



# Física computacional II

Mauricio Suárez Durán  
Unidad 1, Clase 3

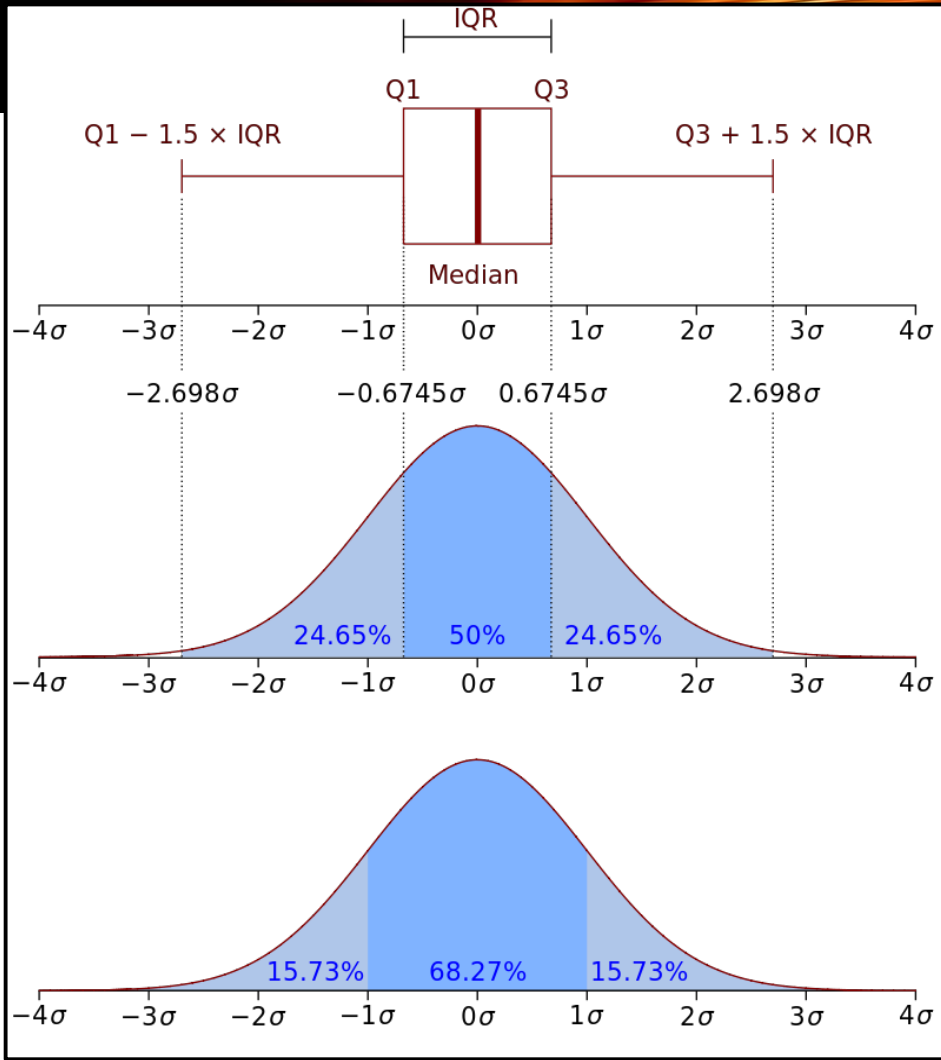
Departamento de Física y Geología  
Universidad de Pamplona  
I Semestre, 2019



