

Machine Learning

Introducción al curso

Profesor: M.C.E. Orlando Uc



Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

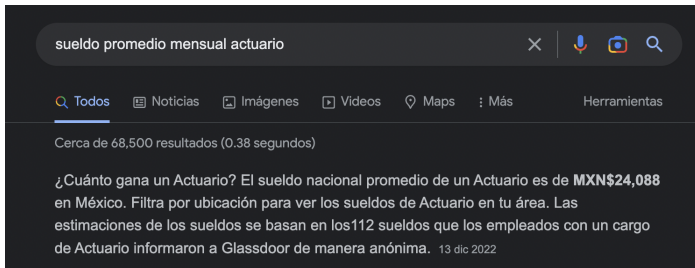
Contenido del curso

- Aprendizaje no supervisado
 - ① Análisis Exploratorio de Datos (EDA)
 - ② PCA
 - ③ Clústering
- Aprendizaje supervisado
 - ① Clasificación lineal
 - ② Regresión logística
 - ③ k -Nearest Neighbor Classifier (KNN)
 - ④ Árboles de decisión
 - ⑤ Random Forest
 - ⑥ XGBoost
 - ⑦ SVM
 - ⑧ Redes neuronales (NN)

Métodos de evaluación

- Actividades de aprendizaje (tareas): 70 %
- Proyecto final (exposición y póster): 30 %

¿Por qué debería de aprender Machine Learning?



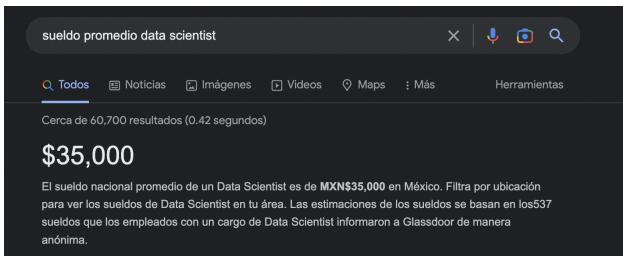
sueldo promedio mensual actuario

× | 🔊 📷 🔍

🔍 Todos 📰 Noticias 🖼️ Imágenes 📺 Videos 📍 Maps ⋮ Más Herramientas

Cerca de 68,500 resultados (0.38 segundos)

¿Cuánto gana un Actuario? El sueldo nacional promedio de un Actuario es de **MXN\$24,088** en México. Filtra por ubicación para ver los sueldos de Actuario en tu área. Las estimaciones de los sueldos se basan en los 112 sueldos que los empleados con un cargo de Actuario informaron a Glassdoor de manera anónima. 13 dic 2022



sueldo promedio data scientist

× | 🔊 📷 🔍

🔍 Todos 📰 Noticias 🖼️ Imágenes 📺 Videos 📍 Maps ⋮ Más Herramientas

Cerca de 60,700 resultados (0.42 segundos)

\$35,000

El sueldo nacional promedio de un Data Scientist es de **MXN\$35,000** en México. Filtra por ubicación para ver los sueldos de Data Scientist en tu área. Las estimaciones de los sueldos se basan en los 537 sueldos que los empleados con un cargo de Data Scientist informaron a Glassdoor de manera anónima.

Un poco sobre mí...

¡Soy actuario igual que ustedes! Además estudie la Maestría en Cómputo Estadístico del CIMAT Monterrey.

Me gusta mucho salir a correr, andar en bici, ir al cine/ver películas. Disfruto mucho leer y tengo un par de blogs. Mi más grande pasión es viajar con mi novia, conocer lugares nuevos, diferentes culturas y comer muy rico.



¡Los escucho!

- ¿Qué les gustaría aprender?
- ¿Algún tema en particular que llame su atención?
- ¿Cuáles son sus áreas fuertes?
- ¿Cuáles son sus áreas de oportunidad?
- ¿Qué nivel consideran que tienen de programación en python?
- ¿Algo más que quisieran comentar?

¡Muchas gracias!