

Hora	Temática
09:00	Apertura
09:25	
09:50	
10:15	
10:40	Microbiología 1
11:05	
11:30	
11:55	
12:20	
12:50	Microbiología 2
13:15	
13:40	
14:05	
14:30	
14:55	
15:55	Microbiología 3
16:20	
16:45	
17:10	
17:35	
18:00	
18:30	Microbiología 4
18:55	
19:20	
19:45	
20:10	
20:35	

Hora	Temática
09:00	Introducción e Investigación
09:25	Bioinformática / Cáncer 1
09:50	
10:15	
10:40	

11:05	
11:35	Bioinformatica / Cáncer 2
12:00	
12:25	
12:50	
13:15	
14:15	Introducción e Investigación
14:40	Bioingeniería, Génética, Edición Génica y BioSintética
15:05	
15:30	
15:55	
16:20	
16:50	Introducción e Investigación
17:15	Nutrición, moléculas activas, péptidos y antioxidantes
17:40	
18:05	
18:30	

Hora	Temática
09:00	Introducción e Investigación
09:25	Marco regulatorio e iniciativas en en salud para Ecuador
09:50	
10:15	Mitocondria como agente regenerativo 1
10:40	
11:05	
11:35	Mitocondria como agente regenerativo 2
12:00	
12:25	Inflamación y regeneración
12:50	
13:15	

14:15	Inflamación y regeneración
14:40	
15:05	Introducción e Investigación
15:30	Biomedicina Veterinaria
15:55	
16:20	
16:50	Introducción e Investigación
17:15	Desarrollo de terapias
17:40	
18:05	Cierre

Jueves 13 de Oct

Presentador	Institución
César Zambrano	USFQ
Andrés Caicedo	USFQ
Michelle Grunauer / Ana Cristina Aguilar	USFQ
Ramiro Díaz	USFQ
Katherine Simbaña	MSP / UDLA
Paul Cárdenas	USFQ
Esteban Ortiz	UDLA
Lucy Baldeón	UCENTRAL

Camilo Zurita	Zurita & Zurita
Ruth Jimbo Sotomayor	VPR/CISeAL PUCE
Daniel Garzón	USFQ
Sully Márquez	USFQ
Lizbeth Peña	UIDE-USFQ

Almuerzo

Verónica Barragán	USFQ
Pablo Gonzalez	Zurita & Zurita
Gabriela Sevillano	Zurita & Zurita
Pauly Fernandez	UDLA
Jeannete Zurita	Zurita & Zurita

Receso

Santiago Bustos	UCENTRAL
Pedro Barba	UTN
Patricio Rojas	USFQ
Javier Santamaría	UCENTRAL
Carlos Andrés Bastidas	UDLA
Yeimy Rojas	IKIAM

Viernes 14 de Oct

Presentador	Institución
Iván Sisa	USFQ
Yovanni Marrero	USFQ
Miguel Angel Mendez	USFQ
Oscar Chang	Yachay
Andrés López-Cortés	SEK, UDLA

Receso	
Santiago Guerrero	UIDE
Jennyfer García-Cárdenas	UIDE
Isaac Armendáriz-Castillo	INSPI
Diego Barba	USFQ
Almuerzo	
Marbel Torres	ESPE
Vanessa Romero / Edison Haro	USFQ
Juan Carlos Collantes	USFQ
Karla Gaona / Carolina Panchana	IGEM
María Fernanda Arias / Jean Pierre Herdoiza	IGEM
Receso	
Martha Yépez	USFQ
Carolina Proaño	IKIAM
Enrique Terán	USFQ
Lourdes Orejuela / Arleth Gualle	USFQ
Fausto Cabezas	USFQ

Sábado 15 de Oct	
Presentador	Institución
Gulnara Borja	INSPI MSP
Patricio Ortiz	INDOT MSP
Katherine Simbaña	DIS MSP
Andrés Caicedo	USFQ
Diego Barba	USFQ
Receso	
Paola Robayo	USFQ
Kevin Zambrano	Maastrich-USFQ
Iván Moya	UDLA
Isabel Baroja	UDLA
Almuerzo	

