



Maestría en Ciencia de Datos

Departamento de Matemáticas

Breve historia de la Ciencia de Datos



1998

Primera mención de Ciencia de Datos

What is data science?: Fundamental concepts and a heuristic example

2002

Investigación

Se funda la revista *Data Science Journal*



2008

Primer puesto como Científico de Datos

Hammerbacher (Facebook) y Patil (LinkedIn) crean los primeros grupos de profesionistas en Ciencia de Datos

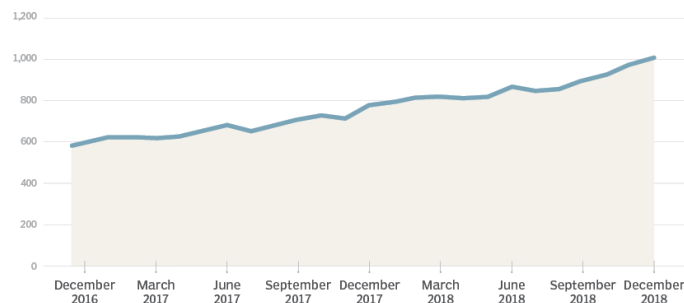


Harvard
Business
Review

DATA SCIENTIST *The Sexiest Job of the 21st Century*

Data scientists are in high demand

Data scientist job postings, per 1 million postings on Indeed



2010

Eric Schmidt (Google)

“Generamos más información en dos días que todo lo generado en la historia de la humanidad hasta 2003”

2012

Harvard Business Report

Data scientist: The Sexiest Job of the 21st Century

2013

Primeras Maestrías en Ciencia de Datos

Master in Science in Data Science, NYU

2016

El Mejor Trabajo

Por primera vez se considera la Ciencia de Datos como *“El Mejor Trabajo en Estados Unidos”* por la empresa Glassdoor

