

Semillero de Analítica de datos.



Por qué se creó el semillero?

Objetivos.

- Comunidad - equipos de trabajo - competencias.
- Divulgación - Invitados.
- Habilidades computacionales.(R, Python y SQL)
- Tendencias.



Terminologías

- Machine learning
- Statistical learning
- Deep learning
- Data Mining
- Big Data
- AI

Que tiene que ver esto con nosotros?

2009

$$Y = \beta X + \epsilon$$

STATISTICS

2019

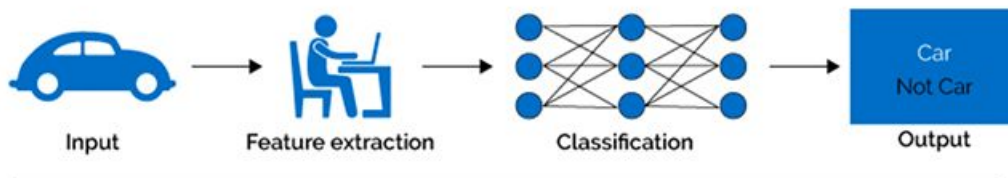
$$Y = \beta X + \epsilon$$

MACHINE LEARNING

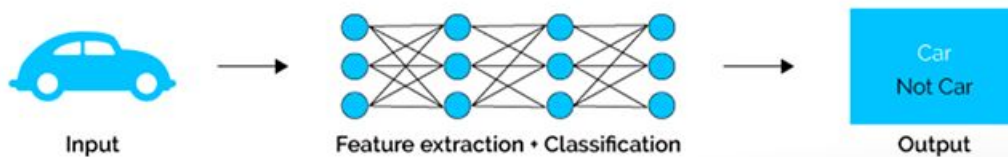
~~10~~ 10 YEARS CHALLENGE

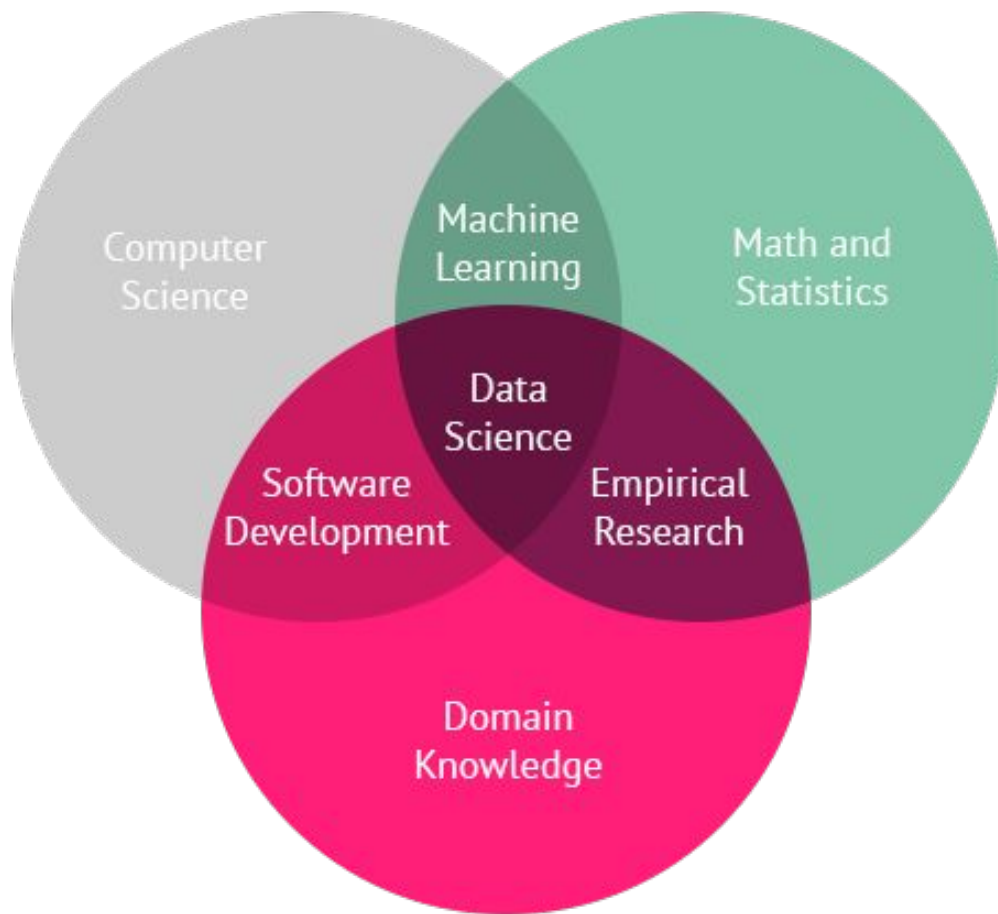


Machine Learning



Deep Learning







EL CIENTÍFICO DE DATOS, LA PROFESIÓN MÁS “SEXY DEL MUNDO”

Saber de matemáticas, programación y estadística al mismo tiempo no parece una tarea fácil. Y no, no lo es.

