











Jueves 13 de Octubre+A1:E30



Hora	Temática	Presentador	Institución	Tema
9:00	Apertura 	Andrés Caicedo	USFQ	Congreso BioMedicina 2022
9:10		Diego Quiroga / Andrea Encalada	USFQ	Investigación e innovación USFQ
9:20		César Zambrano	USFQ	Investigación USFQ
9:30		Henry Vásquez	USFQ	Escuela de Medicina
9:50		Ramiro Díaz	USFQ	Presentación del instituto y bienvenida del evento
10:00	Microbiología 1 	Katherine Simbaña (Chair)	MSP / UDLA	Epidemiología de COVID-19 en Ecuador
10:25		Paul Cárdenas	USFQ	Esfuerzos por secuenciar el SARS-CoV-2 / Cooperación Francia
10:50		Esteban Ortiz	UDLA	COVID-19 y altura
11:15		Lucy Baldeón	UCENTRAL	Respuesta inflamatoria al COVID 19
11:40	Receso			
12:10	Microbiología 2 	Ruth Jimbo Sotomayor (Chair)	VPR/CISEAL PUCE	Impacto clínico y económico de la vacuna PCV en enfermedades neumocócicas en niños
12:35		Camilo Zurita	Zurita & Zurita	Anticuerpos IgG e IGM antiSARS-COV-2: Evaluación de varias metodologías
13:00		Daniel Garzón	USFQ	Epidemiología molecular de hepatitis B y C en el Ecuador
13:25		Sully Márquez	USFQ	Vigilancia activa de arbovirus en la costa norte de Ecuador
13:50		Lizbeth Peña	UIDE-USFQ	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
14:15	Almuerzo			
15:15	Microbiología 3 	Verónica Barragán (Chair)	USFQ	Retos para la detección de <i>Leptospira spp.</i> en muestras clínicas
15:40		Pablo Gonzalez	Zurita & Zurita	Caracterización molecular de clones de alto riesgo y perfil de susceptibilidad de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> aisladas de muestras clínicas
16:05		Gabriela Sevillano	Zurita & Zurita	Identificación diferencial de especies de micobacterias no tuberculosas (MNT) aislados de muestras clínicas mediante análisis filogenético de los genes 16S rRNA rpoB y hsp65
16:30		Pauly Fernandez	UDLA	Fármacos antivirulencia: la nueva frontera en medicina
16:55		Jeannete Zurita	Zurita & Zurita	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
17:20	Receso			
17:50		Santiago Bustos (Chair)	UCENTRAL	Genotipificación de <i>Helicobacter pylori</i> en el Hospital Docente de Calderón
18:15		Pedro Barba	UTN	<i>Staphylococci</i> y <i>Streptococci</i> resistente a antibióticos en mastitis bovina subclínica en Tulcán, Carchi

18:40		Patricio Rojas	USFQ	Evaluation of natural and synthetic molecules against Leishmania mexicana: new potential treatments for leishmaniasis.
19:05		Javier Santamaría	UCENTRAL	Diseño de medicamentos para el tratamiento de leishmaniasis
19:30		Carlos Andrés Bastidas	UDLA	Colistin resistance in Enterobacteriales in humans and backyard animals in Ecuador. Present and future implications
19:55		Yeimy Rojas	IKIAM	Importancia del diagnóstico de micobacteriosis en animales de producción

