



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES "ARAGÓN"  
DIVISIÓN DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y DE LAS INGENIERÍAS  
**CENTRO DE APOYO EXTRACURRICULAR**

Otorgan la presente  
**CONSTANCIA**

A:

**Santander Ibarra Luis Adrian**

Por haber aprobado el curso de, BIG DATA: INTRODUCCIÓN, ENTORNO Y HERRAMIENTAS

Del 08/02/2021 al 12/02/2021 los días Lunes, Martes y Miércoles de 17:00 a 20:00 hrs

Atentamente

*"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"*

Nezahualcóyotl, Edo. de México a 08 de Marzo de 2021.

Ing. Jorge Arturo López Hernández

Jefe de Carrera

Ingeniería en Computación



Ing. Alberto González Ledesma

Técnico Académico

Centro de Apoyo Extracurricular

