

AI-school

Data Science - Big Data Analytics

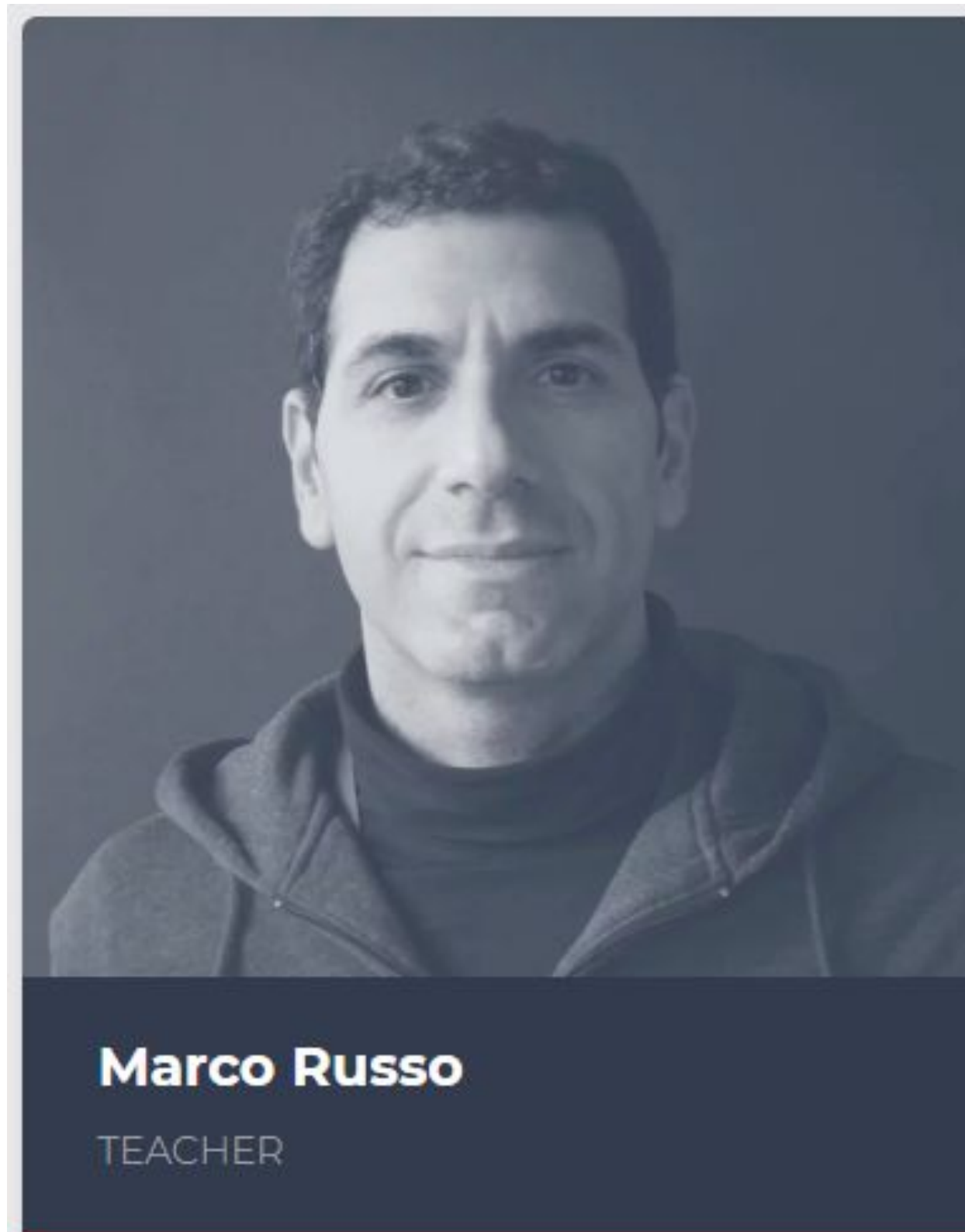
Presentación Programa

Objetivo de este módulo

- Detallar aspectos del análisis de datos.
- Estudiaremos los pasos esenciales de Pandas.
- Recoger, manipular y transformar los datos.
- Exploración y visualización
- Estudio de las variables y estadísticos básicos
- Preparar el dataset para técnicas de machine learning

