Seminario IQUIBA-NEA

Aprendizaje automático

¿Por qué? ¿Para qué?

Lic. Roxana Noelia Villafañe

Integrante del Grupo de Investigación y Desarrollo en Quimiometría (IDQ)

Fecha: Miércoles, 18 de Octubre 2017

Horario: 14h

Lugar: Aula de Posgrado FaCENA-UNNE

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

IQUIBA-NEA

Resumen

Los métodos de aprendizaje automático han ganado importancia en los últimos años debido a la diversidad de ámbitos en los que son utilizados: sistemas de recomendación, detección de fraude, reconocimiento de rostros, reconocimiento de voz, entre otros. Esto ha supuesto, junto a los datos masivos (big data) y ciencia de datos (data science), un campo fértil de superponerse con otras áreas como el reconocimiento de patrones y la minería de datos. El éxito actual de los algoritmos de aprendizaje automático se debe a que, en muchos casos, la información disponible hace que sea más fácil entrenar un algoritmo de aprendizaje automático a tener que escribir las reglas necesarias para llevar a cabo dicha tarea.

Los algoritmos de aprendizaje automático pueden ser supervisados o no supervisados, dependiendo si el objetivo sea realizar una clasificación, una regresión, o solamente se quiera realizar un análisis exploratorio de los datos. Se presentarán diferentes algoritmos de aprendizaje automático que pueden ser utilizados para trabajar con datos químicos de concentración mineral, que pueden agregar valor a un análisis de datos convencional.

Contacto:

noelia0618@gmail.com