

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

FECHA: 23/07/2025		
Lugar Aula 1B		
Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
08:30-09:00	Bienvenida a la VI Jornadas Científicas Estudiantiles Dra. Zulay Niño y docentes de la Facultad de Ciencias de la Vida	
09:00 - 09:45	Conferencia plenaria Estudio de Cedros: taxonomía, ecología e importancia económica Walter Palacios	
SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 y 3 LUGAR: Aula 1B		
10:00 - 10:30	Kevin Alexander Verduga	Análisis transcriptómico de la piel de la rana <i>Lithodites lineatus</i> en busca de péptidos antimicrobianos
10:30 – 11:00	Amada Sarahi Villarruel	Evaluación metabólica del ácido salicílico como bioestimulante frente a heladas en microtubérculos de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) <i>in vitro</i> .
11:00 – 11:30	Anghelo Fabrizzio Alava	Caracterización de metabolitos secundarios y evaluación antimicrobiana de extractos metanólicos y acuosos en <i>Piper peltatum</i> recolectado en Muyuna, Tena, Ecuador
11:30 – 12:00	Elizabeth Thalia Salazar	Evaluación de la actividad antihemolítica y antiinflamatoria del extracto etanólico de hojas y flores de dos plantas de la familia Melastomataceae
12:00 – 12:30	José Lenin Pardo	Interacción <i>in silico</i> de péptidos antimicrobianos de anfibios contra <i>Klebsiella pneumoniae</i> productora de carbapenemasas y su biofilm
12:30 -13:00	Michael Steewart Hurtado	Evaluación de la actividad antimicrobiana de <i>Brunfelsia grandiflora</i> mediante extracción UAE-NADES
SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 LUGAR: Aula 2B		
10:00 - 10:30	Toa Jordana Dalgo	Estructura de redes de interacción de Staphylinidae (Coleoptera) en fitotelmatas de ambientes urbano y rural del cantón Tena, Ecuador
10:30 – 11:00	Wendy Melissa Aguinda	¿Cómo varía la diversidad funcional de macroinvertebrados en función de la integridad ecológica en un gradiente de intervención humana?
11:00 – 11:30	Jessica Andrea Tulcanaza	Influencia de distintas coberturas de vegetación sobre la fenología y herbivoría del helecho <i>Thelypteris macrophylla</i> en el territorio Ikiam
11:30 – 12:00	Said Jimmy Niveló	Análisis de metilación en el ADN de los genes de memoria en <i>Heliconius erato</i> lativitta.
12:00 – 12:30	Leslie Daniela Vargas	Potencial bioinsecticida de extractos metanólicos de semillas de <i>Annona muricata</i> obtenidos por maceración

		microondas frente a plagas agrícolas del cultivo de guanábana
13:00 -13:30	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
SEIÓN DE PÓSTER 1 LUGAR: Hall de edificio de Laboratorios (ala derecha)		
13:00-14:30	Joshua Alejandro Pazmiño	Producción de ácidos grasos volátiles a partir de residuos de yuca en un biorreactor de bajo costo con biochar como soporte microbiano
	Iker Mikel Lastra	Diseño y evaluación de prototipos de digestores tubulares con la adición de biochar para la optimización del proceso de digestión anaerobia en aguas residuales
	Damaris Alexandra Bautista	Caracterización físico-química de la biomasa de banano
	Emily Daniela Benavides	Ecología espacial y diversidad genética de <i>Ranitomeya variabilis</i> en el bosque bajo de la Reserva Biológica Colonso-Chalupas
	William Daniel Rosero	Expresión génica de HSP40 en respuesta al estrés térmico en frío y calor de una especie <i>Hermetia illucens</i> originaria del Ecuador
	Carmen Andrea Molina	Efecto del cambio de uso de suelo y fragmentación del bosque en el almacenamiento de carbono en paisajes manejados por comunidades indígenas
	Julissa Fernanda Quinapanta	Evaluación del impacto de la acumulación de polvo de carreteras sin asfaltar sobre la salud foliar de helechos terrestres en la parroquia Alto Tena, provincia de Napo.
	José Sebastián Vásconez	Efecto de Variables Estructurales del Bosque sobre el Secuestro de Carbono Orgánico del Suelo en Chakras y Bosques Secundarios en Rukullakta
	Anamilé Carcelén Viteri	Edición Génica de <i>Mechanitis messenoiedes</i> utilizando CRISPR-Cas9
	Thalía Viviana Molina	Edición genética en la mariposa <i>Mechanitis polymnia</i> en el gen optix mediante CRISPR/Cas9
13:30 – 14:30	Almuerzo	
14:30 - 15:15	Conferencia plenaria Descifrando el comportamiento de la rana de hoja amazónica <i>Cruziohyla craspedopus</i> Daniela Pareja	
SEMINARIO DE TITULACIÓN 3 LUGAR: Aula 1B		
15:30 – 16:00	Alejandro Aurelio Triviño	Análisis de la respuesta metabólica humana tras la administración de la vacuna ChAD0x1-S, (recombinante) de Oxford/AstraZeneca contra la COVID-19
16:00 – 16:30	Christian Paul Lezcano	Actividad antimicrobiana del extracto metanólico de hojas de <i>Kalanchoe pinnata</i> frente a bacterias multirresistentes causantes de infecciones urinarias

SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 y 3 LUGAR: Aula 2B		
15:30 – 16:00	Kevin Julián Grefa	Efecto del aumento de variabilidad de temperatura en la dispersión secundaria de semillas en escarabajos peloteros
16:00 – 16:30	Sayda Inés Avilez	Flujo y Recambio de Escarabajos Peloteros entre Bosque y Pastizal en Ecosistemas Fragmentados de la Amazonía Ecuatoriana

FECHA: 24/07/2025 Lugar: Aula 1B		
Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
08:30-09:00	Bienvenida a la VI Jornadas Científicas Estudiantiles Dra. Zulay Niño y docentes de la Facultad de Ciencias de la Vida	
09:00 - 09:45	Conferencia plenaria Herramientas quimioinformáticas: Modelos predictivos para toxicidad acuática y su aplicación en la identificación de compuestos con potencial terapéutico Karel Diéguez	
SEMINARIO DE TITULACIÓN 3 LUGAR: Aula 1B		
10:00 - 10:30	Alexandra Jamileth	Extracción y caracterización de quitosano a partir de prepupas, pupas y adultas de <i>Hermetia illucens</i>
10:30 – 11:00	Britany Belen Shiguango	Evaluación del potencial insecticida y perfil fitoquímico del aceite esencial de semillas <i>Annona muricata</i> contra <i>Leptoglossus</i> spp. a diferentes concentraciones
11:00 – 11:30	Diego Israel Carranco	Efecto del tiempo y temperatura de almacenamiento en la actividad metanogénica del inóculo de un biodigestor de aguas residuales domésticas
11:30 – 12:00	Lidia Nataly Catota	Transformación de residuos agrícolas en biotextiles: una revisión sistemática de las fibras naturales para el desarrollo sostenible
12:00 – 12:30	Liz Anette Escandon	Influencia del biochar de <i>Guadua angustifolia</i> en biogás y nutrientes durante la digestión anaerobia de aguas residuales domésticas.
12:30 – 13:00	Micaela Nicol Campos	Evaluación del potencial de biometanización de aguas residuales domésticas tratadas en biodigestores tubulares de la planta piloto de Ikiam
SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 LUGAR: Aula 2B		
10:00 - 10:30	Katterine Elizabeth Olalla	Comprensión del daño muscular y alteraciones sistémicas inducidas por el veneno de <i>Bothrops atrox</i> : un enfoque metabolómico y lipidómico
10:30 – 11:00	Leysmar Abigail Parra	Metabolómica y potencial citotóxico de extractos de diferentes órganos de <i>Brunfelsia grandiflora</i> frente a líneas celulares MCF-7

