



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



CICADA W
Centro Interdisciplinario en Ciencia de Datos y
Aprendizaje Automático




Farielberry Lab

Seminario

Aprendizaje Automático Estadístico para la Predicción Genómica

Seminario de estudio de métodos aprendizaje automático estadístico con aplicación a la predicción genómica. Tendrá una carga de 4 créditos incluyendo la evaluación.

Cubriremos temas como procesamiento de datos genómicos, regresión lineal genómica bayesiana, modelos de predicción bayesianos y clásicos, Reproducing Kernel Hilbert Space, Support Vector Machines, Support Vector Regression, Random Forest, y regresión funcional.

Los temas seguirán el contenido y estructura del libro de referencia . Las charlas serán cubiertas entre expertos de las áreas involucradas y los participantes del seminario.

Los seminarios serán los *martes a las 16:00* por Zoom, comienza el *martes 15/marzo* con una *introducción* de José Crossa (autor del libro). El *martes 22/marzo* será una *charla de aplicación* de Francisco Peñaricano.



Multivariate Statistical Machine Learning Methods for Genomic Prediction. Montesinos, O. A., Montesinos A., & Crossa, J. (2022)



farielberry@gmail.com



Meeting ID: 817 9853 4465
Passcode: predgen.22