2018

México empieza a delinear una estrategia nacional en Inteligencia Artificial

*Hacia una estrategia de IA en México:
Aprovechando la revolución de la IA*

Tendencias al 2020



Lagos de datos vs
pantanos y silos de
datos



La adopción de la
inteligencia artificial en
las empresas

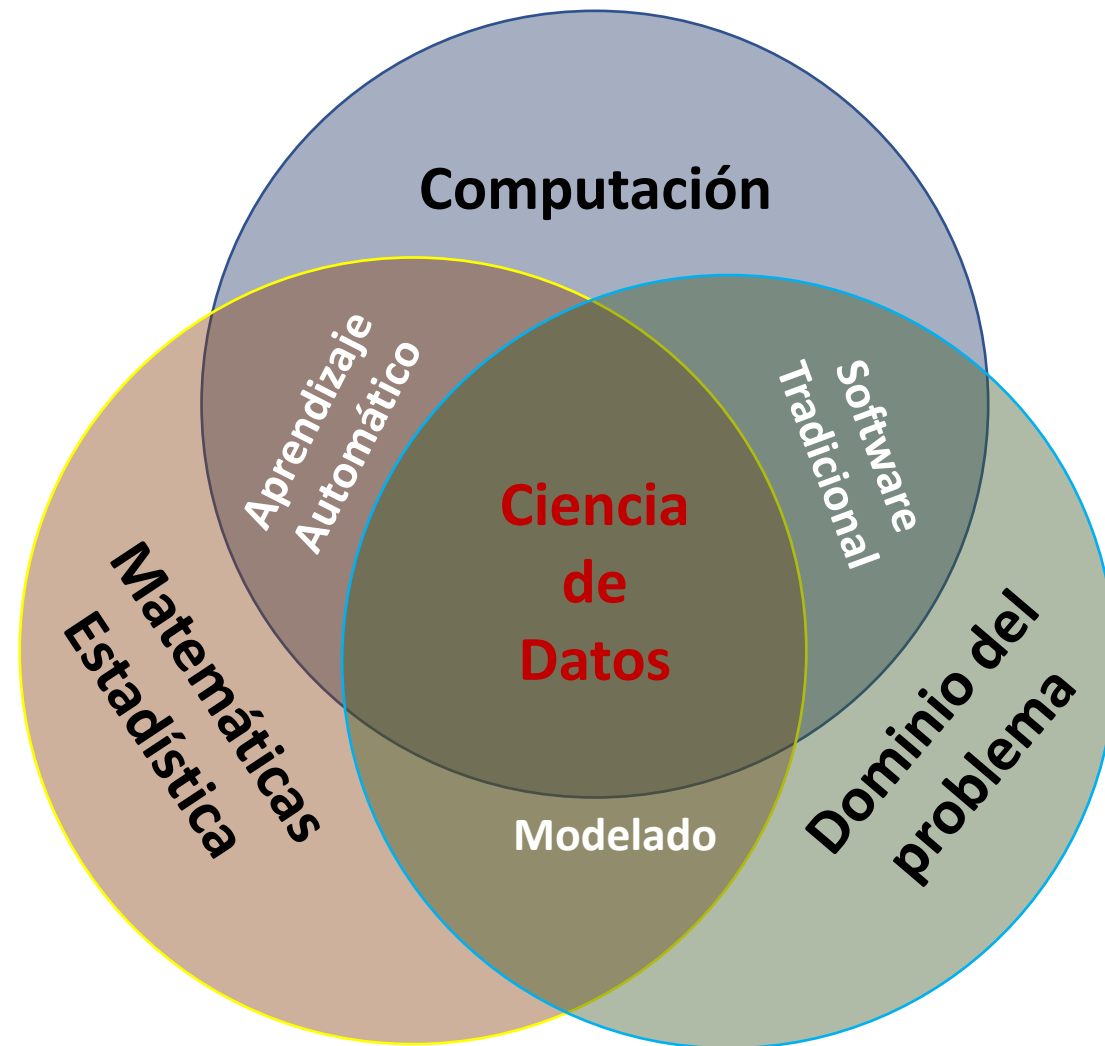


Mejorar la experiencia
del cliente/usuario



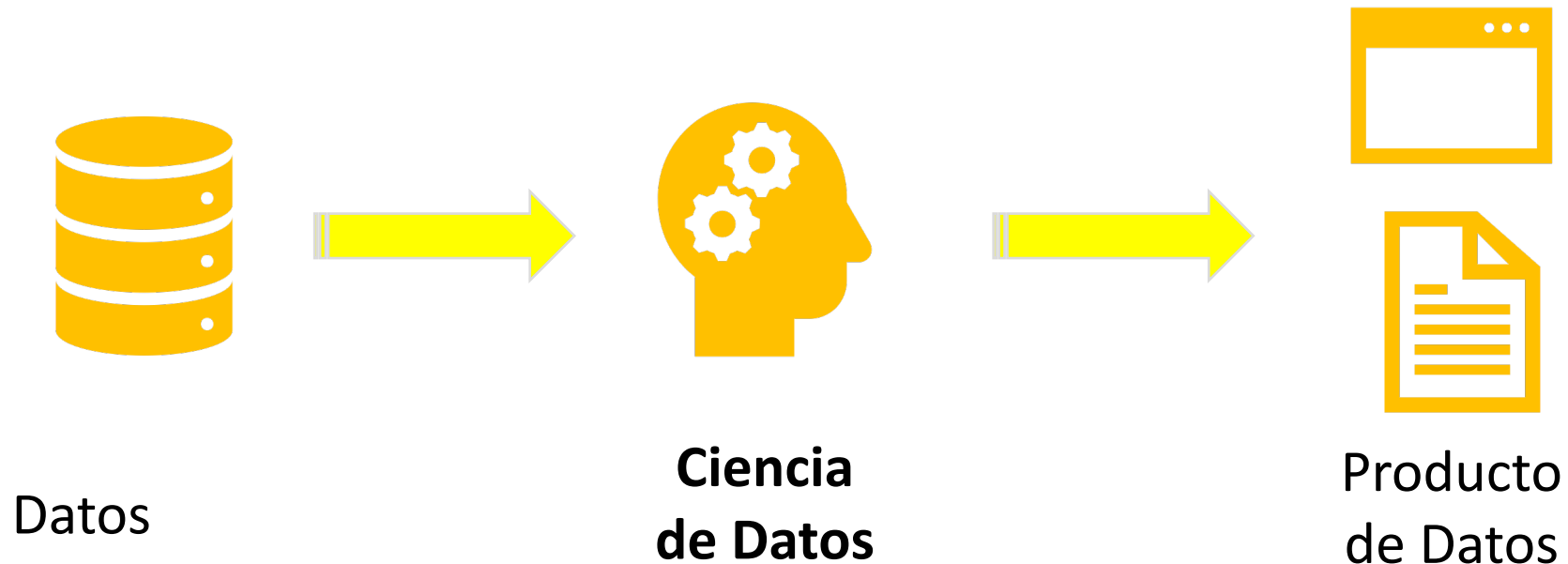
Análisis de datos no
estructurados y redes
sociales

