

**III JORNADAS CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA**

<b>FECHA: 24/01/2024</b>		
<b>CARRERAS: BIOTECNOLOGÍA-ECOSISTEMAS- MEDICINA VETERINARIA Y MANEJO DE VIDA SILVESTRE</b>		
<b>Horario</b>	<b>Nombres y apellidos</b>	<b>Título del trabajo</b>
09:00 - 10:00	<b>Bienvenida</b>	
	Dr. Gregory Patience, Dra. Yanet Villasana	Perspectives on judging presentations and posters as an open problem.
10:00 - 11:00	Doménica Brito	El efecto de la configuración del paisaje en la estructura genética de <i>Cedrela odorata</i> .
	Marisol Pila	Ecosistemas Tropicales y Cambio Global.
	Vianka Murcia	Codigestión anaeróbica de desechos agropecuarios para la recuperación de nitrógeno y fósforo.
	Paulina Pelaez	Inactivación fotocatalítica de <i>Fischerella muscicola</i> en solución mediante microesferas en forma de flor Bi <sub>4</sub> O <sub>5</sub> I <sub>2</sub> .
11:00 - 12:00	<b>SESIÓN DE PÓSTER</b>	
12:00 - 13:00	Maria Alomoto	Rol de los transportadores ABC en la adaptación de <i>Heliconius erato</i> al estrés térmico.
	Alexandra Pillajo	Análisis del transcriptoma de la glándula venenosa de serpientes para la identificación de biomoléculas con potencial antimicrobiano o neoplásico.
	Mathew Gaibor Cobos	Efecto del estrés térmico sobre la expresión de genes inducibles de Hsp70 en <i>Oleria onega</i> .
	Bridget Yesenia Flores Chipanatsi	Aislamiento y caracterización de bacteriófagos líticos contra <i>Staphylococcus aureus</i> proveniente de bovinos.
13:00 - 14:00	<b>Almuerzo</b>	
14:00 - 15:00	Franklin Sánchez	Bioética, producción y ejercicio de la medicina veterinaria
15:00 - 16:00	Katherine Alejandra Toro Paltin	Caracterización química, y biológica de extractos de hojas de <i>Piper aduncum</i> y <i>Grias neuberthii</i> .
	Johanna Páez	Estudio del perfil de alcaloides de la planta <i>Banisteriopsis caapi in situ</i> para determinar la relación edad-uso.
	Damaris Alejandra Tobar Silva	Aislamiento y caracterización de bacteriófagos para el control de bacteriosis provocada por <i>Erwinia carotovora</i> en plantas de pitahaya ( <i>Hylocereus undatus</i> ).

15:00 - 16:00	Adriana Lucia Yaguana Muñoz	Caracterización de la microbiota intestinal de <i>Brycon melanopterus</i> alimentados con piensos proteicos elaborados a base de larvas de <i>Hermetia illucens</i> .
16:00 - 17:00	Pablo Espín	Establecimiento de un protocolo de micropropagación <i>in vitro</i> para la planta Amazónica <i>Banisteriopsis caapi</i> .
	Angel Morales	Potencial terapéutico del Sacha Ajo ( <i>Mansoa alliacea</i> ) como posible tratamiento antibacterial y anticancerígeno.
	Cristhoper Jhoel Bedoya Navarrete	Caracterización de microorganismos presentes en suelos contaminados con petróleo, mediante la secuenciación del gen 16S ARN ribosomal.
	Isabel Manosalvas Villacís	Caracterización de la microbiota intestinal de <i>Gallus gallus domesticus</i> alimentados con piensos proteicos elaborados a base de larvas de <i>Hermetia illucens</i> .
<b>FECHA: 25/01/2024</b>		
<b>CARRERAS: BIOTECNOLOGÍA-ECOSISTEMAS- MEDICINA VETERINARIA Y MANEJO DE VIDA SILVESTRE</b>		
<b>Horario</b>	<b>Nombres y apellidos</b>	<b>Título del trabajo</b>
09:00 - 10:00	<b>Bienvenida</b>	
	Daniela Pareja MSc. PhD(c)	Descifrando personalidades y comportamientos en ranas tropicales: una nueva visión para su conservación.
10:00 - 11:00	Anderson Fabian Sanchez Pujota	Aprovechamiento de residuos piscícolas para la producción de fertilizantes foliares y su aplicación en cultivos de interés comercial.
	Luz Villafuerte	Biorremediación <i>in vitro</i> de aguas contaminadas por metales pesados aplicando consorcios de microorganismos en el río Jatunyacu (Napo).
	Nayely Flores	Caracterización de la actividad biológica de las dermaseptinas DRS-SP6 y DRS-SP7 sintéticas de la piel de <i>Agalychnis spurrelli</i> .
	Odalis Mestanza	Identificación y caracterización de la diversidad de microalgas en el río Tena, Napo, Ecuador mediante técnicas de cultivo y secuenciación de ADN.
11:00 - 12:00	<b>SESIÓN DE PÓSTER</b>	
12:00 - 13:00	Agner David Tipan Espinosa	Elaboración de biocombustible por transesterificación de ácidos grasos de la larva de <i>Hermetia illucens</i> .
	Kerly Díaz	Funcionalización de celulosa de cáñamo con microesferas de BIOI para la degradación de azul de metileno mediante fotocatalisis.
	Camila Zamora Pozo	Detección de bacterias y hongos ambientales de importancia clínica balnearios de Tena.