Requisitos

- Ideal conocimiento previo de programación (¿nivel excel?)
- Estadística y matemática de bachillerato
- Acostumbrado al multitasking
- Conocimiento de base de datos, origen de las fuentes.
- Pensamiento analítico / crítico
- Problem solving
- Mucha dedicación y pasión



(aka marcusRB)

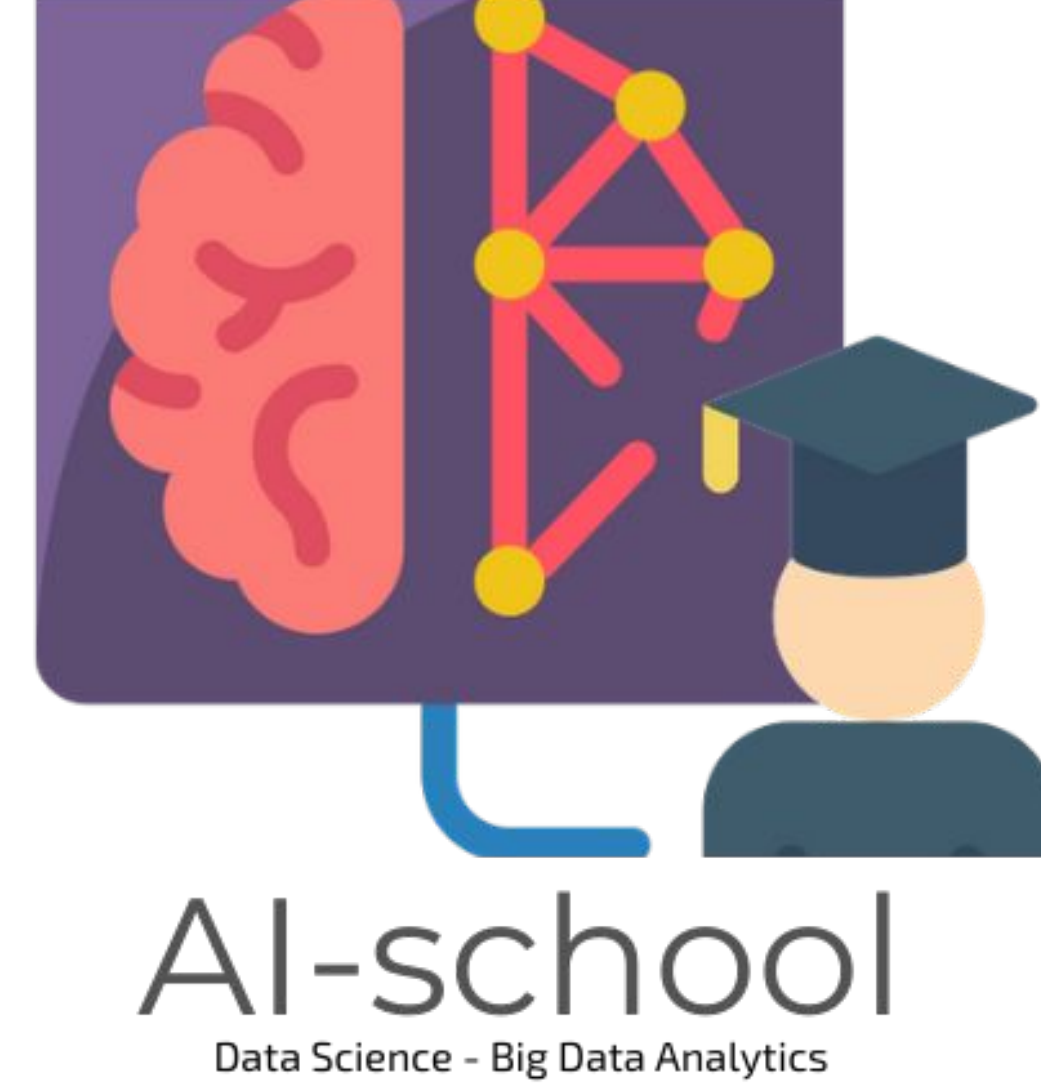
 [@rb_marcus](https://twitter.com/rb_marcus)

