

# V Jornadas de Bioinformática Clínica

Dr. David García Gómez *in Memoriam*

Virtual y gratuito

## Aplicaciones de la Bioinformática a nivel clínico

Programa:

Jueves 26 de octubre

Hora:	Expositor:	Institución:	Tema:
<b>Sesión 1: Genómica y Bioinformática de patógenos</b>			
8:00 am	Dra. Eduvigés Sancho	Ministerio de Salud	Bienvenida a participantes, ponentes y apertura de jornadas.
8:15 am	Keynote: Cesar Rodríguez Sánchez, Ph.D.	Centro de Investigación Enfermedades Tropicales (CIET), UCR	Nuevos patógenos emergentes en infecciones comunitarias en Costa Rica.
8:55 am	Claudio Soto Garita, Ph.D.	Centro Nacional de Referencia de Virología - Inciensa	Vigilancia genómica de virus respiratorios en Costa Rica
9:20 am	Elizabeth Rojas Cordero, Ph.D Nicole Vargas Víquez, Ph.D	Laboratorio Clínico del HSJD	Aplicación de la Bioinformática en la detección de mutaciones de resistencia a antivirales para el manejo de pacientes HIV en Costa Rica.
9:45 am	Jose Arturo Molina Mora, Ph.D.	Centro de Investigación Enfermedades Tropicales (CIET), UCR	Pangenoma y descubrimiento de posibles drogas terapéuticas contra el patógeno <i>Angiostrongylus costaricensis</i>

10:10 am a 10:20 am

Break / Receso

<b>Sesión 2: Genómica y Bioinformática de enfermedades no transmisibles</b>			
10:20 am	Mildred Jiménez Hernández, Ph.D	CCSS	Aplicación de técnicas genéticas en el diagnóstico temprano de enfermedades en el Programa Nacional de Tamizaje Neonatal.
10:50 am	Mariela Arias Hidalgo, Ph.D	UCR	Investigando las causas de la enfermedad renal crónica no tradicional en la provincia de Guanacaste
11:10 am	Gabriela Chavarría Soley, Ph.D	UCR	Identificación de la causa genética de la amelogénesis imperfecta en una familia costarricense
11:35 am	Rebeca Campos Sánchez, Ph.D	Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular, UCR	Detección de mutaciones en pacientes diagnosticados con Síndrome Cornelia de Lange (CdLS) en Costa Rica usando secuenciación de exomas

Viernes 27 de octubre

Hora:	Expositor:	Institución:	Tema:
<b>Sesión 3: Análisis de bases de datos biológicos</b>			
8:00 am	Alberto Labarga, Ing.	Centro Nacional de Supercomputación, Barcelona	Recomendaciones sobre la estandarización de los datos biomédicos para facilitar su interoperabilidad, acceso, uso y gobernanza en el ámbito de la bioinformática clínica
8:40 am	José Morosoli García, Ph.D	Instituto de Investigación Médica QIMR Berghofer	Predicción de adherencia al tratamiento con antidepresivos usando perfiles farmacogenéticos
9:05 am	Rodrigo Mora Rodríguez, Ph.D	UCR	Compensación de dosis génica en cáncer
9:30 am	Edward Ruiz, Ph.D	Universidad de Michigan	Estresores psicosociales y envejecimiento epigenético

9:55 am a 10:05 am

Break / Receso

<b>Sesión 4: Aplicaciones especializadas</b>			
10:05 am	Keynote: Ana Tereza Ribeiro de Vancocelos, Ph.D.	Laboratorio Nacional de Computación Científica LNCC/MCTI	Enfoques multiómicos de la salud y la enfermedad.
10:45 am	Luis Castillo Henriquez, Farmacéutico. MSc	Unité de Technologies Chimiques et Biologiques pour la Santé, Université Paris Cité /UCR/LANOTEC	Diseño de Experimentos e Inteligencia artificial: sinergia en el manejo de datos para el desarrollo de nanomedicinas
11:10 am	Gabriel Vargas Asensio, Ph.D.	UCR	Evolución de clusters biosintéticos en genomas de Pseudonocardia asociadas a hormigas: búsqueda de nuevos antibióticos
11:35 am	Alfonso García Piñeres, Ph.D	Escuela de Química y Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular, UCR	Potencial citoprotector y mecanismo de acción de productos naturales en un modelo celular de enfermedad de Parkinson
12:00 pm	Finalización de las V Jornadas de Bioinformática Clínica		

Organiza:



MINISTERIO DE SALUD

GOBIERNO DE COSTA RICA



Con la colaboración de:



TEC | Tecnológico de Costa Rica

