



## 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 “**Workshop on Machine and Statistical Learning with Applications**” a realizarse en el Salón Valle de Casablanca del hotel Best Western Premier Marina Las Condes (☞ Manquehue) el día miércoles 14 de junio de 2023 de 8:30 a 19:00 hrs.

Link de inscripción (cupos limitados):

<https://forms.gle/GHrDseNTsbkZzCbn7>

A continuación se detalla el programa del evento:

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

9:00 – 10:00 **Gonzalo Ruz**, Universidad Adolfo Ibáñez, Chile  
*Learning Bayesian network classifiers with applications*

10:00 – 11:00 **Claudia Duran-Aniotz**, Universidad Adolfo Ibáñez, Chile  
*Machine Learning como método diagnóstico para la Enfermedad de Alzheimer*

11.00 – 11.30 *Coffee Break*

11:30 – 12:30 **Jorge Bazán**, University of São Paulo, São Carlos, Brazil  
*Binary classification and evaluation metrics using supervised machine learning models to imbalanced data*

12:30 – 13:30 **Claudio Fuentes**, Oregon State University, USA  
*A Bayesian Nonparametric Model for Classification of Longitudinal Profiles*

13.30 – 15.00 *Lunch*



15:00 – 16:00 **Danilo Alvares**, Cambridge University, UK

*Joint specification of generalised linear mixed and time-to-event models: A robust two-stage approach*

16:00 – 17:00 **Maritza Márquez**, Universidad Adolfo Ibáñez, Chile

*Classification using a joint model of longitudinal data and binary outcomes based on the SAEM algorithm*

17.00 – 17.30 *Coffee Break*

17:30 – 18:30 **Reinel Tabares**, University of Manizales, Colombia

*Aspectos transparentes, éticos y responsables en Inteligencia Artificial*

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

*Cierre*

Lugar:

*Salón Valle de Casablanca*

*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.