Viernes 14 de Octubre				
Hora	Temática	Presentador	Institución	Tema
9:00		Iván Sisa (Chair)	USFQ	Panorama de la investigación biomédica en el Ecuador
9:25		Yovanni Marrero	USFQ	Discovery of Potential Therapeutic Peptides with Tumour Homing & Anticancer Activities by Similarity-based Molecular Networks and Multi-Query Similarity Searching
9:50		Miguel Angel Mendez	USFQ	MitoAging
10:15		Oscar Chang	Yachay	"Deep reinforcement learning" y sus aplicaciones en la medicina
10:40		Andrés López-Cortés	UDLA	¿Cómo combatir el cáncer desde la medicina de precisión e inteligencia artificial?
11:05	Receso			
11:35		Santiago Guerrero (Chair)	UIDE	Identificando proteínas de unión al ARN implicadas en cáncer de mama
12:00		Jennyfer García-Cárdenas	UIDE	Análisis in silico revelaron nuevas proteínas de unión al ARN implicadas en la progresión del cáncer colorrectal
12:25		Isaac Armendáriz-Castillo	INSPI	Análisis multi-ómicos identifican proteínas clave de la vía del alargamiento alternativo de telómeros (ALT) en cáncer
12:50		Diego Barba	USFQ	Modelos bioinformáticos y desarrollo de biomarcadores en cáncer
13:15	Almuerzo			
14:15		Marbel Torres (Chair)	ESPE	Bioingeniería: a la vanguardia en todas las épocas
14:40		Vanessa Romero / Edison Haro	USFQ	Enfermedades Raras en Ecuador- genética y nutrición en fenilcetonuria
15:05		Juan Carlos Collantes	USFQ	Edición de bases: editando el genoma una letra a la vez
15:30		Karla Gaona / Carolina Panchana	IGEM	SynBio-emprendimientos de alto potencial para mejorar la salud global
15:55		María Fernanda Arias / Jean Pierre Herdoiza	IGEM	Biología sintética aplicada en el tratamiento del cáncer
16:20	Receso			
16:50		Martha Yépez (Chair)	USFQ	La nueva nutrición y su panorama en América del Sur
17:15		Carolina Proaño	IKIAM	Explorando el potencial antiparasítico y antibacterial de péptidos derivados de las secreciones de la piel de anfibios

17:40	Nutrición, moléculas activas, péptidos y antioxidantes 	Enrique Terán	USFQ	Desarrollo de compuestos antioxidantes
18:05		Lourdes Orejuela / Arleth Gualle	USFQ	Green Agri-industrial residues extractions and biosynthesis of silver nanoparticles for potential biomedical, industrial and environmental applications
18:30		Fausto Cabezas	USFQ	Actividad anti-biopelícula de mieles ecuatorianas contra patógenos multirresistentes

Sábado 15 de Octubre				
Hora	Temática	Presentador	Institución	Tema
9:00	Marco regulatorio e iniciativas en salud para Ecuador 	Gulnara Borja (Chair)	INSPI MSP	Investigación en Ecuador / Optimización del Protocolo para la producción del suero antiofídico en INSPI
9:25		Patricio Ortiz	INDOT MSP	Avances en la actividad transplantológica en el Ecuador
9:50		Katherine Simbaña	DIS MSP	Normativa vigente sobre investigación en el Ecuador
10:15	Inflamación y regeneración 1 	Iván Moya	UDLA	Mecanismos de normalización del tamaño de órganos hipertróficos
10:40		Isabel Baroja	UDLA	Efectos de la dieta alta en fructosa sobre la regeneración y cáncer hepático
11:05	Receso			
11:35	Mitocondria como agente regenerativo 1 	Paola Robayo (Chair)	USFQ	Interacción celular, transferencia de mitocondrias entre células de la piel
12:00		Kevin Zambrano	Maastrich-USFQ	Aplicación de la mitocondria como agente terapéutico en enfermedades neurodegenerativas
12:25	Mitocondria como agente regenerativo 2 	Andrés Caicedo	USFQ	La mitocondria como agente terapéutico
12:50		Diego Barba	USFQ	Oncomix, un low cost model para desarrollar cáncer y tratarlo
13:15	Almuerzo			
14:15	Inflamación y regeneración 2 	Nikolaos Kyriakidis (Chair)	UDLA	Identificando las interacciones y la interfaz entre las enzimas que median la ubiquitinación de sustratos y definen su destino celular
14:40		Michael Bellio	University of Miami/Organicell	Vesículas Extracelulares y su rol en inflamación
15:05	Biomedicina Veterinaria 	Pedro Aponte (Chair)	USFQ	Biotechnological Applications in Veterinary Medicine
15:30		Ramiro Díaz	USFQ	Técnicas para mejorar la viabilidad del semen crio-preservedo en el protocolo de inseminación artificial

15:55		Francisco Cabrera	USFQ	Transferencia de mitocondrias a oocytos para el tratamiento de enfermedades hereditarias y mantenimiento de gametos
16:20	Receso			
16:50	Desarrollo de terapias 	Maria-Ines Mitrani (Chair)	Organicell	Organicell, desde la investigación a aplicaciones clínicas para la salud
17:15		Andrés Caicedo	Dragon BioMed	Dragon BioMed, la primera start-up en medicina regenerativa del Ecuador
17:40		Maroun Khoury (Virtual)	Cells4Cells	Developing the field of regenerative medicine in south america
18:05	Cierre	Ramiro Díaz y Andrés Caicedo	USFQ	Cierre