

VI JORNADAS DE BIOINFORMÁTICA CLÍNICA

24 y 25 de octubre 2024

VI Jornadas de Bioinformática Clínica:
retos de la ciencia genómica y bioinformática

Virtual y gratuito

Programa:

Diploma de participación

Jueves 24

Hora:	Expositor:	Institución:	Tema:
Sesión 1: Potenciales aplicaciones de la inteligencia artificial en bioinformática y salud			
8:00 am	Dra. Priscilla Herrera García.	Ministerio de Salud.	Palabras de bienvenida de la Directora de la Dirección de Investigación y Tecnologías en Salud (DTIS)
8:05 am	Dra. Ana Eduvigis Sancho Jiménez	Ministerio de Salud.	Introducción y apertura de las VI Jornadas por parte de la Jefe de la Unidad de Tecnologías en Salud (UTS). Y representante de la Secretaría Técnica Consejo Técnico de Bioinformática Clínica (CTBC)
8:15 am	Keynote: Mónica Muñoz, Ph.D	Department of Genetics University of North Carolina School of Medicine	Gente, Ética, y Datos: El Puente Hacia la Inteligencia Artificial (Bridge2AI).
9:00 am	José Arturo Molina Mora, Ph.D	Facultad de Microbiología, UCR	Inteligencia Artificial: Conceptos y Aplicaciones Clínicas Realizadas en Costa Rica
9:20 am	Emmanuel Iarussi, Ph.D	Universidad Torcuato Di Tella, Argentina	Modelado generativo de microestructura ósea
9:40 am	Esteban Meneses, Ph.D	CeNAT	Requerimientos de cómputo de la inteligencia artificial moderna.
10:00 am a 10:10 am Break / Receso			
Sesión 2: Retos en el estudio y diagnóstico de enfermedades genéticas			
10:10 am	Keynote: Dra. Tanya Lobo, MSc.	Hospital San Juan de Dios, Costa Rica.	Genómica en el Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Raras: Retos y Experiencia desde la Clínica
11:00 am	Adriana Benavides, Ph.D	INCIENSA	La paradoja sociosanitaria de las Enfermedades Raras de Origen Genético en América Latina y Costa Rica
11:20 am	Carlos Santamaría, Ph.D	Hospital Nacional de Niños, Costa Rica.	Enfermedades genéticas: retos relacionados con su diagnóstico e investigación
11:40 am	Henriette Raventós, Ph.D	CIBCM, UCR	Ciencia de datos en genómica humana: hacia la construcción de un registro de resultados genómicos, colecciones y biobancos de muestras biológicas de Costa Rica.
12:00 am	Despedida de la primera Jornada		

Viernes 25

Hora:	Expositor:	Institución:	Tema:
Sesión 3: Retos de capacitación y análisis de biobancos			
8:00 am	Dra. Paula Quirós.	Ministerio de Salud	Bienvenida a participantes, ponentes y apertura de jornada.
8:10 am	Keynote: María Jesús Artiga González, Ph.D	Biobanco Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO. RENACER (Red Nacional de Metástasis Cerebral)	Los datos asociados a la muestra en los biobancos: el ejemplo de RENACER
9:00 am	Keynote: Patricia Ordoñez, Ph.D	University of Maryland, EEUU.	Retos de entrenamiento y capacitación en ciencias computacionales con un poco de perspectiva mujer
9:50 am a 10:00 am Break / Receso			
Sesión 4: Una salud: enfoques genómicos en parasitología y vigilancia de enfermedades			
10:00 am	Alicia Rojas, Ph.D	CIET, UCR	Estudio filogenético de parásitos desde la perspectiva Una Salud: avances y limitaciones en la era genómica
10:30 am	Dra. Estela Cordero Laurent	INCIENSA	Implementación del proceso de vigilancia genómica de dengue en Costa Rica
10:50 am	Bradd Mendoza, MSc.	INISA,UCR	Impacto de la contaminación urbana en la diversidad de plásmidos y genes de resistencia a antibióticos en la subcuenca del río Virilla
11:15 am	Foro: Jose Molina, Ph.D Esteban Meneses, Ph.D Carlos Santamaría, Ph.D Alicia Rojas, Ph.D	UCR CeNAT HNN CIET, UCR	Decodificando el futuro: navegando los desafíos en genómica y bioinformática
12:00 m	Clausura del evento y agradecimiento		

Organiza :



MINISTERIO DE SALUD

GOBIERNO DE COSTA RICA



Con la colaboración de :



TEC | Tecnológico de Costa Rica

