



PROGRAMA

MARTES 18 DE DICIEMBRE DE 2018 / **DÍA 1**

Ciclo de Conferencias.

Dirigido a: Estudiantes de programas de doctorado y magister en disciplinas afines, profesionales e investigadores en disciplinas afines, público general. Entrada liberada, previa inscripción en página web. Lugar: Sala M 1. Edificio Escuela Medicina. Campus Casa Central UC.

HORARIO	TEMA	CONFERENCISTA
9:00 - 9:30	Análisis estadístico de "Big Health Data"	Marta Ávalos
9:30 - 10:00	Estudio de Brotes Epidémicos	Eduardo Undurraga
10:00 - 10:30	Data Science y Laboratorio Clínico. El camino hacia un diagnóstico bioquímico para Trastorno por Déficit Atencional e Hiperactividad.	Marcela Henríquez
10:30 - 11:00	Fenotipificación Digital	Daniel Capurro
11:00 - 11:30	Cohorte Poblacional MAUCO: Big Data en la historia natural de la salud y enfermedad.	Catterina Ferreccio
11:30 - 12:00	Coffee Break	
12:00 - 12:30	Reconstrucción de Imágenes Biomédicas y Aprendizaje Estadístico	Carlos Sing-Long
12:30 - 13:00	Un enfoque Bayesiano para el análisis de la forma de órganos en imágenes médicas	Luis Gutiérrez
13:00 - 13:30	Modelamiento semi-paramétrico Bayesiano de datos multivariados, censurados y sujetos a error de medición	Alejandro Jara
13:30 - 14:00	Caso de Estudio: Relación entre prescripción de medicamentos y accidentes automovilísticos usando Lasso	Marta Ávalos

MIÉRCOLES 19 DE DICIEMBRE DE 2018 / **DÍA 2**

Workshop Introducción a R. Responsable: Eric Rojas, Claudio Lagos

Dirigido a: **Estudiantes de programas de doctorado y magister en disciplinas afines UC.** Entrada liberada previa inscripción en página web. Lugar: Sala M 1. Edificio Escuela Medicina. Campus Casa Central UC. Nota: Para este workshop se requiere computador portátil con R instalado. Las instrucciones para instalación de R se entregarán al momento de efectuar la inscripción.

HORARIO	TEMA	CONFERENCISTA
9:00-12:00	Herramientas básicas y Casos	
14:00-18:00.	Resolución problema de estudio – Trabajo en Grupos	