

SOBRE NOSOTROS



Somos un grupo de científicos de datos apasionados con una profunda comprensión de los desafíos empresariales.

Hemos recopilado la experiencia de múltiples proyectos en una amplia gama de industrias y campos de investigación.

Nuestra misión es ayudar a las empresas y profesionales a resolver casos reales. Cooperamos con Universidades e Instituciones educativas, para poder enseñar a los estudiantes y practicantes jóvenes lo que mejor sabemos, pero también para involucrar a los graduados más prometedores.



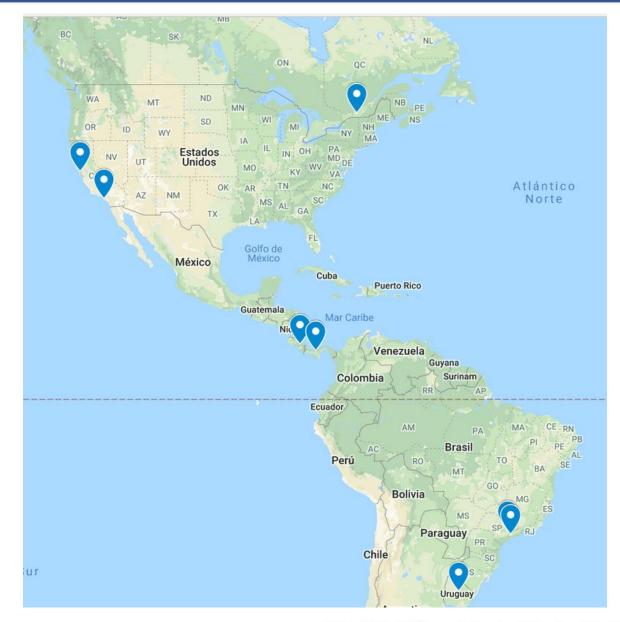


PRESENTACION

Soy Alejandra Márquez, estudiante de maestría en Ciencia de la Computación en la Universidad Católica San Pablo de Arequipa.

Mi objetivo es aprender y en el proceso inspirar a mujeres y niñas en el camino de ciencia.





Cuando sentí que cambió algo en mi?

Cuando me di cuenta que el ser mujer/latinoamericana/peruana no es una limitante.



W W W . DATASCIENCE . PE

¿CÓMO ES LA VIDA DE UNA MUJER EN UNA CARRERA DE CIENCIA ?

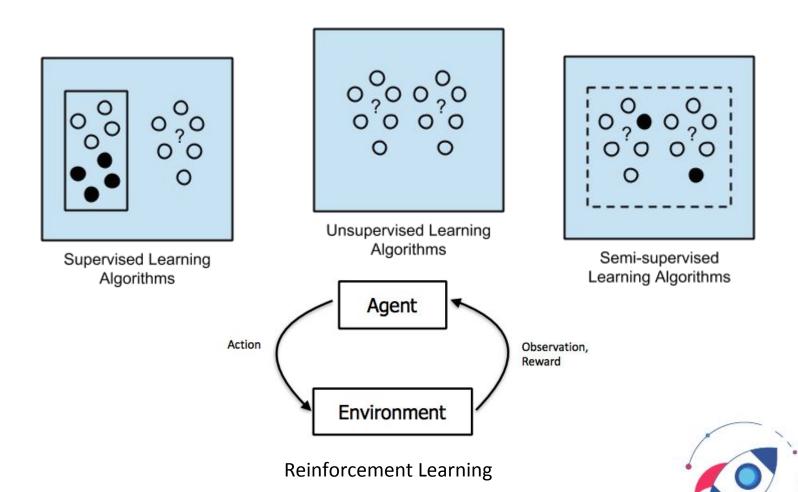


¿POR QUÉ NECESITAMOS MUJERES EN LA CIENCIA?



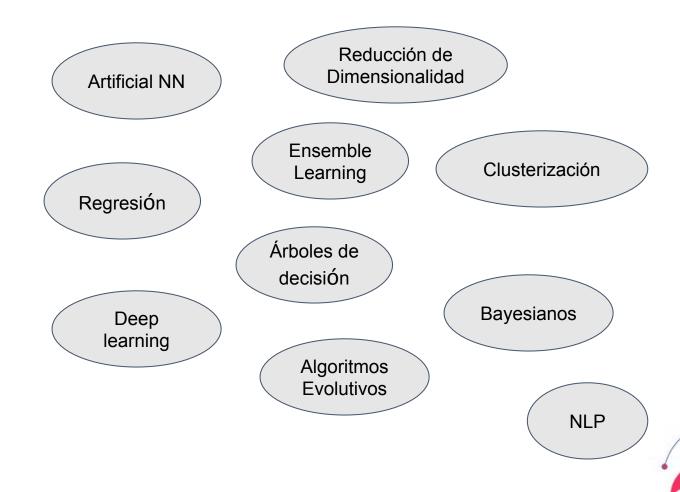
¿COMO EMPEZAR A ESTUDIAR IA?

- Familiarizarse con los algoritmos de cada paradigma.
- 2. Escoger un problema a resolver
- 3. Especializarse en aquellas técnicas que resuelven nuestro problema

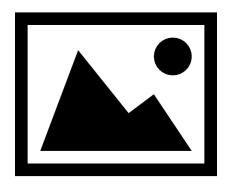


¿COMO EMPEZAR A ESTUDIAR IA?