- Proyección.
- Alta demanda.
- Buena Remuneración.

Cuarta Revolución Industrial Industria 4.0



Optimización.
Adaptabilidad.

Medellín será clave en la Cuarta Revolución Industrial del continente

La ciudad tendrá uno de los 5 Centros de este tipo que hay en el mundo, y el único en Latinoamérica.

Comentar
7

Facebook
288

Twitter

Guardar

Enviar

LinkedIn



La Corporación Ruta N es uno de los referentes en innovación de Medellín.





¿Cómo lo hacen?



125 millones

de usuarios tiene Netflix



180 millones

de usuarios, 83 millones son Premium

CONVOCATORIAS PRÁCTICAS Y PASANTÍAS

Sura Asset Management

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL SOLICITADO

Programa Académico: Matemáticas, Estadística

Promedio Académico:

Semestre: último semestre

Cantidad de practicantes requeridos: 1

Funciones a desempeñar:

Soportar los procesos de inversión cuantitativos de la Unidad de Investment Management a través del desarrollo de herramientas de análisis de datos. El practicante deberá investigar, desarrollar e implementar uno de los proyectos que hacen parte de la estrategia de Machine Learning del área de Soluciones. Estos proyectos comprenden procesamiento de texto para análisis de sentimiento, sistemas de recomendación, y otras aplicaciones de aprendizaje profundo y reforzado (Deep Learning/ Reinforcement Learning).

Conocimientos Informáticos requeridos: El practicante debe contar con conocimientos en programación Python o R. Adicionalmente, es deseable (no requerido) que tenga conocimientos en Machine Learning y/o Finanzas.

Idioma(s) Extranjero(s) exigidos: valorar en una escala de 1 a 5 (1 Mal/2 Regular/3 Bien/4 Muy Bien/ 5 Excelente)

Idioma1: Inglés

Lectura: 3

Escritura: 3

Escucha: 3

Habla: 3

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Libre: Terminado definido

Duración: 6 meses

Apoyo económico: Dos SMMLV + Prestaciones Legales



Tatiana Montealegre

16 de enero a las 16:21

Buenas tardes, estamos buscando para una compañía del sector bancario un DATA SCIENTIST DIRECTOR. Utilizará la plataforma de Amazon para la construcción de modelos por lo tanto es de preferencia este conocimiento, si no estará bien que tenga conocimiento de herramientas similares como Python, Scikit-Learn, NumPy, Matplotlib, Statsmodels, ClickView o Tableau etc.

Deberá tener experiencia entre 3 y 5 años y haber manejado equipos de trabajo.

Ciudad: Bogotá

Salario: Entre \$8'000.000 y \$10'000.000 dependiendo la experiencia.

Interesados enviar hoja de vida a: tatiana@montealegreasociados.com

Asunto: DATA SCIENTIST DIRECTOR



Daniel Rojas

13 de diciembre de 2018

La Unidad de Ciencia de Datos del Departamento Nacional de Planeación se encuentra en proceso de crecimiento y estamos buscando nuevos perfiles para el equipo, les comparto esta oportunidad por si les interesa o conocen de alguien que pueda estar interesado en apoyar la formulación de política pública basada en datos:

Objeto: Apoyar al Departamento Nacional de Planeación (DNP) en las iniciativas, proyectos y pilotos, tanto con las direcciones técnicas como con otras entidades del Estado, que involucren técnicas avanzadas de analítica de datos y aprendizaje de máquina para la detección de patrones en grandes volúmenes de datos con el fin de generar nuevos insumos para apoyar la toma de decisiones de política pública.

Para el desarrollo del contrato se requiere contratar un profesional que reúna los siguientes requisitos:

Académicos:

- Título profesional en Ingeniería de Sistemas o Estadística o Matemáticas o Finanzas o Economía o carreras afines.
- Título de posgrado en la modalidad de especialización en áreas afines a la ingeniería o afines a la gestión de inteligencia de datos o ciencia de datos o gestión de datos e información.

Experiencia:

Cuarenta (40) meses de experiencia profesional, de los cuales por lo menos veinticuatro (24) meses deben ser relacionados con el desarrollo de proyectos de analítica de datos.

- Participación en la implementación de un (1) proyecto de sistemas de información, con componente de inteligencia de negocios y/o análisis de datos

honorarios: 9.095.787 COP

interesados enviar CV a edescobar@dnpp.gov.co



Invitación

Contenido del semillero.