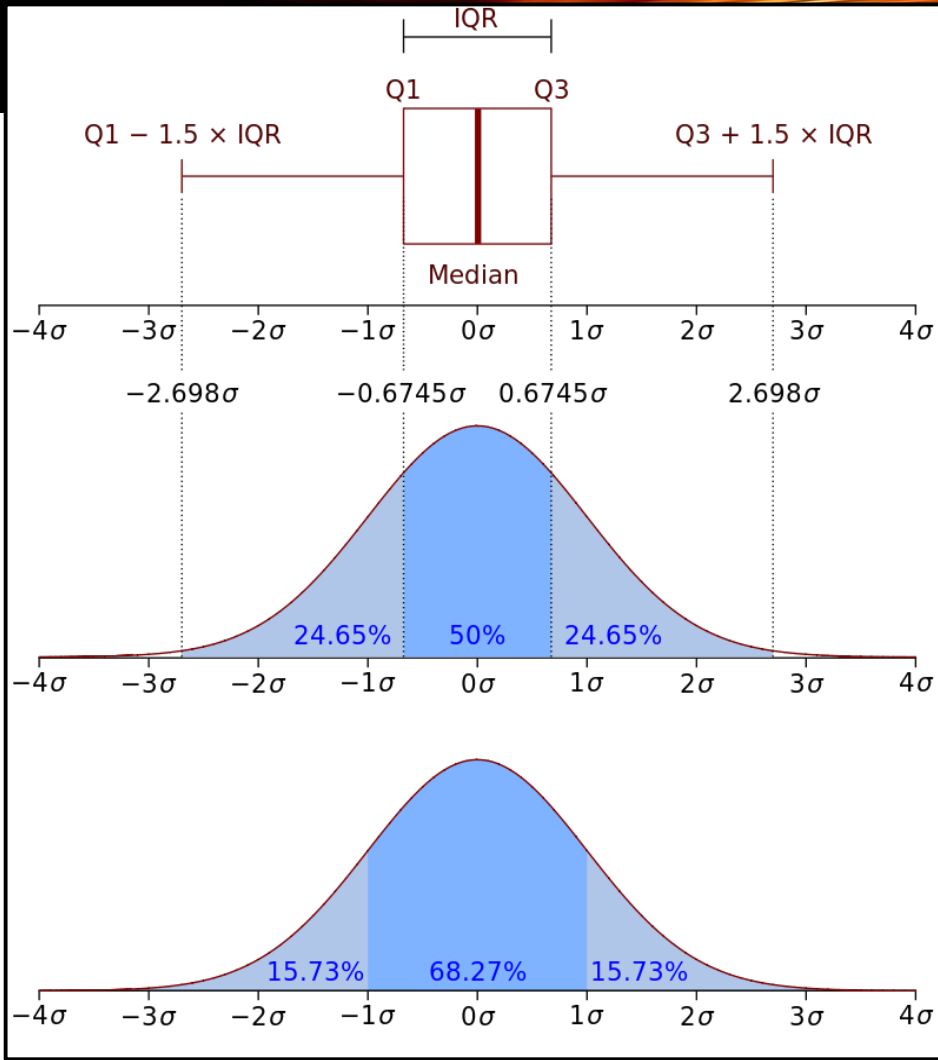


# Análisis de datos

- Quedamos en:



s de datos



# s de datos

Momentos de la distribución:

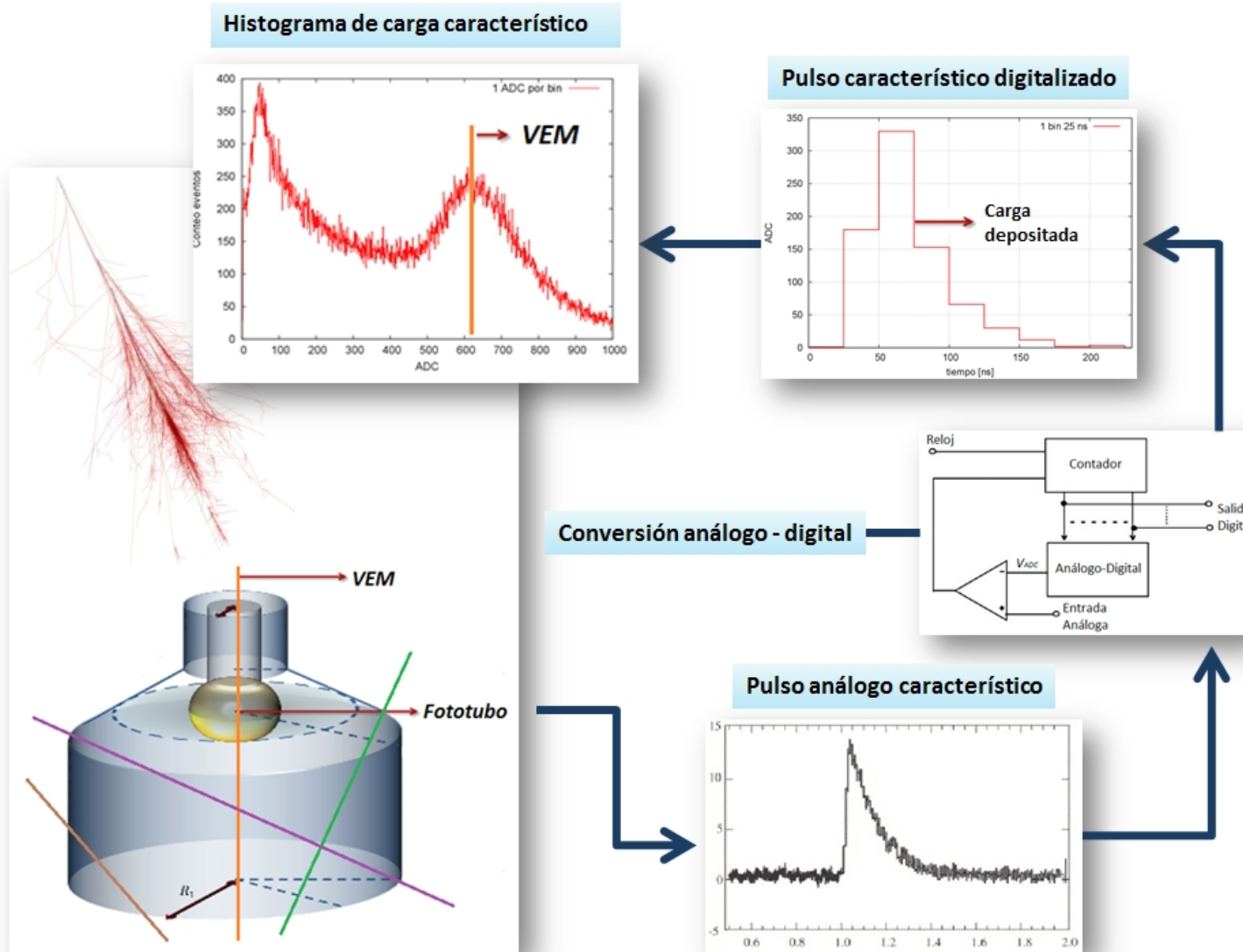
- Media
- Varianza
  - Desviación estándar
  - Error estándar
- Skewness: grado de asimetría
- Kurtosis: grado de "picudez"



