



ESCUELA DE MEDICINA
FACULTAD DE MEDICINA

medicina.uc.cl

SEMINARIO

Big Data: La revolución de la Información en la Investigación Biomédica

18 de Diciembre de 2018 | Sala M1. Edificio Escuela de Medicina
Campus Casa Central UC

Información General

Organiza:

Escuela de Medicina.

Co-organizador:

Núcleo Milenio MIDAS: Centro para el Descubrimiento de Estructuras en Datos Complejos

Directora Simposium:

Marcela Henríquez Henríquez

Comité Científico:

Marcelo Andía

Departamento de Radiología. Escuela de Medicina UC.

Daniel Capurro

Departamento de Medicina Interna. Escuela de Medicina UC.

Marcela Henríquez

Departamento de Laboratorios Clínicos. Escuela de Medicina UC.

Alejandro Jara

Facultad de Matemáticas UC

Eric Rojas

Departamento de Medicina Interna. Escuela de Medicina UC.

Carlos Sing Long

Instituto de Ingeniería Matemática y Computacional, Facultad de Matemáticas e Ingeniería

Co-organizador:

Auspician:

Temas

El objetivo de este seminario es proporcionar una instancia de reflexión multidisciplinaria en torno a la revolución de la información en ciencias biomédicas, sus potencialidades, campos de acción y desarrollo, peligros y desafíos, a través de la discusión de casos de éxito y experiencias de científicos provenientes de las ciencias biológicas y de la salud, matemáticas, estadística e informática, chilenos y extranjeros

- Potencialidad del uso de herramientas de Big Data y Data Science en Biomedicina
- Casos de éxito de aplicación de datos multidimensionales en biomedicina: Laboratorio Clínico, Fenotipificación Digital, detección de brotes epidémicos, estudio de enfermedades crónicas.
- Nuevas tendencias en Big Data y Data Science

Invitado Internacional

Marta Ávalos

Institut de Santé Publique, d'Épidémiologie et de Développement (ISPED). Université de Bordeaux (France).

Expositores Nacionales

Daniel Capurro

Escuela de Medicina UC

Catterina Ferreccio

Escuela de Medicina UC

Luis Gutiérrez

Facultad de Matemáticas UC

Alejandro Jara

Facultad de Matemáticas UC

Marcela Henríquez

Facultad de Matemáticas UC

Carlos Sing Long

Instituto de Ingeniería Matemática y Computacional, Facultad de Matemáticas e Ingeniería

Eduardo Undurraga

Facultad de Matemáticas UC

MiDaS
Milenium Nucleus
Center for the Discovery
of Structures in Complex
Data

EMBAJADA DE FRANCIA EN CHILE
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT
FRANÇAIS
CHILE

medicina.uc.cl

