extracto de <i>Mansoa alliacea</i> (Sacha ajo) sobre macrófagos peritoneales
14:00 - 14:30	Conferencia plenaria Líneas de investigación del Grupo de Biogeografía y Ecología Espacial MSc. Pablo Esteban Meneses LUGAR: Auditorio Ikiam	
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 14 (Campus de nivelación)		
14:45 – 15:15	Leslie Dejaniera Chiriboga	Evaluación del perfil metabolómico y actividad anticancerígena de la resina de <i>Croton lechleri</i> en diferentes edades de crecimiento
15:15 – 15:45	Tamara Soledad Carrillo	Evaluación de la actividad antiproliferativa en células MCF-7 de extractos de <i>Ilex guayusa</i> y determinación de su perfil metabolómico.
15:45 – 16:15	Iverson Ismael Sinaluisa	Caracterización química y actividad antimicrobiana en hojas jóvenes y adultas de <i>Ilex guayusa</i> , evaluadas en tres chacras de Napo

16:15 – 16:45	Karla Estefania Martínez	Evaluación de la actividad biológica de extractos hidroalcohólicos de <i>Ilex guayusa</i> colectada bajo diferentes edades en tres chacras de Napo
16:45 – 17:00	Clausura	
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 15 (Campus de nivelación)		
14:45 – 15:15	Scarlett Daniela Torres	Determinación del perfil metabolómico de tres especies de <i>Kalanchoe</i> cultivadas en condiciones in vivo, in vitro y elicitación
15:15 – 15:45	Edgar Javier Reino	Efecto de <i>Calendula officinalis</i> en la Mastitis Bovina causada por <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Enterococcus faecalis</i> en San Francisco de Chambo.
15:45 – 16:15	Ivanka Salome Pozo	Análisis del perfil de expresión de Hsp70 en respuesta al estrés térmico en <i>Heliconius erato lativitta</i>
16:15 – 16:45	Jackie Lizbeth Grefa	Diversidad de mariposas diurnas en el parque amazónico la Isla, Tena-Ecuador
16:45 – 17:00	Clausura	

FECHA: 06/02/2025		
SEMINARIOS DE TITULACIÓN 1, 2 y 3		
Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
08:30-09:00	Bienvenida a estudiantes y profesores de la carrera de Biotecnología Lugar: Auditorio Ikiam Dra. Zulay Niño, Dr. Rodrigo Espinosa y docentes de la carrera de Ecosistemas	
09:00 - 09:30	Conferencia plenaria Condiciones de germinación para potenciar la acumulación de compuestos bioactivos de maíz morado (<i>Zea mays</i> L.) cultivado en Ecuador Dr. Edgar Marcelo Vilcacundo	
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 14 (Campus de nivelación)		
09:45 - 10:15	Jonnathan Fabian Guiñansaca	Influencia de la morfogénesis in vitro en la producción de compuestos alexíteros en <i>Diacronopygium grandifolium</i>
10:15 – 10:45	Carlos Alfredo Macías	Influencia de la morfogénesis in vitro en el contenido de compuestos alexíteros en plantas de <i>Xanthosoma hylaea</i> .
10:45 – 11:15	Omar Alexander Caiza	Optimización de la extracción asistida por ultrasonido de la actividad antioxidante de <i>Piper peltatum</i> utilizando la metodología de superficie de respuesta
11:15 – 11:45	Nayely Nathali Flores	Caracterización de la actividad biológica de las dermaseptinas DRS-SP6 y DRS-SP7 sintéticas de la piel de <i>Agalychnis spurrelli</i>
11:45 – 12:15	Harold Steven López	Conectividad Poblacional de <i>Crocodylus acutus</i> en la Cuenca Binacional del Río Puyango: Implicaciones Genéticas para la Conservación
12:15 – 12:45	David Alberto Andrade	Magnificación trófica del mercurio en redes alimenticias del cocodrilo americano (<i>Crocodylus acutus</i>) en la Quebrada de Cazaderos, frontera Ecuador-Perú.

