

IV Jornadas de Bioinformática Clínica

Avances de la Bioinformática en Costa Rica

10 y 11 de noviembre, 2022. 8 a.m.

Virtual y gratuito

Programa:

Jueves 10 de noviembre

Hora:	Expositor:	Institución:	Tema:
I Bloque: Epidemiología Bioinformática			
8:00 am	Dra. Eduviges Sancho y Dra. Paula Quirós.	Ministerio de Salud	Bienvenida a participantes, ponentes y apertura de jornadas.
8:15 am	Keynote: Dr. José Molina Mora	LANOTEC	Epidemiología Bioinformática.
8:55 am	Dr. Francisco Duarte Martínez	INCIENSA	Actualización de la vigilancia genómica del SARS-CoV-2
9:20 am	Ing. Ana Mariel Zúñiga Pereira	UCR	En búsqueda de candidatos vacunales contra la brucelosis canina: Una estrategia basada en la genómica para la selección de regiones blanco de ADN
9:45 am	Dra. Cristina Barboza Solís	UCR	Inequidades Sociales en Salud: teorías y aportes de la Epidemiología Social

10:10 am a 10:20 am

Break / Receso

II Bloque: Oportunidades genómicas en Costa Rica			
10:20 am	Keynote: Dr. Andrés Moreno Estrada	Unidad de Genómica Avanzada México (UGA-Langebio)	Genómica médica poblacional en América Latina: El Proyecto Biobanco Mexicano
10:50 am	Dra. Henriette Raventós Vorst	CIBCM	Hacia la construcción de un biobanco genómico nacional.
11:10 am	Dr. Adrián Turjanski	Conicet, UBA de Argentina	Medicina personalizada: la perspectiva de una Startup Latinoamericana
11:35 am	Dr. Carlos Santamaría	Hospital Nacional de Niños	Situación del Diagnóstico Genómico Clínico en Costa Rica

Viernes 11 de noviembre

Hora:	Expositor:	Institución:	Tema:
I Bloque: Microbioma y salud humana			
8:00 am	Keynote: PhD. Rebeca Campos Sánchez	CIBCM	El microbioma humano y sus implicaciones en la salud
8:40 am	PhD. Marie Claire Arrieta Méndez	CIHR Canadá	Maduración del microbioma intestinal en niños extremadamente prematuros
9:05 am	Dra. Carolina Porras Gutiérrez	ACIB-FUNIN	Estudio longitudinal del microbioma cervicovaginal
9:30 am	PhD. Adrián Pinto Tomás	Escuela de Medicina, UCR.	Microbioma y Envejecimiento Saludable: El Caso de la Península de Nicoya

9:55 am a 10:05 am

Break / Receso

II Bloque: Aplicaciones especializadas			
10:05 am	Keynote: Dra. Gabriela Ivankovich	Hospital Nacional de Niños	Diagnóstico de enfermedades inmunes
10:45 am	Dr. Diego Morazán Fernández	CCSS	Identificación de antígenos específicos de tumor para inmunoterapia de cáncer
11:10 am	Dra. Andrea Araya Sibaja	LANOTEC	Nano-fitofármacos para la prevención y el tratamiento de COVID-19: diseño basado en estudio in silico e in vitro de candidatos inhibidores del virus SARS-CoV-2.
11:35 am	Dra. Yendry Corrales Ureña	LANOTEC	Películas microestructuradas antiadherentes bacterianas con rosetas de sílice biogénica a partir de residuos de cáscara de piña
12:00 pm	Finalización de las IV Jornadas de Bioinformática Clínica		

Organiza:



Con la colaboración de:



TEC | Tecnológico de Costa Rica