Nikolaos Kyriakidis	UDLA
Michael Bellio	Universty of Miami/Organicell
Pedro Aponte	USFQ
Ramiro Díaz	USFQ
Francisco Cabrera	USFQ
Receso	
Maria-Ines Mitrani	Organicell
Andrés Caicedo	Dragon BioMed
Maroun Khoury	Cells4Cells
Ramiro Díaz y Andrés Caicedo	USFQ

ubre

Tema
Investigación USFQ
Congreso BioMedicina 2022
Desarrollo de investigación en salud, Escuela de Medicina
Presentación del instituto y bienvenida del evento
Epidemiología de COVID-19 en Ecuador
Esfuerzos por secuenciar el SARS-CoV-2 / Cooperación Francia
COVID-19 y altura
Respuesta inflamatoria al COVID 19
Anticuerpos IgG e IGM antiSARS-COV-2: Evaluación de varias metodologías
Impacto clínico y económico de la vacuna PCV en enfermedades neumocócicas en niños
Epidemiología molecular de hepatitis B y C en el Ecuador
Vigilancia activa de arbovirus en la costa norte de Ecuador
Análisis del viroma fecal en pacientes con infección por <i>Helicobacter pylori</i> tratados con terapia con antibióticos en presencia o ausencia del probiótico <i>Saccharomyces boulardii</i> CNCM I-745
Retos para la detección de <i>Leptospira spp.</i> en muestras clínicas
Caracterización molecular de clones de alto riesgo y perfil de susceptibilidad de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> aisladas de muestras clínicas
Identificación diferencial de especies de micobacterias no tuberculosas (MNT) aislados de muestras clínicas mediante análisis filogenético de los genes 16S rRNA rpoB y hsp65
Fármacos antivirulencia: la nueva frontera en medicina
Efecto de la detección temprana de carbapenemasas mediante pruebas rápidas en la elección del tratamiento de las bacteriemias en hospitales de Ecuador, durante el periodo 2021-2022
Genotipificación de <i>Helicobacter pylori</i> en el Hospital Docente de Calderón
<i>Staphylococci</i> y <i>Streptococci</i> resistente a antibióticos en mastitis bovina subclínica en Tulcán, Carchi
Tentativo: Nuevos tratamientos para <i>Leishmania spp.</i>
Diseño de medicamentos para el tratamiento de leishmaniasis
Tentativo: Multiresistencias zoonosis
Importancia del diagnóstico de micobacteriosis en animales de producción

ubre

Tema
Panorama de la investigación biomédica en el Ecuador
Discovery of Potential Therapeutic Peptides with Tumour Homing & Anticancer Activities by Similarity-based Molecular Networks and Multi-Query Similarity Searching
MitoAging
"Deep reinforcement learning" y sus aplicaciones en la medicina
¿Cómo combatir el cáncer desde la medicina de precisión e inteligencia artificial?

Identificando proteínas de unión al ARN implicadas en cáncer de mama
Análisis in silico revelaron nuevas proteínas de unión al ARN implicadas en la progresión del cáncer colorrectal
Análisis multi-ómicos identifican proteínas clave de la vía del alargamiento alternativo de telómeros (ALT) en cáncer
Modelos bioinformáticos y desarrollo de biomarcadores en cáncer
Bioingeniería: a la vanguardia en todas las épocas
Enfermedades Raras en Ecuador- genética y nutrición en fenilcetonuria
Edición de bases: editando el genoma una letra a la vez
SynBio-emprendimientos de alto potencial para mejorar la salud global
Biología sintética aplicada en el tratamiento del cáncer
La nueva nutrición y su panorama en América del Sur
Explorando el potencial antiparasítico y antibacterial de péptidos derivados de las secreciones de la piel de anfibios
Desarrollo de compuestos antioxidantes
Green Agri-industrial residues extractions and biosynthesis of silver nanoparticles for potential biomedical, industrial and environmental applications
Actividad anti-biopelícula de mieles ecuatorianas contra patógenos multirresistentes

ubre
Tema
Investigación en Ecuador / Optimización del Protocolo para la producción del suero antifúngico en INSPI
Avances en la actividad transplantológica en el Ecuador
Normativa vigente sobre investigación en el Ecuador
La mitocondria como agente terapéutico
Oncomix, un low cost model para desarrollar cáncer y tratarlo
Interacción celular, transferencia de mitocondrias entre células de la piel
Aplicación de la mitocondria como agente terapéutico en enfermedades neurodegenerativas
Mecanismos de normalización del tamaño de órganos hipertróficos
Efectos de la dieta alta en fructosa sobre la regeneración y cáncer hepático

Identificando las interacciones y la interfaz entre las enzimas que median la ubiquitinación de sustratos y definen su destino celular
Vesículas Extracelulares y su rol en inflamación
Biotechnological Applications in Veterinary Medicine
Técnicas para mejorar la viabilidad del semen crio-preservado en el protocolo de inseminación artificial
Transferencia de mitocondrias a oocytos para el tratamiento de enfermedades hereditarias y mantenimiento de gametos
Organicell, desde la investigación a aplicaciones clínicas para la salud
Dragon BioMed, la primera start-up en medicina regenerativa del Ecuador
Developing the field of regenerative medicine in south america
Cierre