12:45 – 13:15	Elías Garybarlot Intriago	Relación del suelo con la riqueza de especies y nutrientes foliares de helechos en un gradiente altitudinal.
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 15 (Campus de nivelación)		
09:45 - 10:15	Fernando Joel Castro	Biomonitoreo de metales pesados en zonas urbanas con diferentes niveles de tráfico vehicular utilizando telarañas del género <i>Anelosimus</i>
10:15 – 10:45	Diana Fernanda Heredia	Diversidad funcional de peces utilizando la morfometría geométrica como respuesta a la integridad ecológica en riachuelos del cantón Tena, Ecuador
10:45 – 11:15	Byron Stalyn Montalvan	Efecto de la temperatura sobre las mitocondrias de <i>Heliconius erato</i> (Lativitta: Nymphalidae)
11:15 – 11:45	Sayda Ines Avilez	Flujo y Recambio de Escarabajos Peloteros entre Bosque y Pastizal en Ecosistemas Fragmentados de la Amazonía Ecuatoriana
11:45 – 12:15	Andrea Cristina Aguirre	Diversidad de arañas (Clase Arachnida: Orden Araneae) en un gradiente altitudinal dentro de la Reserva Ecológica Colonso Chalupas, Napo, Ecuador.
12:15 – 12:45	Christian Paul Lescano	Efecto del extracto metanólico de las hojas de <i>Kalanchoe pinnata</i> frente a bacterias multirresistentes
12:45 – 13:15	Gloria Elizabeth Paccha	Compuestos de <i>Kalanchoe pinnata</i> para el uso de coagulantes sanguíneos.
SESION DE POSTER 2 LUGAR: Cafetería Ikiam		
13:30 – 14:00	Aida Susana Quilo	Vigilancia de efectos adversos post- vacuna ChAdOx 1s en suero humano mediante metabolómica usando MALDI-TOF MS
	Toa Jordana Dalgo	Diversidad ecológica y caracteres funcionales de <i>Staphylinidae</i> (Insecta: Coleóptera) asociados a fitotelmatas de la provincia de Napo
	Wendy Melissa Aguinda	Diversidad de macroinvertebrados acuáticos y calidad ecológica en afluentes del río Napo en un gradiente altitudinal de 300-4000 msnm.
	Kevin Julian Grefa	Efecto de la variabilidad climática en la dispersión secundaria de semillas en escarabajos peloteros
	Erick Michael Salazar	Uso de microhabitats por <i>Tityus asthenes</i> (Scorpiones: Buthidae) en dos tipos de bosque de la provincia de Napo.
	Luis Eduardo Rodríguez	Análisis en la fijación de carbono dentro de sistemas agroforestales Chakra mediante sistemas LiDAR y Machine Learning: Implicaciones para la restauración del paisaje
	Nayeli Yuliza Quiguiri	Estudio de la viabilidad técnica para la digestión anaerobia de estiércol de ovejas (<i>Ovis aries</i>) con biodigestores tubulares.
14:00 - 14:30	Conferencia plenaria Insight in protein (micro)structural organization and consequences for macronutrient in vitro digestion kinetics of plant-based beverages Dra. Jessica Guevara (KUL, Bélgica)	

	LUGAR: Auditorio Ikiam	
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 14 (Campus de nivelación)		
14:30 – 15:00	Adriana Lucía Yaguana	Caracterización de la microbiota intestinal de <i>Piaractus brachypomus</i> alimentados con piensos proteicos elaborados a base de larvas de <i>Hermetia illucens</i>
15:00 – 15:30	Karina Fernanda Olalla	Evaluación de niveles de cortisol del ganado bovino en áreas de conflicto fauna-gente en la parroquia El Triunfo-Pastaza-Ecuador
15:30 – 16:00	Nahim Jafeth Molina	ADN ambiental como alternativa metodológica para el monitoreo de murciélagos en cavernas de la provincia de Napo, Ecuador.
16:00 – 16:30	Isabel Cristina Manosalvas	Caracterización de la microbiota intestinal de <i>Gallus gallus domesticus</i> alimentados con piensos proteicos elaborados con larvas de <i>Hermetia illucens</i>
16:30 – 17:00	Josue Alexander Ordoñez	Estructura poblacional etaria del gallinazo rey (<i>Sarcoramphus papa</i>) en diferentes sucesiones ecológicas en la provincia de Napo.
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 15 (Campus de nivelación)		
14:30 – 15:00	Viviam Alejandra Ruiz	Potencial biorremediador de comunidades bacterianas en diferentes momentos de contaminación por derrames de hidrocarburos en el Sacha-Ecuador
15:00 – 15:30	Cristhoper Jhoel Bedoya	Cuantificación y diversidad de bacterias presentes en suelos contaminados con hidrocarburos en la Amazonía ecuatoriana.
15:30 – 16:00	Lisette Natasha Castillo	Caracterización metagenómica del microbioma en plantas de tratamiento de agua potable y residuales en la cuenca alta del río Tena.
16:00 – 16:30	Emily Anahi Garces	Detección y caracterización molecular del virus de la rabia en murciélagos hematófagos en la provincia de Napo, Amazonía ecuatoriana
16:30 – 17:00	Jhoana Mishel Mancheno	Exploración de la diversidad filogenética en <i>Squamata</i> (Sauropsida) entre los ecosistemas de la Reserva Biológica Colonso Chalupas.