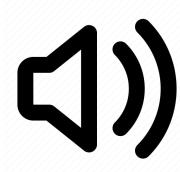
- Familiarizarse con los algoritmos de según Similaridad.
- 2. Escoger un problema a resolver.
- 3. Especializarse en aquellas técnicas que resuelven nuestro problema.



ELEGIR UN DOMINIO:











¿QUÉ HABILIDADES TÉCNICAS DEBO DESARROLLAR PARA ESTUDIAR IA?





Hacer investigación. Hábito de leer papers.





Caffe

Los Frameworks para IA

aceleran y facilitan el proceso
de investigación







Python es un gran aliado, mas no el único.





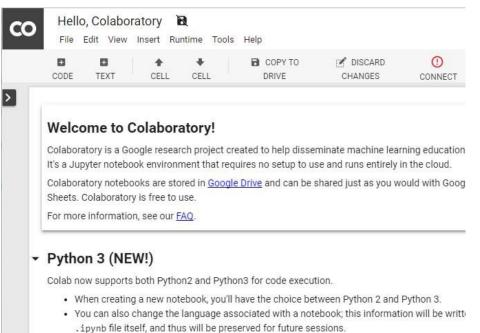


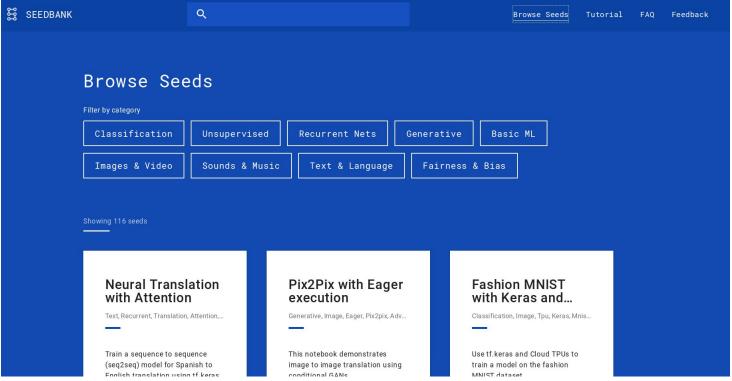
Otras herramientas



¿POR DÓNDE PUEDO EMPEZAR?







Google Colaboratory + Jupyter Notebooks

Google Seedbank



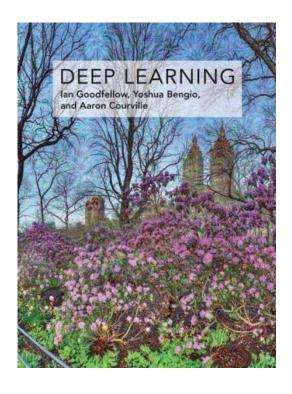
¿POR DÓNDE PUEDO EMPEZAR?

Coursera: Machine Learning (Stanford University)



Andrew Ng

CEO/Founder Landing Al; Co-founder, Coursera; Adjunct Professor, Stanford University; formerly Chief Scientist, Baidu and founding lead of Google Brain



Stanford University CS231n, Spring 2017

Loss functions, Optimization, Classification, I NN, Training NN, CNNs, RNNs, Detection, Segmentation, Visualization, Generative Models, Reinforcement Learning, Advresarial Training.

ML basics: Linear algebra, Probability, Learning Algorithms, Supervised, Unsupervised. CNNs, Optimizations, Sequence Modeling, Autoencoders, Generative Models, etc



¿QUÉ HÁBITOS DEBO DESARROLLAR PARA ESTUDIAR IA?

PACIENCIA

IA ES UN CAMPO AMPLIO, Y EL OBJETIVO NO ES APRENDER RÁPIDO, ES APRENDER BIEN

SER AUTODIDACTA NO BASTA CON LO SABER QUE TE ENSEÑAN EN LA UNIVERSIDAD. APRENDE POR TU



¿QUÉ SIGUE DESPUÉS?

- 1. PUBLICAR LOS TRABAJOS
- 2. HACER NETWORKING (CONSEGUIR PASANTÍAS)
- 3. BUSCAR BECAS
- 4. ASISTIR A CONFERENCIAS
- 5. POSTULAR A SUMMER SCHOOLS
- 6. PRESENTAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (CONCYTEC)
- 7. CREAR STARTUPS
- 8. *HACER UNA MAESTRIA/DOCTORADO :D







NeurIPS | 2018

Thirty-second Conference on Neural Information Processing Systems

Year (2018) -



ICML | 2019

Thirty-sixth International Conference on Machine Learning





Finalmente ...

¿ES IMPORTANTE ORGANIZAR MEET-UPS Y GRUPOS DE MUJERES EN TECNOLOGÍA?

Si. La representación IMPORTA.

Es difícil ser aquello que NO VES. Y NO ESTAS SOLA





iGracias Latinoamérica!





Foto: Latinity - Costa Rica, Septiembre 2019



Últimos consejos ...

1

Conviértete en un cazador(a) de oportunidades!

2

No te desanimes. El mismo curso que lleva el estudiante de Stanford puedes llevarlo tú también gracias al Internet.

3

El éxito es una combinación lineal de muchos pasos, que si bien pequenos, constantes.



EVENTO ORGANIZADO POR DATA SCIENCE RESEARCH PERÚ



ENCUÉNTRANOS EN











MUCHAS GRACIAS POR VENIR