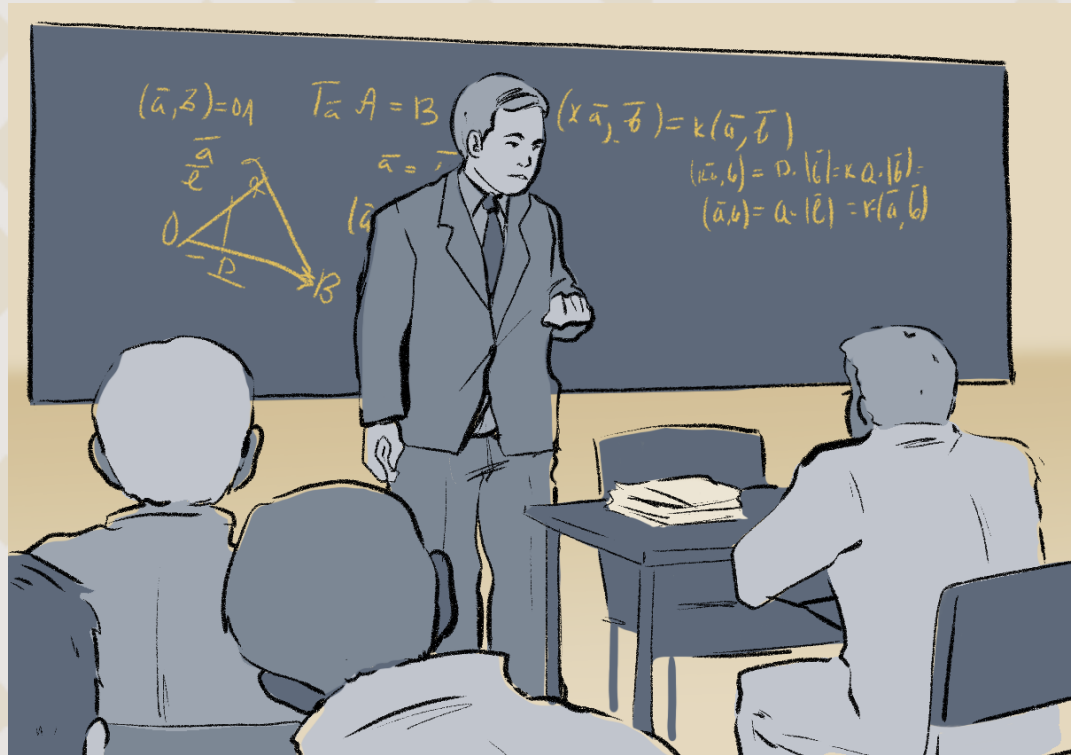




Machine Learning & AI for the Working Analyst en 25 artículos





Esta curaduría de **25 artículos** ha sido diseñada como un complemento para el curso *Machine Learning & AI for the Working Analyst*, pensado para profesionales que buscan aplicar inteligencia artificial y ciencia de datos a problemas reales.

Los artículos aquí seleccionados abordan algoritmos de machine learning, así como técnicas estadísticas que han influido significativamente en la práctica profesional del análisis de datos. Nos hemos enfocado en materiales que aporten intuiciones útiles, aplicaciones prácticas y claridad conceptual. También excluimos los artículos que se centran en el análisis matemático riguroso de los métodos de aprendizaje automático, los cuales formarán parte de nuestra selección *Machine Learning en 25 artículos for the Working Mathematician*.

Nuestra selección **no pretende representar el estado del arte**, ni es un recuento histórico o una recopilación de los artículos más influyentes. En lugar de eso, **buscamos ofrecer una guía oceánica**, balanceada entre lo actual, lo pedagógico y lo históricamente relevante para el analista de datos en activo.

1.

The Perceptron: A probabilistic model for information storage and organization in the brain. *Psychological Review*, 65(6), pp.386–408.

2.

Random Forests. *Machine Learning*, 45(1), pp.5–32.

3.

Applied Logistic Regression. Wiley.

4.

Introduction to Information Retrieval. Cambridge University Press.

5.

Time Series Analysis: Forecasting and Control. Wiley.

6.

Latent Dirichlet Allocation. *Journal of Machine Learning Research*, 3(Jan), pp.993–1022.

7.

Equation of state calculations by fast computing machines. *The Journal of Chemical Physics*, 21(6), pp.1087–1092.

8.

Monte Carlo sampling methods using Markov chains and their applications. *Biometrika*, 57(1), pp.97–109.

9.

Human-level control through deep reinforcement learning. *Nature*, 518(7540), pp.529–533.

10.

Attention is All You Need. NeurIPS.

11.

Adam: A Method for Stochastic Optimization. ICLR.

12.

Deep Learning. MIT Press.

13.

Deep learning. Nature, 521(7553), pp.436–444.

14.

A survey on bias and fairness in machine learning. arXiv preprint.

15.

Feature selection, L1 vs. L2 regularization, and rotational invariance. ICML.

16.

Why should I trust you?: Explaining the predictions of any classifier. KDD.

17.

A unified approach to interpreting model predictions. NeurIPS.

18.

Pattern Recognition and Machine Learning. Springer.

19.

Scikit-learn: Machine Learning in Python. JMLR, 12, pp.2825–2830.

20.

Keras. GitHub repository.

21.

A guide to NumPy. Trelgol Publishing.

22.

Data structures for statistical computing in Python. Proceedings of the 9th Python in Science Conference.

23.

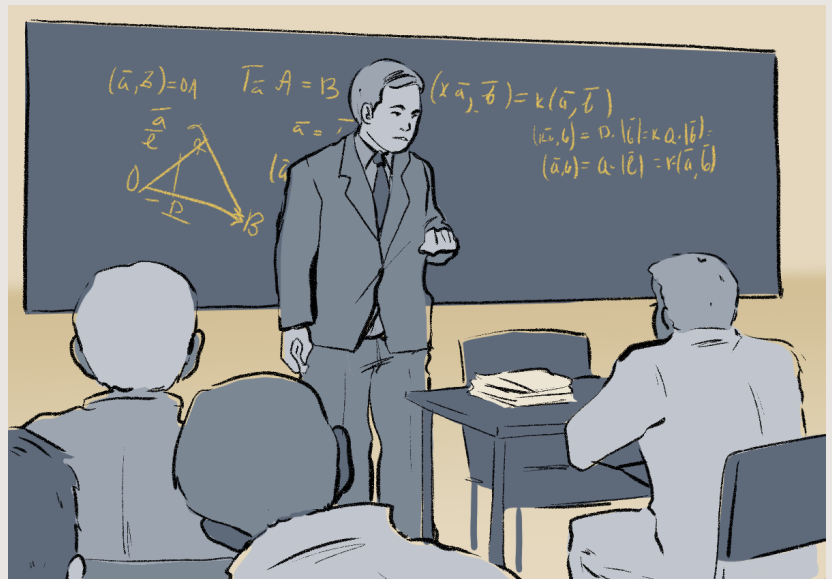
Matplotlib: A 2D graphics environment. Computing in Science & Engineering, 9(3), pp.90–95.

24.

TensorFlow: A system for large-scale machine learning. OSDI.

25.

Large scale distributed deep networks. NeurIPS.





colegio-bourbaki.com