¿Quién hace ciencia de datos?

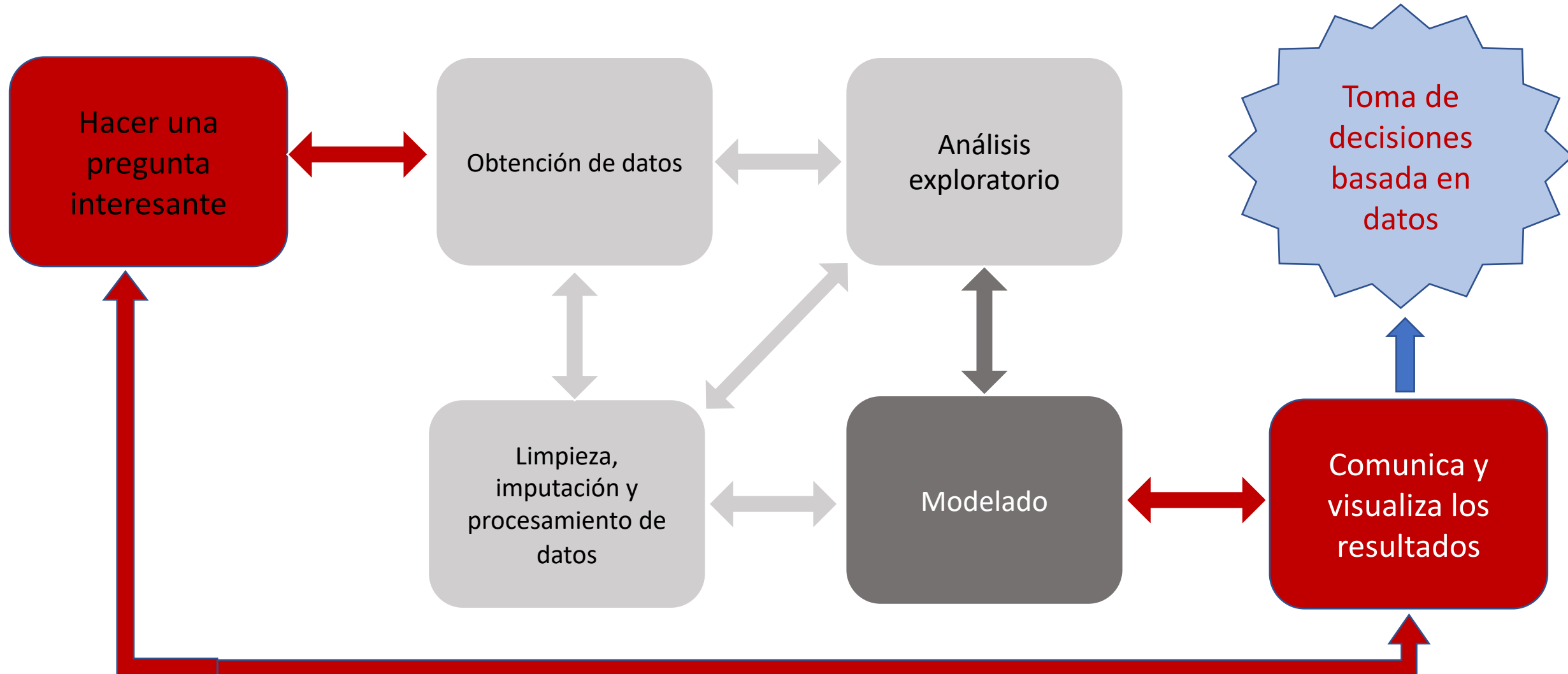


¿Qué es la Ciencia de Datos?