11:00 – 11:30	Daniela Fabiana Cunguán	Aplicación de <i>Elodea canadensis</i> en la fitorremediación de tebuconazol en ambientes acuáticos: evaluación en condiciones controladas y semi-naturales
11:30 – 12:00	Yasmani Jose Mamallacta	Evaluación de la actividad Inhibitoria de los extractos de <i>Clavija weberbaueri</i> (Mati muyo) sobre la enzima Tirosinasa
12:00 – 12:30	Winston Harid Romero	Evaluación de la actividad antihemolítica y antiinflamatoria del extracto de <i>Mansoa alliacea</i> (ajo sachá) sobre macrófagos peritoneales
12:30 – 13:00	Anthony Jose Balcazar	Caracterización fitoquímica y evaluación del potencial biológico de <i>Trametes</i> sp. en extractos de su fase reproductiva, vegetativa y líquido de fermentación.
13:00 – 14:30	Almuerzo	
SESIÓN DE PÓSTER 2 LUGAR: Hall de edificio de Laboratorios (ala derecha)		
13:00 -14:30	Jazmín Margarita Zabala	Identificación molecular de <i>Mycobacterium bovis</i> en animales de granja presentes en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Colonso Chalupas
	Aida Susana Quilo	Búsqueda inversa de ligandos a <i>Botrytis cinerea</i> para desarrollar alternativas antifúngicas sostenibles en cultivos de Rosas en Ecuador.
	Wendy Lizbeth Toapanta	Detección molecular de <i>Toxoplasma gondii</i> en felinos domésticos en la Reserva Biológica Colonso Chalupas, como línea base para evaluar el potencial zoonótico.
	Liliana Elizabeth Naranjo	Efectos ecológicos y fisiológicos de la carga ectoparásitaria en poblaciones de murciélagos en la ciudad de Tena, provincia de Napo
	Juan Ángel Villegas	Caracterización de fauna silvestre para evaluar el potencial zoonótico en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Colonso Chalupas y su relación con la presencia de comunidades aledañas
	Karla Elizabeth Abad	Detección molecular de <i>Brucella abortus</i> en bovinos de la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Colonso Chalupas mediante la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)
	Julissa Beatriz Alvarado	Extracción, identificación y análisis de datos, de la enfermedad zoonótica leishmaniasis en caninos y su interacción con la biodiversidad en la reserva ecológica Colonso Chalupas
	Erika Nicole Pintado	Identificación molecular de <i>Trypanosoma cruzi</i> en animales de compañía en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Colonso Chalupas
	Denis Alexander Pilacuan	Exploración de la diversidad de hongos micorrízicos arbusculares en suelos de chakras de Atacapi y su potencial uso como bioinsumo agrícola

	Kevin Alexander Flores	Conectividad de mamíferos en microcorredores entre bosques piemontanos de la Reserva Biológica Colonso Chalupas y su área de amortiguamiento.
14:30 - 15:15	Conferencia plenaria Lípidos de la membrana plasmática: elementos clave en la adaptación vegetal al estrés y su potencial biotecnológico Daniel Sarabia	
SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 LUGAR: Aula 1B		
15:30 – 16:00	Ángel Sebastián Aguilar	Perfil fitoquímico y actividad biológica de extractos de cuerpo fructífero, micelio y líquido fermentado de <i>Ganoderma</i> sp. de Napo, Ecuador
16:00 – 16:30	Luz María Girón	Efecto de diferentes niveles de inclusión de harina de <i>Tithonia diversifolia</i> como modulador de la microbiota ruminal <i>in vitro</i>
SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 LUGAR: Aula 2B		
15:30 – 16:00	Jhoana Mishel Mancheno	Exploración de la diversidad filogenética en <i>Squamata</i> (Sauropsida) entre los ecosistemas de la Reserva Biológica Colonso Chalupas
16:00 – 16:30	Diana Fernanda Heredia	Diversidad funcional de peces utilizando la morfometría geométrica como respuesta a la integridad ecológica en riachuelos del cantón Tena, Ecuador

FECHA: 25/07/2025 Lugar: Aula 1B		
Horario	Nombres y apellidos	Título del trabajo
08:00-08:15	Bienvenida a la VI Jornadas Científicas Estudiantiles Dra. Zulay Niño y docentes de la Facultad de Ciencias de la Vida	
08:15 - 09:00	Conferencia plenaria Secretos del Mar Caribe: Innovación en Biomateriales y Sostenibilidad Yanet Villasana	
09:00 – 09:45	Conferencia plenaria Influencia de variables agronómicas sobre la composición y digestividad de <i>M. oleifera</i> y <i>T. diversifolia</i> José de la Torre	
SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 y 3 LUGAR: Aula 1B		
10:00 - 10:30	Marissa Cristina Chalán	Evaluación de cruzioseptinas como inhibidores de bacterias causantes del mal olor en axilas
10:30 – 11:00	Melida Libeya Aguinda	Evaluación de la actividad biológica y la toxicidad de macrohongos de la Amazonía ecuatoriana: bases para la producción y consumo seguro

11:00 – 11:30	Alejandro Sebastián Gavidia	Análisis metabólico y cuantificación de psilocibina en " <i>Psilocybe cubensis</i> " según métodos de secado y su efecto inhibidor en acetilcolinesterasa
11:30 – 12:00	María Belén Lucano	Biocontrol de plaga <i>Leptoglossus zonatus</i> en <i>Annona muricata</i> mediante la aplicación in vitro con hongos entomopatógenos
12:00 – 12:30	Dayanna Marisol Paz	Perfil metabólico y actividad antimicrobiana de extractos de <i>Ganoderma</i> spp. recolectados de la Reserva Biológica Colonso-Chalupas
12:30 – 13:00	Willian Sebastian Galarza	Evaluación comparativa del efecto antimicrobiano en función de las cantidades de nanopartículas biosintetizadas con extractos de hojas de <i>Tradescantia zanonía</i>

SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 y 3
LUGAR: Aula 2B

10:00 - 10:30	Marylin Piedad Nepas	Evaluación del uso de biochar de estiércol bovino y residuos de eucalipto para el mejoramiento de pastos en Cayambe
10:30 – 11:00	María Belén Manobanda	Valorización de estiércol de cuy mediante digestión anaeróbica
11:00 – 11:30	Elvis Manuel Tacuri	Cuantificación de la Huella de Carbono en la Asociación Ruku Kawsay: Hacia la Sostenibilidad Climática en la Amazonía Ecuatoriana
11:30 – 12:00	Escarlet Monserrath Dávalos	Detección y caracterización molecular de <i>Histoplasma capsulatum</i> en murciélagos de la provincia de Napo
12:00 – 12:30	Josue Alexander Ordoñez	Estructura poblacional etaria del gallinazo rey (<i>Sarcoramphus papa</i>) en la provincia de Napo.
12:30 – 13:00	Miriam Isabel Quiguiri	Evaluación de dietas artificiales basadas en <i>Pasiflora edulis</i> para <i>Dryas iulia</i> : análisis comparativo del desarrollo larvario en formulaciones experimentales
13:00 -14:30	Almuerzo	

SESIÓN DE PÓSTER 3
LUGAR: Hall de edificio de Laboratorios (ala derecha)

13:00 -14:30	Leslie Daniela Vargas Ruíz	Evaluación de la capacidad del hongo <i>Trametes</i> sp para la degradación de compuestos farmacéuticos emergentes en sistemas acuosos
	Bianka Osterlein Kück	Diversidad filogenética de salamandras <i>Bolitoglossa</i> sp. (Amphibia: Caudata) de las estribaciones Andino-Amazónicas norte de Ecuador
	Lesly Milena Manguia	Evaluación fitoquímica e insecticida de extractos de <i>Rollinia mucosa</i> sobre plagas agrícolas de importancia en la Amazonía ecuatoriana
	Erick Makley Cordova	Evaluación in vitro/in vivo del extracto de <i>Pourouma cecropiifolia</i> en enzimas relacionadas en el síndrome metabólico

	Jennifer Mercedes Rodríguez	Evaluación de la actividad inhibitoria de extractos y fracciones ricas de melaninas de <i>Xylaria polymorpha</i> sobre MAO-A y MAOB asociadas al Parkinson.
	Eliana Alejandra Latacunga	Evaluación in vitro, <i>in silico</i> e in vivo de la actividad inhibitoria de compuestos bioactivos de <i>Justicia secunda</i> Vahl sobre enzimas asociadas al Síndrome Metabólico.
	Nicolas Adrián Betancourt	Actividad inhibitoria del extracto de <i>Piper aduncum</i> (Matico) frente a los efectos tóxicos del veneno de la serpiente <i>Bothrops atrox</i>
	Olger Andrés Paguay	Determinación del potencial inhibidor de extractos polares de semilla de <i>Pouroma cecropiifolia</i> (endospermo, endocarpio) sobre enzimas digestivas
14:30 - 15:30	Conferencia plenaria Transformando residuos en energía: captura de CO ₂ y aumento de la producción de biogás Cristhian Chicaiza	
15:30 - 16:30	Conferencia plenaria Semicondureos bioinspirados para la economía circular Luis Miguel Quishpe	

CASAS ABIERTAS

Casa abierta	Fecha	Hora	Lugar
Microbiología aplicada	23/07/2025	11:00 a 14:00	Carpa 1 (Exterior edificio de Laboratorios)
Biología Molecular	24/07/2025	11:00 a 14:00	Carpa 1 (Exterior edificio de Laboratorios)
Matemática III	24/07/2025	13:00 -14:00	Sala de cómputo D
Inmunología	25/07/2025	11:00 - 14:00	Carpa 1 (Exterior edificio de Laboratorios)
Fisiología Animal	25/07/2025	11:00 a 14:00	Carpa 2 (Exterior edificio de Laboratorios)
Matemática III	25/07/2025	13:00 -14:00	Sala de cómputo D