

# Curso 1

Por qué? : p

# Qué es Data Science?

- Curso Stat? Programación?
  - No hay prerequisites: Trabajar con datos y programar al mismo tiempo.
- 
- Federico Zertuche (ofi: Edif. Postgrados, Investigadores DIDE.)
  - Horario: viernes de 11h00 - 13h00
  - Email: [fj.zertuche@uta.edu.ec](mailto:fj.zertuche@uta.edu.ec)

# Data Science

# Qué es?

Sacar conclusiones útiles de datos usando computadoras.

- Explorar:
  - Encontrar patrones.
  - Usar Visualizaciones.
- Predecir:
  - Estimaciones informadas.
  - Machine Learning(stat) y optimización.
- Inferencia:
  - Generalizar.
  - Cuantificar la incertidumbre.

# Qué quieren hacer?

- Data Science depende de las aplicaciones.
- Cada aplicación tiene sus retos.

# Qué tienen que hacer?

- Venir a los cursos.
- Aprender a programar - en R.
- Completar los deberes (1 semana ?).
- Proyectos (?).
- 4 pruebas.

# Políticas

- Se trata de aprender. Algunas ideas toman tiempo y está bien.
- Aprendan con otras personas. Enseñar es una buena forma de aprender.
- Estoy para ayudar, no juzgar.

# Colaboración

Pregunten!

Menos en un examen...

Deberes y trabajos individuales.

No compartan soluciones: Trabajen juntos o expliquen.

Copiar soluciones = Fallar en el curso.



Demo