 github.com/marcusRB

 [marcusRB](https://www.linkedin.com/in/marcusRB)

 youtube.com/c/Marcusrb

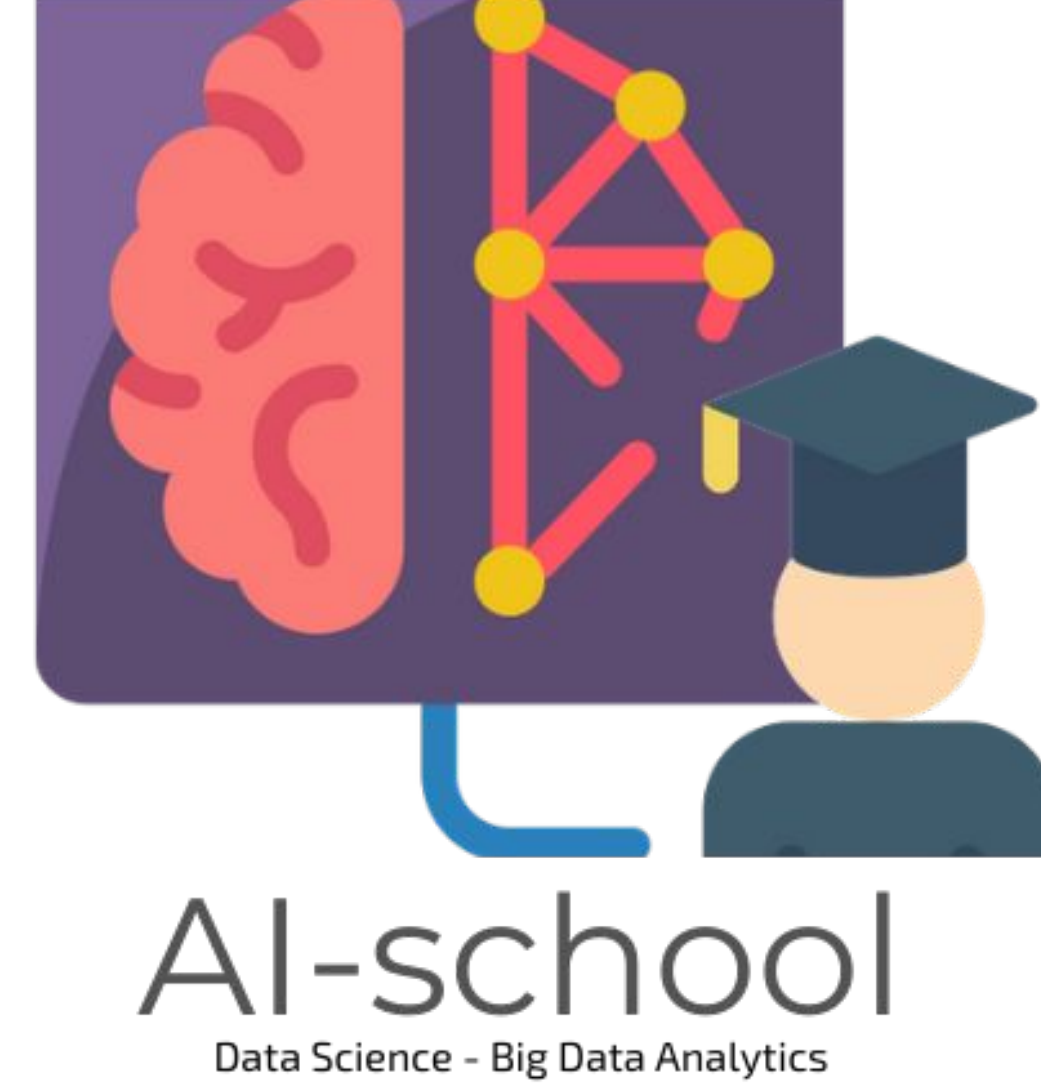
- **Consultor en Data / Machine Learning**, con más de 9 años como docente para importantes escuelas de negocios y profesor colaborador en la UOC.
- **Especializado en** data mining, optimización de modelos y machine learning en área del Marketing, Retail y Banca-Finanzas entre otras. Además de especialista en analítica digital, SEO y PPC en digital marketing y visualización de datos - BI.
- **Apasionado** de IoT, datos y robótica, dedico el tiempo con mi familia y a mi deporte favorito, bici de carretera.