# Análisis de datos

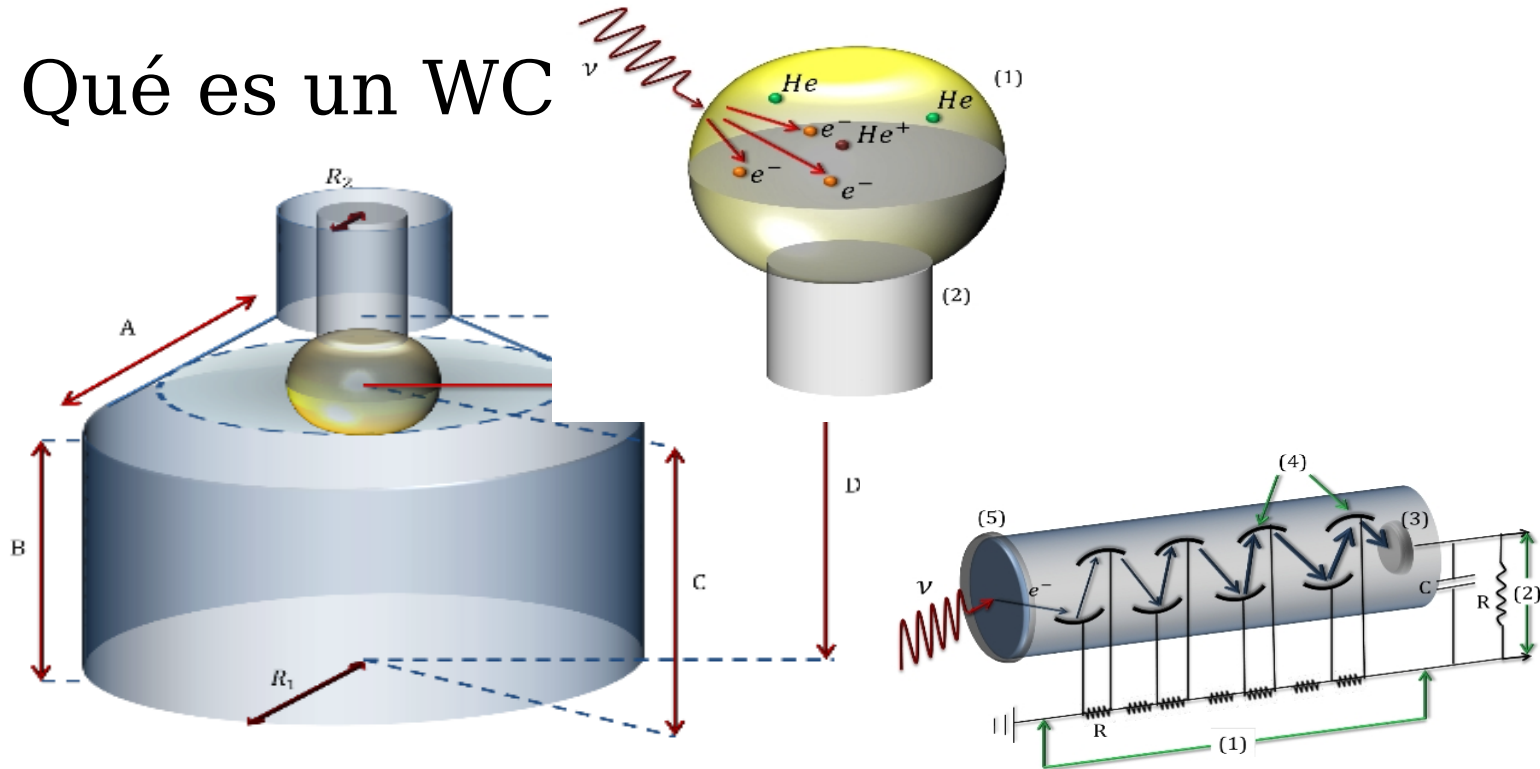
- Objetivo para hoy:
  - Estimar los momentos para la distribución de la linea base de un detector Cherenkov de agua (WCD, por sus siglas en inglés).

