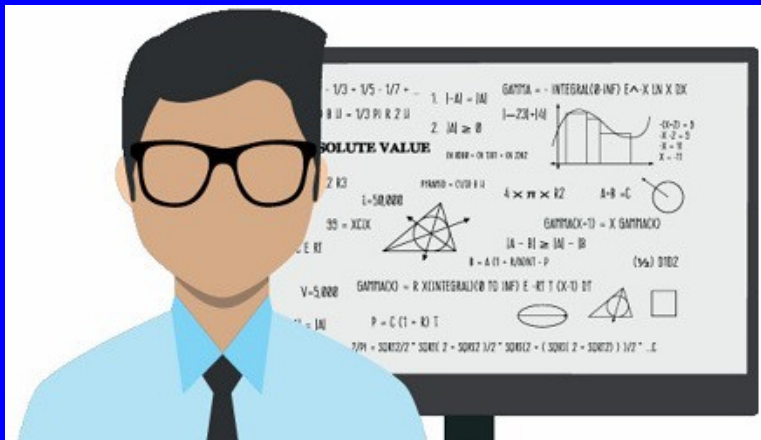


Ciencia de Datos

Habilidades



Rogelio Ferreira Escutia

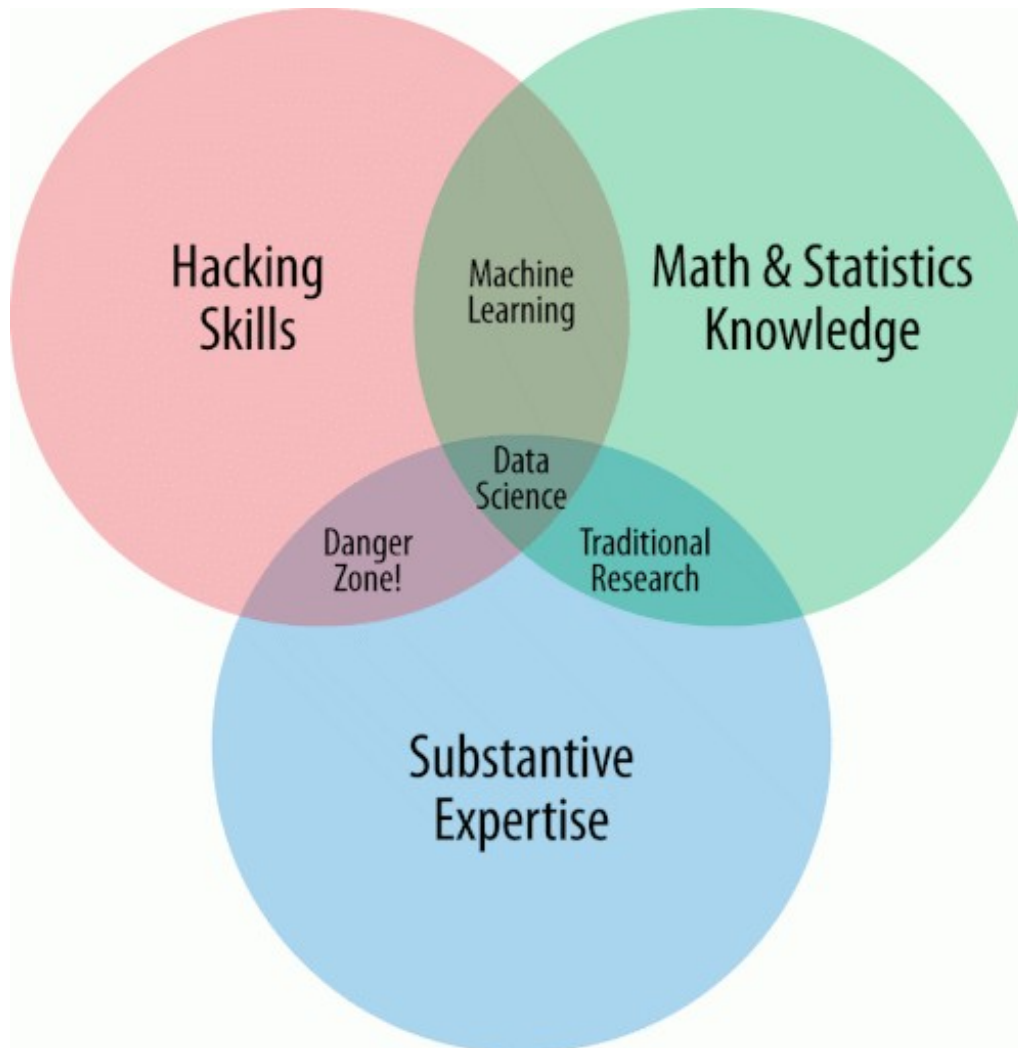
Profesor / Investigador
Tecnológico Nacional de México
Campus Morelia