¿y tú?

Contactos

- Tutoría
- Entrega materiales PDF, prácticas, bibliografías, scripts.
- email: tutor@aischool.es // marcusrb@dataschool.tech



¿Dudas?

Challenges, eventos, datathons



GO Green

Salvando el planeta, un paso a la vez

El principal pulmón de nuestro planeta, la selva amazónica, se desvanece a pasos alarmantes poniendo en jaque la seguridad de un aire limpio para las próximas generaciones. Una parte importante de ello ocurre en Colombia; el segundo país más biodiverso del mundo. ¿Eres capaz de trasladar tus capacidades cruzando todo el Atlántico hasta la Amazonia y ayudar a salvar el planeta? Para ello cuentas con datos de Telefónica Colombia y Open Data. ¡El medio ambiente te necesita!



GO Truth

Detectando Fake News para fortalecer nuestras democracias

Cada día vemos cómo somos sujetos de bombardeos informativos; a través de la televisión, prensa, redes sociales e Internet en general. Las instituciones democráticas están siendo desafiadas por el surgimiento de informaciones incorrectas o fake news que se hacen sorprendentemente virales. ¿Podemos crear herramientas para detectar a tiempo posibles fake news para que los gobiernos y otras instituciones puedan desmontarlas antes de que se propaguen? Si crees que tenemos derecho a la información abierta y veraz ¡Emprende este reto!

Challenges, eventos, datathons



GO Transparent

Entendiendo cómo los algoritmos son capaces de detectar enfermedades

Gracias a algoritmos de Machine Learning somos capaces de transformar diagnósticos médicos a través de la detección temprana de enfermedades que hoy llegan a un 90% de precisión. Sabemos que somos capaces de predecir, pero ¿Somos capaces de entender por qué los modelos algorítmicos han llegado a esas conclusiones? Si crees que puedes desafiar la máquina ¡Pregúntale y cuéntanos que te dice!



GO Moving

Transformando el mundo del baloncesto a través de Sports Analytics

¿Quién no ha visto la película Money Ball? En el que el entrenador ("Brad Pitt") se esfuerza por combatir el método tradicional de entrenamiento y fichaje de jugadores usando analítica de datos transformando así el mundo del béisbol. ¿Quieres intentarlo tú pero en baloncesto? ¡Muéstranos tu potencial y encesta!

Featured Prediction Competition

Santander Customer Transaction Prediction

Can you identify who will make a transaction?

Banco Santander

8,802 teams

6 months ago

Overview

Data

Notebooks

Discussion

Leaderboard

Rules

Join Competition


Overview

Description

Evaluation

Prizes

Timeline



15 Active Competitions



Severstal: Steel Defect Detection

Can you detect and classify defects in steel?

Featured · Code Competition · 13 hours to go · manufacturing, image data



NFL Big Data Bowl

How many yards will an NFL player gain after receiving a handoff?

Featured · Code Competition · a month to go · american football, sports



Peking University/Baidu - Autonomous Driving

Can you predict vehicle angle in different settings?

Featured · 3 months to go · image processing, image data



ASHRAE - Great Energy Predictor III

How much energy will a building consume?

Featured · 2 months to go · time series, infrastructure, energy, tabular data



Lyft 3D Object Detection for Autonomous Vehicles

Can you advance the state of the art in 3D object detection?

