

Maestría en Matemática

Orientación "Data Science"

¿Por qué matemática de Data Science?



Nothing is more practical than a good theory.

Vladimir N. Vapnik 1995

Big Data needs Big Theory

Rich Timpone Senior VP Ipsos Science Centre

Los conceptos de Data Driven Science y Big Data han llegado a ser motivos de prioridad de estado en las naciones más desarrolladas. Nuestro programa busca formar especialistas en Data Science, capaces de abordar nuevos desafíos en un área clave, haciendo especial énfasis en la comprensión de la teoría matemática subyacente.

Consta de cuatro cursos cuatrimestrales, dos seminarios y una tesis, todos ellos gratuitos, y que podrán seguirse en vivo o remotamente desde cualquier PC en la región.

Cursos previstos:

Métodos de aprendizaje no supervisado. Clustering

Aprendizaje supervisado y semi-supervisado. Learning.

Probabilidad y estadística en espacios de alta dimensión. High dimensional data.

Métodos de optimización para problemas complejos.

Taller de estadística multivariada con R.

Taller de programación en un cluster.

<http://www.cabida.uy/>

<http://redladac.cmm.uchile.cl/acerca-de/>

Comienzo: marzo 2019

Inscripciones: Bedelía Facultad de Ciencias, UDELAR, o dirigirse a lydia@cmat.edu.uy.

Cupos limitados.