	Gandhy Sebastian Campoverde	Detección de bacterias ambientales de importancia clínica en Napo-Tena.
13:00 - 14:00	<b>Almuerzo</b>	
14:00 - 15:00	Ing. Jefferson Pastuña	Metabolite fingerprinting of <i>Urospatha sagittifolia</i> (Araceae) tubers at different growth stages by multi-platform metabolomics and molecular networking
15:00 - 16:00	Daniela Endara Carrillo	Actividad biológica y determinación de metabolitos secundarios en extractos de <i>Fittonia alvibenis</i> .
	Betzabeth Imaicela Valero	Aislamiento y caracterización de microorganismos autóctonos con potencial biorremediador de suelos contaminados por minería en la comunidad Yutzupino, Tena, Napo, Ecuador.
	Jonathan Liria	Morfometría geométrica craneal en <i>Akodon mollis</i> (Rodentia: Cricetidae) de Ecuador.
	Karla Chasipanta	Niveles de caféina en las flores y su posible estimulación en los polinizadores.
16:00 - 17:00	Harold López	Efecto de la tecnología simbiótica en la acuicultura sobre el crecimiento relacionado al DHA.
	Doménica Nicole Haro Haro	Evaluación ecotoxicológica de Clorpirifos en <i>Macrobrachium brasiliense</i> mediante análisis genotóxico, histológico y enzimático.
	Katya Mishell González Guzmán	Caracterización fitoquímica y evaluación de la actividad biológica medicinal de <i>Asplenium stuebelianum</i> Hieron en <i>Streptococcus mutans</i> en la provincia de Napo - Ecuador.
	Kevin Stewart Tulcanaza Ruiz	Determinación de metabolitos y actividad citotóxica en preparaciones de <i>Hypolepis parallelogramma</i> (Kuntze) C. Presl, un helecho consumido en Napo, Ecuador.
<b>FECHA: 26/01/2024</b> <b>CARRERAS: BIOTECNOLOGÍA-ECOSISTEMAS- MEDICINA VETERINARIA Y MANEJO DE VIDA SILVESTRE</b>		
09:00 - 10:00	<b>Bienvenida</b>	
	Dra. Silvia Alejandra Llerena	Biotecnología aplicada a estrategias de aprovechamiento sostenible de la diversidad en la provincia de Napo
	Ing. Jonier Merizalde	Mecanismos de adaptación de los escarabajos peloteros al aumento de la variabilidad de la temperatura en el neotrópico.
10:00 - 11:00	Scarlett Daniela Torres Hidalgo; Zulay Marina Niño Ruiz	Identificación de metabolitos y actividad biológica de 3 especies del género <i>Khalanchoe</i> .

10:00 - 11:00	Tamara Soledad Carrillo Vásconez	Caracterización química del extracto hidroetanólico de <i>Ilex guayusa</i> y evaluación de la actividad antimetastásica y antiproliferativa en células MCF-7 de cáncer de mama.
	Katherine Maigua	Desarrollo de una bomba de microperfusión de bajo costo para descelularización de corazón <i>Gallus gallus domesticus</i> .
	Kiana Torres	Optimización y evaluación de nanopartículas BiOX como agentes fotosensibilizadores en la Terapia Fotodinámica Tumoral <i>in vitro</i> .
11:00 - 12:00	<b>SESIÓN DE PÓSTER</b>	
12:00 - 13:00	Karla Martínez Palacios	Evaluación de la actividad antimicrobiana e hipoglucémica de extractos hidroalcohólicos de <i>Ilex guayusa</i> .
	Iverson Ismael Sinaluisa Pilataxi	Evaluación de antagonismo y potencial antibacteriano de extractos acuosos de hojas de <i>Ilex guayusa</i> sobre <i>Porphyromonas gingivalis</i> y la medicina periodontal.
	Esteban Cabrera	Validación de genes de referencia para estudios de expresión génica en el tejido cerebral de mariposas tropicales <i>Heliconius erato lativitta</i> .
	Shendo Ranier Carbonelly Benitez	Evaluación del butirato de sodio como inhibidor de la histona desacetilasa y su influencia en la producción génica de <i>Heliconius erato lativitta</i> .
13:00 - 14:00	<b>Almuerzo</b>	
14:00 - 15:00	Ana Lucia Bravo	La biotecnología en el estudio de las interacciones planta-virus-vector.
15:00 - 16:00	Anghelo Fabrizzio Alava Santacruz	Caracterización de metabolitos bioactivos en <i>Piper peltatum</i> y evaluación Antimicrobiana para su potencial uso como componente clave en la formulación de desinfectantes.
	Omar Alexander Caiza Paneluisa	Desafío con las especies vegetales leñosas en el cultivo <i>in vitro</i> hacia la micropropagación.
	Yessica Calero Viteri	Comportamiento de forrajeo en <i>Paraponera clavata</i> (Hymenoptera: Formicidae) de ambientes urbano y silvestre de la provincia Napo.
	Lizeth Andy Avilés	Plantas medicinales utilizadas en la parroquia Chonta Punta, Provincia de Napo, para tratar las mordeduras de serpientes.