

EL PAPEL DE LA CIENCIA DE DATOS PARA EL NUEVO MAÑANA

ROLE OF DATA SCIENCE FOR NEW TOMORROW

Dr. Manpreet Singh Manna¹

mannasliet@gmail.com

(1) Associate Professor SLIET Former Director AICTE, Member UNO SDG4, SMIEEE. India

RESUMEN

Mi presentación 'Data Jobs for New Tomorrow' cubre todas las áreas de STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) en las que la herramienta más significativa son los datos y los cuatro pilares principales de cualquier proyecto en manufactura, investigación, desarrollo, marketing, software y hardware es 'Data Acquisition, Data Minería, manipulación de datos y presentación de datos '. Todas estas áreas de datos o big data necesitan la experiencia en múltiples dimensiones, de ahí la gran apertura que hay en el mundo relacionada con estas habilidades. La presentación habla de todas estas áreas y habilidades posibles que las mentes jóvenes aspirantes deben adquirir durante su educación y nivel de graduación. Las tecnologías de vanguardia y la automatización tocan las alturas para la socioeconomía, la durabilidad solo por los datos históricos, los datos de los resultados de la simulación, la representación gráfica, etc.

Palabras claves: Ciencia de datos, Minería de Datos, Educación, simulación, STEM

Referencias

[1] Peter Bruce y Andreuw Bruce (2019). *Practical Statistics for Data Scientists*

[2] Joel Grus(2020). *Data Science from Scratch: First Principles with Python.*

ABSTRACT

My presentation 'Data Jobs for New Tomorrow' covers all the areas of the STEM in which the most significant tool is Data and the four main pillars of any project in manufacturing, research, development, Marketing, software and hardware is 'Data Acquisition, Data Mining, Data Manipulation and Data presentation'. All these areas of Data or Big data needs the expertise in multi-dimensions, hence the wide opening are there in world related to these skills. The presentation speaks for all these possible areas and skills needed for young aspiring minds to acquire during their schooling and graduation level. The edge cutting technologies and automation touching the heights for socio economy, durability just because of the historical data, simulation results data, graphical representation etc.

Palabras claves: Data Science, Data Mining, Education, Simulation, STEM

[1] Peter Bruce y Andreuw Bruce (2019). *Practical Statistics for Data Scientists*

[2] Joel Grus(2020). *Data Science from Scratch: First Principles with Python*.