Featured · 20 days to go · image data, object detection

\$120,000

2,424 teams

\$75,000

905 teams

\$25,000

26 teams

\$25,000

865 teams

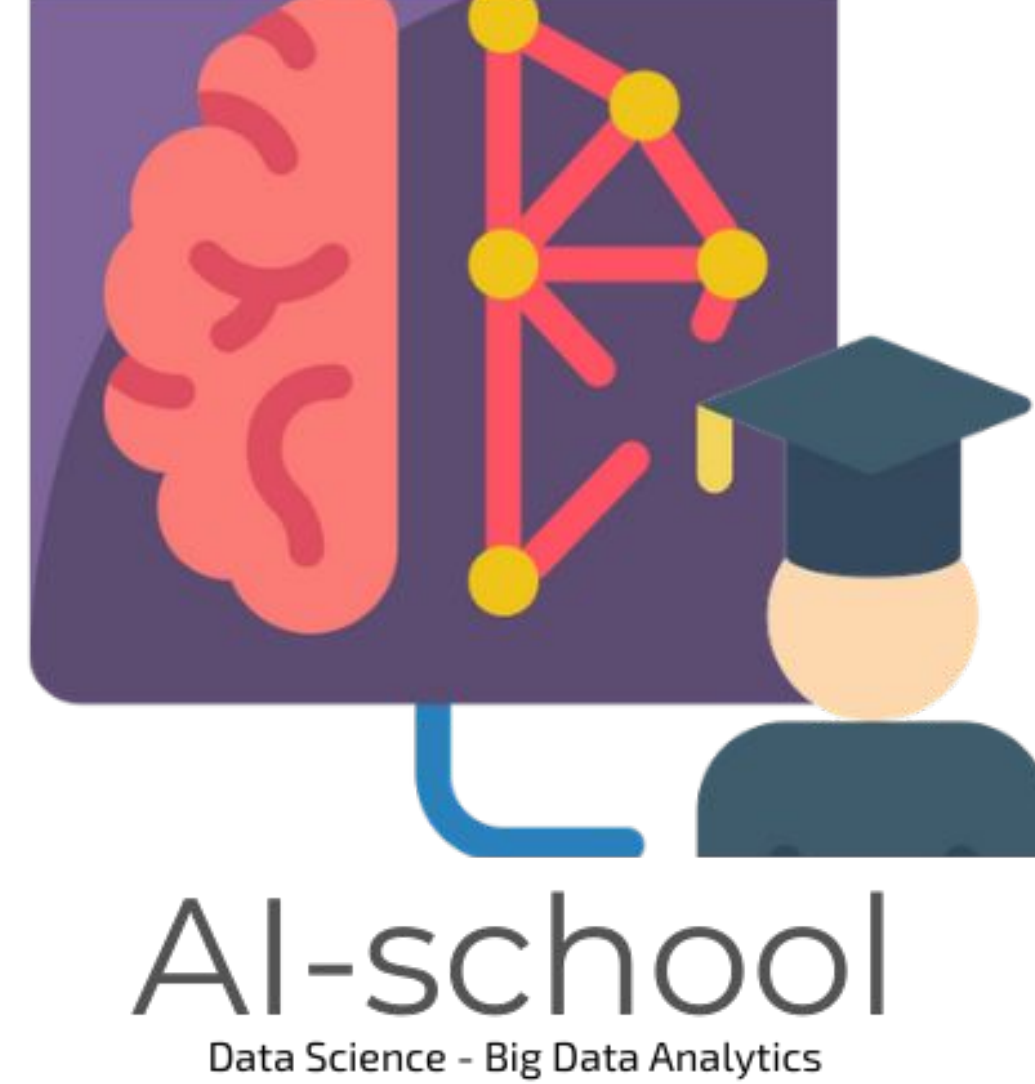
\$25,000

374 teams

AI-school
Data Science - Big Data Analytics

CC BY SA

AISCHOOL y MARCUSRB is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.
Based on a work at www.marcusrb.com



¿Dudas?