• Qu



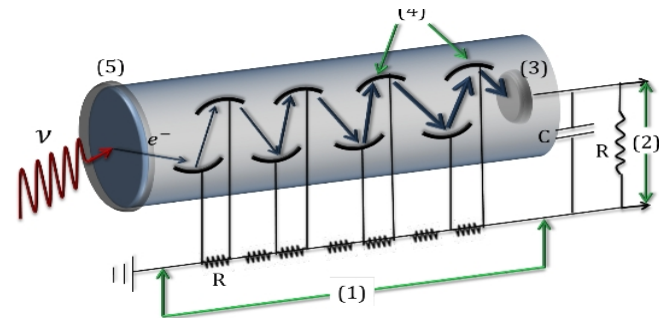
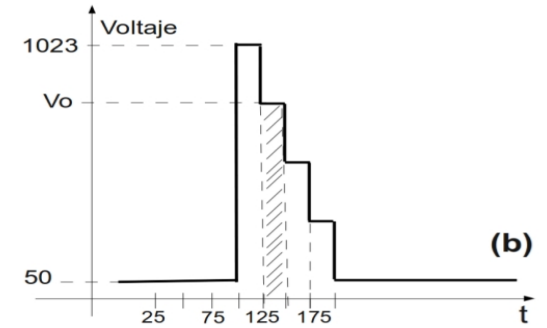
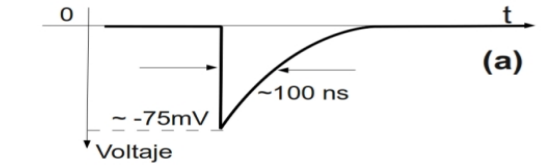
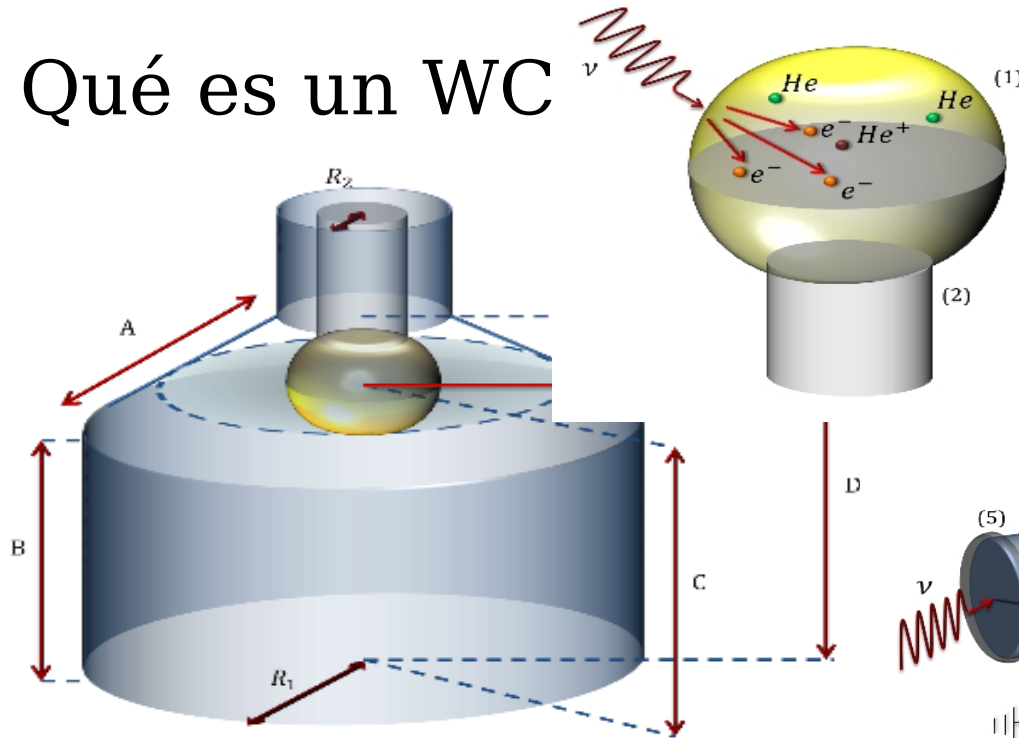
# Análisis de datos