Habilidades de un Científico de Datos

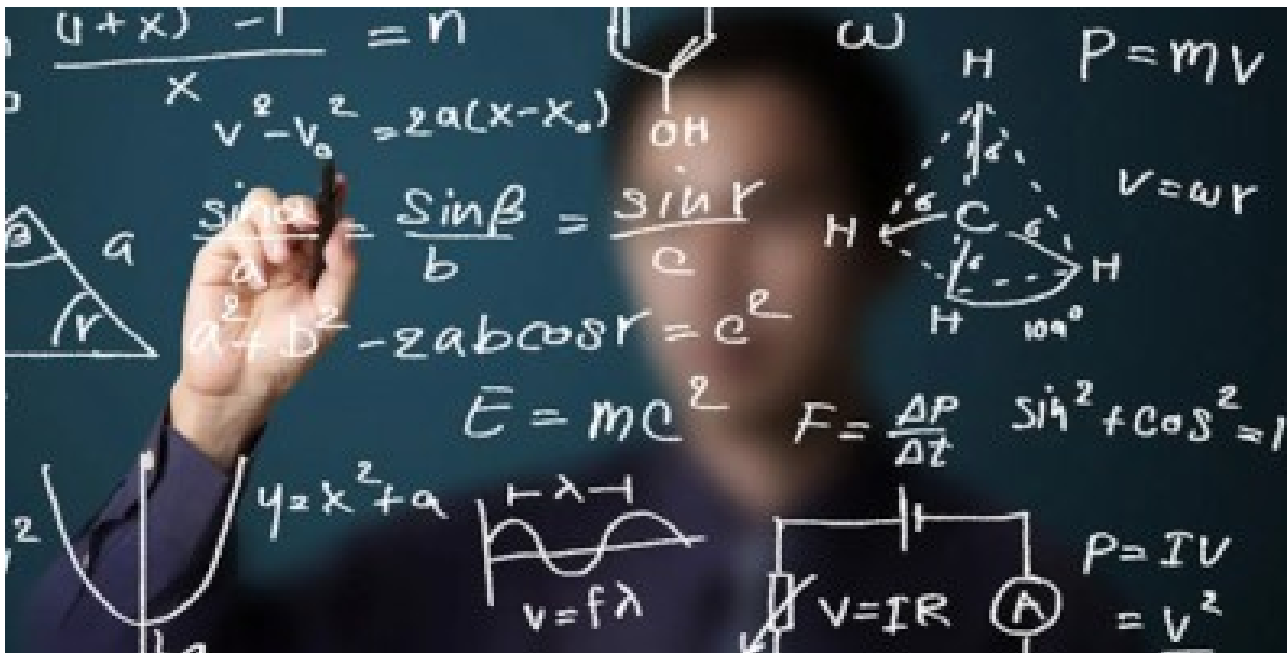
Habilidades de un Científico de Datos

- Según Drew Conway (2010)



Habilidades de un Científico de Datos

- 1) Habilidades Matemáticas y Estadísticas
 - Matemáticas
 - Estadística
 - Modelado



Habilidades de un Científico de Datos

- **2) Habilidades del área de Computación**
 - Programación.
 - Redes
 - Seguridad
 - Bases de Datos
 - Sistemas Distribuidos



Habilidades de un Científico de Datos

- **3) Conocimiento del negocio**
 - **Clientes**
 - **Ventas**
 - **Artículos**
 - **Mercados**
 - **Marketing**



Retos de un Científico de Datos

Retos de un Científico de Datos

- Algunos de los puntos a resolver durante un proyecto:

ENTENDER EL CONTEXTO DEL PROBLEMA	TENER DATOS DE CALIDAD	LIMPIEZA DE DATOS
PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	PRUEBAS DE CALIDAD, UNIDAD, INTEGRACIÓN Y ESTRÉS
INTEGRACIÓN CONTINUA	DESPLIEGUE DE MODELOS	MONITOREO DE PROYECTOS, MÉTRICAS Y MODELOS

Puestos y Actividades en el área de Ciencia de Datos

Ciencia de Datos

- Algunos de los tipos de especialistas que se necesitan:



Ciencia de Datos

- Algunas de las actividades a realizar:





Rogelio Ferreira Escutia

Profesor / Investigador
Tecnológico Nacional de México
Campus Morelia



rogelio.fe@morelia.tecnm.mx



rogeplus@gmail.com



xumarhu.net



[@rogeplus](https://twitter.com/rogeplus)



[https://www.youtube.com/
channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg](https://www.youtube.com/channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg)



[rogelioferreiraescutia](https://www.linkedin.com/in/rogelioferreiraescutia)