FECHA: 07/02/2025 SEMINARIO DE TITULACIÓN 1, 2 y 3		
Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
08:30-09:00	Bienvenida a estudiantes y profesores de la carrera de Medicina Veterinaria y Manejo de Vida Silvestre Lugar: Auditorio Ikiam Dra. Zulay Niño, Dr. Jonathan Liria y docentes de la carrera de Medicina Veterinaria y Manejo de Vida Silvestre	
09:00 - 09:30	Conferencia plenaria Fasglobal: Investigando la Interconexión entre Fauna, Conservación y Salud Global Dra. Diana Estela Callejas	

PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 14 (Campus de nivelación)		
09:45 - 10:15	Damaris Alejandra Tobar	Aislamiento y caracterización de bacteriófagos líticos para el control de bacteriosis provocada por <i>Ralstonia solanacearum</i> raza 2 en <i>Musa paradisiaca</i>
10:15 - 10:45	Edita Yessenia Valle	Antagonismo in vitro de cepas de <i>Trichoderma</i> ante hongos patógenos aislados e identificados de <i>Annona muricata</i> , variedad Guanábana Gigante Ecuatoriana
10:45 - 11:15	Katya Mishell González	Bio-optimización de compost con microorganismos de montaña eficientes en la descomposición de residuos orgánicos en la comunidad de Atacapi
11:15 - 11:45	Romel Jesús Alvarado	Biorremediación in vitro de aguas contaminadas con cobre y plomo mediante la aplicación de microorganismos aislados y consorcios microbianos
11:45 - 12:15	Jenifer Pamela Beltrán	Efecto de la pendiente y parámetros edafológicos en la composición nutricional de <i>Arachis hypogaea</i> en la Comunidad de Atacapi.
12:15 - 12:45	Erika Julieth Simbaña	Efectos de la urbanización en la coloración de <i>Anelosimus studiosus</i> en entornos urbanos y naturales en el centro norte del Ecuador
12:45 - 13:15	Jorge Etzequiel Alvarado	Análisis dendrocronológico y dinámica de carbono almacenado de cinco especies forestales multipropósito en el Bosque de la Ciencia, URAI
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 15 (Campus de nivelación)		
09:45 - 10:15	Dayanna Marisol Paz	Perfil metabólico y evaluación biológica de <i>Ganoderma</i> spp. recolectado en la Reserva Colonso-Chalupas
10:15 - 10:45	Kevin Alexander Verduga	Análisis transcriptómico de las secreciones cutáneas de la rana <i>Lithodytes lineatus</i> en busca de péptidos antimicrobianos
10:45 - 11:15	Amada Sarahi Villarruel	Perfil metabólico de microtubérculos de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) para evaluar la eficacia del ácido salicílico en la mitigación de estrés abiótico por heladas.
11:15 - 11:45	Jenniffer Cumanda Criollo	Evaluación de la actividad antimicrobiana y citotóxico del extracto hidroalcohólico de Chiricaspi (<i>Brunfelsia grandiflora</i>) para el acné.
11:45 - 12:15	Cameron Franchesca Hinojosa	Evaluación de compuestos bioactivos de las semillas de <i>Pourouma cecropiifolia</i> en la actividad inhibitoria de monoamino oxidasas relacionadas al Parkinson
12:15 - 12:45	Jenifer Alicia Bonilla	Cuantificación de polifenoles, actividad antioxidante y antimicrobiana de <i>Dichorisandra ulei</i> J.F.Macbr
12:45 - 13:15	Jorge Cristian Paredes	Aislamiento de compuestos fenólicos en " <i>Crescentia cujete</i> ", diferenciadas por forma/tamaño de sus frutos y sus aplicaciones hipoglucémicas.
SESION DE POSTER 3 LUGAR: Cafetería Ikiam		
13:30 - 14:00	María Belén Manobanda	Evaluación del estiércol de cuy como fertilizante

13:30 – 14:00	Marissa Cristina Chalan	“Aplicaciones cosméticas de análogos de las cruzioseptinas”
	Ginger Yereni Cedeño	Herramientas Computacionales para la Identificación de Inhibidores del Metabolismo Redox en Tripanosomátidos
	Carlos Manuel Ordóñez	Análisis de producción de biomasa verde a partir de diferentes fertilizantes orgánicos.
	Melida Libeya Aguinda	“Evaluación de la actividad biológica y de la toxicidad de hongos de la Amazonia Ecuatoriana: Bases para la Producción y Consumo Seguro”
	David Antonio Rodríguez	Patrones de metilación del ADN en el cerebro de larvas de <i>Dryas iulia</i> y <i>Heliconius erato</i> : Implicaciones en el desarrollo neuronal
	Escarlet Monserrath Dávalos	Identificación de enfermedades zoonóticas en murciélagos de la provincia de Napo y su potencial riesgo de transmisión a humanos y animales domésticos
14:00 - 14:30	Conferencia plenaria Producción de células microbianas para la industria de alimentos Dr. Eduardo Almeida LUGAR: Auditorio Ikiam	
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 14 (Campus de nivelación)		
14:45 – 15:15	Diana Maricela Cerda	Etnofarmacología de plantas utilizada por Parteras de la comunidad kichwa Puni Bocana: Tamizaje fitoquímico, evaluación antibacteriano, antifúngica y antiparasitaria
PRESENTACIONES DE ESTUDIANTES LUGAR: Aula 15 (Campus de nivelación)		
14:45 – 15:15	Inti Amaru Llumiquinga	Análisis in vitro e in silico para la inhibición de la acetilcolinesterasa (AChE) a partir de bbbb de <i>Pourouma cecropiifolia</i>
15:15 – 15:45	Jessica Dayana Caiza	Distribución de insecta coleoptera en el parque amazónico La Isla