- Qué es un WC



# Análisis de datos

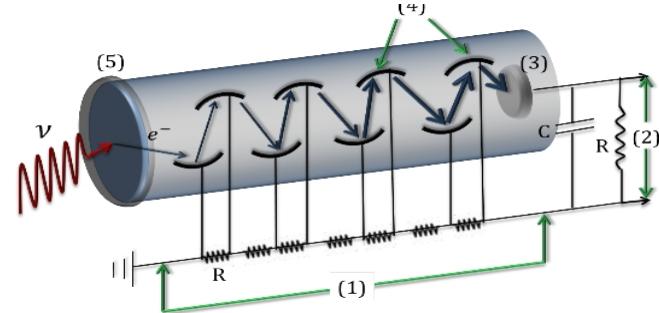
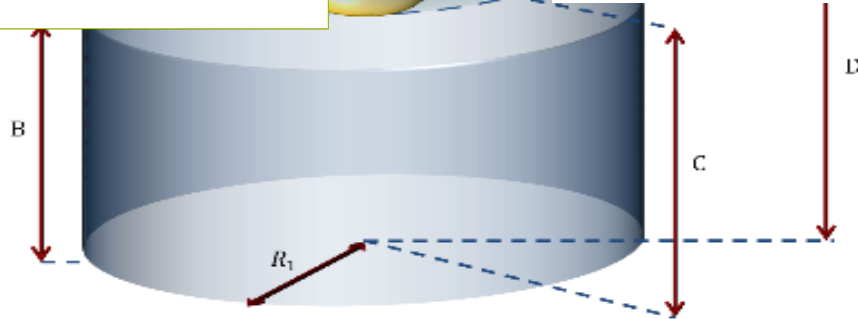
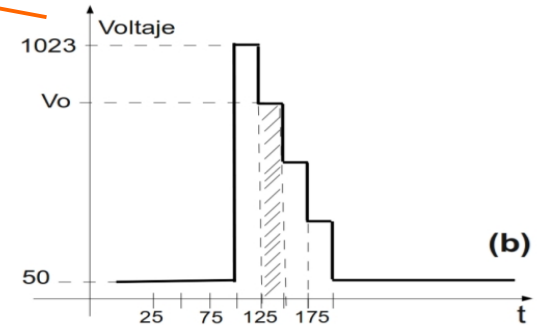
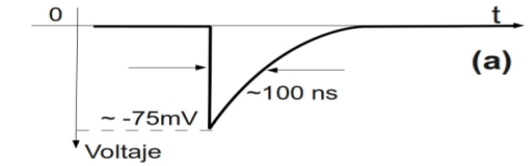
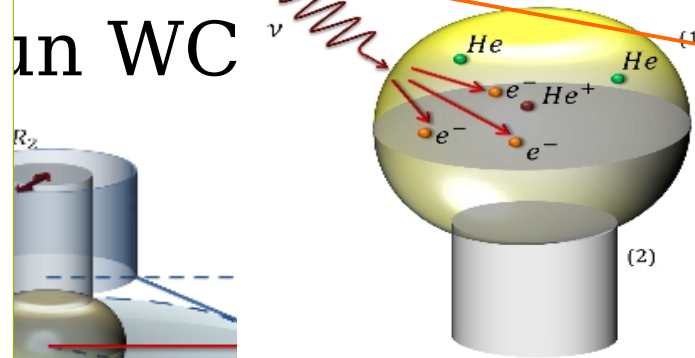
- Qué es un WC





# Análisis de datos

an WC





# Análisis de datos

- Taller:
  - Escribir un código que:
    - Abra un archivo de datos adquiridos por un WCD
    - Extraer del archivo la línea base del detector y construir el la distribución/histograma de este valor.
    - Estimar los respectivos momentos de la distribución.

# Análisis de datos

- Taller:
  - Escribir un código que:
    - Abra un archivo de datos
    - Extraer del archivo la información necesaria para construir el la distribución de valores.
    - Estimar los respectivos parámetros de la distribución.

