

1^{er} Simposio Internacional en Genómica y Bioinformática del Cáncer

ORGANIZAN



PROGRAMA

Lunes 16 enero 2016

Auditorio Julio Cabello, Facultad de Medicina Universidad de Chile
Av. Independencia 1027, Independencia.

Bienvenida

8:30 a 9:00

Acreditación y café

9:00 a 9:30

Bienvenida e introducción

Marcela Angulo, Gerente de Capacidades Tecnológicas de Corfo

Carlos Murillo, Gerente General de Pfizer Chile

Dr. Manuel Kukuljan, Decano de la Facultad de Medicina Universidad de Chile

Sesión 1

GENOMICA: PRESENTE Y FUTURO, moderador **Dra. Katherine Marcelain**

9:30 a 10:10

Dr. Geoffrey Ginsburg, Director del Centro de Genómica Aplicada y Medicina de Precisión de la Universidad de Duke, Carolina del Norte, Estados Unidos.
"Medicina y salud en medicina de precisión: presente y futuro"

10:10 a 10:50

Dra. Lori Ann Orlando, Profesora asociada de Medicina y Directora asociada del Centro de Genómica Aplicada y Medicina de Precisión de la Universidad de Duke, Carolina del Norte, Estados Unidos.
"Uso de la historia familiar en estudios genómicos"

10:50 a 11:20

Dra. Mariana Perroni, especialista médico IBM Watson Health LA.
"Big Data en Genómica del Cáncer"

11:20 a 11:35

Preguntas

11:35 a 11:50

Café

Sesión 2

DEL LABORATORIO A LA PRACTICA CLINICA, moderador **Dr. Ricardo Verdugo**

11:50 a 12:10

Dr. Patricio Manque, Investigador Principal Neuro Systems Lab, Centro de Genómica y Bioinformática de la Facultad de Ciencias, Universidad Mayor.
"miRNAomics: Un nuevo abordaje para la identificación de biomarcadores"

12:10 a 12:30

Dr. Ricardo Armisén, Investigador Principal Centro de Excelencia en Medicina de Precisión (CEMP) Pfizer Chile.
"Genómica del cáncer de pulmón en Chile"

12:30 a 12:45 Preguntas

12:45 a 14:00 Almuerzo

Sesión 3 LA GENOMICA EN LA PRACTICA CLINICA, moderador Dr. Ricardo Armisén

14:00 a 14:30  **Dr. Geoffrey Ginsburg**, Director del Centro de Genómica Aplicada y Medicina de Precisión de la Universidad de Duke, Carolina del Norte, Estados Unidos.
"Implementación de la medicina genómica en la práctica global"

14:30 a 15:00  **Dra. Lori Ann Orlando**, Profesora de Medicina asociada y Directora asociada del Centro de Genómica Aplicada y Medicina de Precisión de la Universidad de Duke, Carolina del Norte, Estados Unidos.
"Caso de estudio: Historia Familiar"

15:00 a 15:30  **Dr. Gaurav Kaushik**, Jefe de Programa Científico, Seven Bridges, Massachusetts, Estados Unidos.
"Genómica del cáncer a escala petabyte: escalabilidad, colaboración y reproducibilidad en la nube de la Genómica del Cáncer"

15:30 a 15:45 Preguntas

15:45 a 16:00 Café

Sesión 4 ONCOLOGIA DE PRECISION, moderador Dra.Olga Baraja

16:00 a 16:20  **Dr. Danilo González-Nilo**, Director Centro de Bioinformática y Biología Integrativa (CBIB). Universidad Andrés Bello, Chile.
"Integración de Genómica y BioNanotecnología: Futuras aplicaciones en salud humana"

16:20 a 16:40  **Dra. Katherine Marcelain**, Profesora del Programa de Genética Humana del ICBM y del Departamento de Oncología Básico Clínica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.
"Medicina de Precisión en cáncer"

16:40 a 17:00  **Dr. Ricardo Verdugo**, Profesor del Programa de Genética Humana del ICBM y del Departamento de Oncología Básico Clínica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.
"La Ancestría de los chilenos y su relevancia para el cáncer"

17:00 a 17:15 Preguntas