



2024 Workshop on Machine and Statistical Learning with Applications

En el marco de actividades del proyecto ANILLO ACT210096, financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) de Chile, se invita a la comunidad a participar del “**2024 Workshop on Machine and Statistical Learning with Applications**” a realizarse en el Salón Gran Patagonia del hotel Best Western Premier Marina Las Condes (📍 Manquehue) el día miércoles 17 de julio de 2024 de 8:30 a 19:00 hrs.

Evento completamente gratuito. Link de inscripción (cupos limitados):

[Formulario de Inscripción](#)

A continuación se detalla el programa del evento:

8:30 – 8.50 Recepción y Café de Bienvenida

8:50 – 9.00 **Renato Cabrera**, Vicedecano Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Adolfo Ibáñez, Chile
Bienvenida

9:00 – 10:00 **Armin Schwartzman**, Halicioğlu Data Science Institute, University of California, San Diego, USA
Estimating the fraction of variance of traits explained by high-dimensional genetic and neuroimaging predictors

10:00 – 11:00 **Carlos Abanto-Valle**, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Approximate Bayesian Estimation of Stochastic Volatility in Mean Models Using Hidden Markov Models: Empirical Evidence from Emerging and Developed Markets

11.00 – 11.30 *Coffee Break*

11:30 – 12:30 **Mauricio Castro**, Universidad Católica de Chile, Chile
Joint random partition models for multivariate change point analysis

12:30 – 13:30 **Cristian Meza**, Universidad de Valparaíso, Chile
Estimation of a two-part mixed effects model for longitudinal compositional data using the SAEM algorithm

13.30 – 15.00 *Lunch*



15:00 – 16:00 **Pablo Henriquez**, Universidad Diego Portales, Chile
Impacto Económico en la Salud Mental Durante la Pandemia y Clasificación Multimodal del Alzheimer Mediante Redes Neuronales

16:00 – 17:00 **Leonel Medina**, Universidad de Santiago de Chile, Chile
La retina como ventana al cerebro: Aplicación de algoritmos de complejidad para la detección de enfermedades neurodegenerativas

17.00 – 17.30 *Coffee Break*

17:30 – 18:30 **Hernán Hernández**, Universidad Adolfo Ibáñez, Chile
Aplicación de Machine Learning en Biomarcadores ATN

18:30 – 18.40 **Rolando de la Cruz**, Universidad Adolfo Ibáñez, Chile
Cierre

Lugar:

Salón Gran Patagonia

Best Western Premier Marina Las Condes

📍 *Manquehue*

Alonso de Córdoba 5727

Las Condes, Santiago

Los participantes inscritos tendrán acceso a los coffee break y almuerzo.