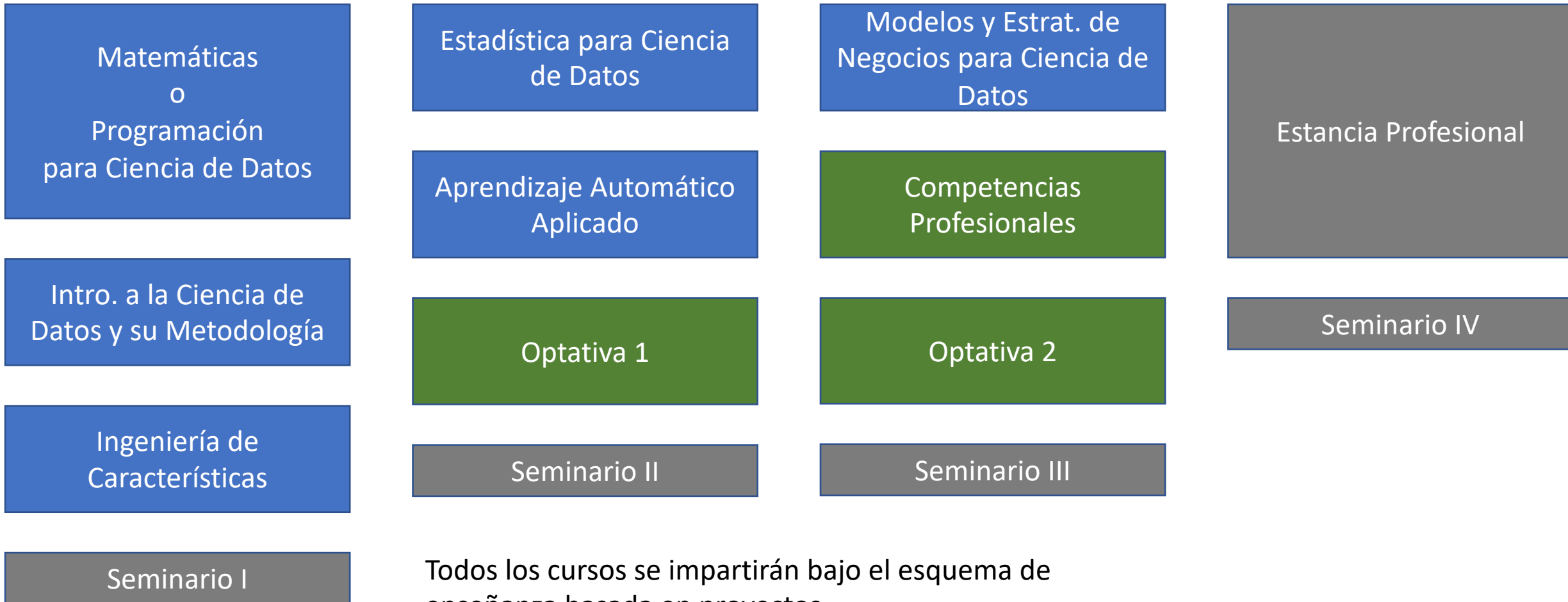
Procesar los datos con métodos científicos para generar valor



¿Qué es la Ciencia de Datos?



Maestría en Ciencia de Datos (Plan de Estudios)



Maestría en Ciencia de Datos (Optativas)

Ing. de Datos

Inferencia Estadística

Metaheurísticas de Optimización

Seguridad de la Información

Estadística Multivariada

Redes Neuronales Profundas

Bases de Datos

Análisis Topológico de Datos

Procesamiento de Lenguaje Natural

Big Data

Consultoría en Ciencia de Datos

Inteligencia de Negocios

Generación de Negocios de Datos

Cualquier materia de posgrados que sea admitida por el comité tutorial

Muchas gracias por su atención

Universidad de Sonora

Departamento de Matemáticas

Maestría en Ciencia de Datos

mcd@unison.mx

