

A quien corresponda,

El que suscribe, **Diego Israel Alcantara Salvitano**, con numero telefonico 7775654860 y correo electrónico [diegoias.dias@gmail.com](mailto:diegoias.dias@gmail.com). Cursa la licenciatura de Matemáticas Aplicadas y Computación. Escribo en ocasión de solicitar el ingreso a la escuela de ciencia de datos 2020, y exponer algunos motivos por los cuales debería ser considerado.

La escuela de ciencia de datos 2020 cuenta con un temario interesante y bastante útil. En la clase de Temas selectos de matemáticas I, tuve la oportunidad de introducirme al análisis topológico de datos. Tome como tema la visión por computadora en la clase de Investigación en matemáticas aplicadas y computación, tocando temas como la clasificación de imágenes, detección de objetos y segmentación de objetos. A lo largo de la carrera tuve clases de teoría de gráficas, optimización y estadística multivariada.

Durante la preparatoria logre ganar la Olimpiada Morelense de Robotica e Informatica 2015 en el area de informatica. Lo cual permitió mi participación en la Olimpiada Mexicana de Informática 2015, obteniendo medalla de plata. Además obtuve el primer lugar en el Concurso de Matemáticas Carl Friedrich Gauss 2016. Una vez en la universidad, la lógica y los algoritmos aprendidos durante este transcurso dieron lugar a mi participación en las finales del ACM-ICPC México y Centroamérica en las ediciones 2016, 2017, 2018 y 2019. Por otra parte, en el año 2020 participaré en el primer Datathon, obteniendo el segundo lugar junto a mi equipo.

Así mismo, me encuentro realizando una tesis en el área de reconocimiento de personas con robots móviles. Enfocándose en el área de visión por computadora, teniendo como objetivo la descripción de personas a través de imágenes. Por lo que ser aceptado me apoyaría a conocer más respecto a la ciencia de datos.

Agradezco la atención que sirva dar a la presente y aprovecho para mandar un cordial saludo.

Atte,

Diego Israel Alcántara Salvitano

