

I JORNADAS DE BIOINFORMÁTICA CLÍNICA

Hacia la Medicina de Precisión Molecular

Consejo Técnico de Bioinformática Clínica (CTBC)

24/25 oct 2019

AGENDA

Día 1, Auditorio Principal INCIENSA.
Jueves 24 de Octubre 2019.



Sesión A: Cáncer y Medicina de Precisión. Moderador: Dr. Allan Orozco.

8:00-8:30 a.m.	Inscripción de participantes
8:30-9:00 a.m.	Inauguración del evento por parte de Autoridades Nacionales
9:00-10:00 a.m.	Bioinformática en Costa Rica e Iberoamérica. Director BIOCANET (ISCB, USA). Dr. Allan Orozco . Facultad de Medicina. Escuela de Tecnologías de Salud. UCR
10:00-10:20 a.m.	Papel de la Bioinformática en el Diagnóstico Clínico. Dr. Carlos Santamaría . HNN/UCR
10:20-10:50 a.m.	Refrigerio
10:50-11:10 a.m.	Bioinformática y Cáncer: Aspectos Multiómicos de la Secuenciación Masiva y Medicina Molecular. Dr. Juan Porras . HSJD/UCR
11:10-11:30 a.m.	Neoantígenos la Cura del Cáncer?. Dr. Alejandro Fernández (modo virtual). DoubleStrand Bioinformatics. Suecia
11:30-11:50 a.m.	Cáncer de mama en Costa Rica. Dr. Gustavo Gutiérrez . UCR
11:50-13:00 p.m.	Almuerzo

Sesión B: Enfoque Biocomputacional 4.0 para el soporte del Diagnóstico de Enfermedades y Salud. Moderador: Dr. Rolando Gittens.

13:00-13:20 p.m.	Infraestructuras de Supercomputación aplicadas en NGS y Medicina Genómica (Test Genómicos en Pacientes Cáncer). Dr. Allan Orozco . UCR
13:20-13:40 p.m.	Incidencia de la Nanotecnología en el Sector Salud Costarricense. Dr. José Vega . Lab NANOTEC/CENAT
14:00-14:20 p.m.	Bioinformática y el Microbioma Humano. Dr. Keilor Rojas . UCR
14:20-14:50 p.m.	Refrigerio
14:50-15:10 p.m.	Enfoques Computacionales para Identificar nuevos Genes asociados a Trastornos Mentales. Dr. José Guevara Coto . UCR
15:10-15:30 p.m.	Mutaciones gen GPT2: Uso del Genome Browser para determinar su implicación en Discapacidad Intelectual con Herencia Autosómica Recesiva. Dr. Alejandro Leal . UCR
15:30-16:00 p.m.	Mesa redonda de la Medicina de Precisión en Costa Rica y Región Centroamericana. Dr. Rolando Gittens (Panamá), Dr. Javier Sánchez (Panamá) Dr. Allan Orozco (Costa Rica), Dr. Juan Porras (Costa Rica)

I JORNADAS DE BIOINFORMÁTICA CLÍNICA

Hacia la Medicina de Precisión Molecular

24/25 oct 2019

Consejo Técnico de Bioinformática Clínica (CTBC)

AGENDA

Día 2, Auditorio Principal INCIENSA.
viernes 25 de Octubre 2019.



Ministerio
de **Salud**
Costa Rica



Sesión C: Bioinformática Aplicada, Microbiomas y Agentes Infecciosos. Moderadora: MSc. Karla Álvarez.

8:00-9:00 a.m.	Salud 4.0 y Potencial Impacto en la Sociedad Costarricense. Dr. Eldon Cadwell. UCR. Exposición de Robots
9:00-9:20 a.m.	Herramientas Bioinformáticas que permiten el estudio de patógenos en la Resistencia Antimicrobiana con un enfoque unitario de Salud. Dra. Lizbeth Ramírez. SENASA
9:20-9:50 a.m.	Refrigerio
9:50-10:10 a.m.	Bioingeniería y Células madre: Un apoyo a la medicina de precisión. Dr. Rolando Guittens. INDICASAT/ Panamá
10:10-10:30 a.m.	Análisis del Genoma completo cuando las pruebas Bioquímicas y moleculares son insuficientes: ejemplos Clínicos en Brucelosis. Dra. Marcela Suárez. UNA
10:30-10:50 a.m.	Bioinformática en Parasitosis de Difícil Diagnóstico: Caso de la Paragonimiasis. Dr. Frank Solano. UNA
10:50-11:10 a.m.	Desarrollo de Bio-sensores para Diagnóstico de Enfermedades y Agentes Infecciosos: Cáncer de Próstata y Clostridium Difficile. Lic. David García y MSc. Karol Jiménez. CIB/TEC
11:10-11:30 a.m.	Bioinformática aplicada al estudio de la salud y la Enfermedad en Humanos: Investigación en el CIBCM. Dra. Rebeca Campos. UCR
11:30-11:50 a.m.	Genoma Humano y Farmacogenómica. Dr. Miguel Moreno. (modo virtual). U Guadalajara. México

Sesión D: Genoma Humano, Farmacogenómica, Informática Biomédica e Inteligencia Artificial: Áreas de apoyo en la medicina de precisión. Moderador: Dr. Javier Sánchez.

12:00-13:00 p.m.	Almuerzo
13:00-13:20 p.m.	Datos abiertos en Bioinformática e Investigación por Re-análisis: Enfoque de apoyo a la Medicina de Precisión. Dr. Javier Sánchez. UTP. Panamá
13:20-13:40 p.m.	Nueva Sinergia entre la Imagenología y la Inteligencia Artificial para el Análisis de Imágenes Médicas. MSc. Carolina Masís. UCR
13:40-14:00 p.m.	Aplicaciones de Bioinformática en Enfermedad Infecciosas. Dr. César Rodríguez. CIET/UCR
14:00-14:20 p.m.	EDUS y la transformación de los Servicios de Salud en Costa Rica, retos y oportunidades. MSc. Manuel Rodríguez. CCSS
14:20-14:30 p.m.	Acto final de clausura. Dr. Allan Orozco y Dra. Eduviges Sancho. Consejo Técnico de Bioinformática Clínica