



Física computacional II

Mauricio Suárez Durán
Unidad 1, Clase 3

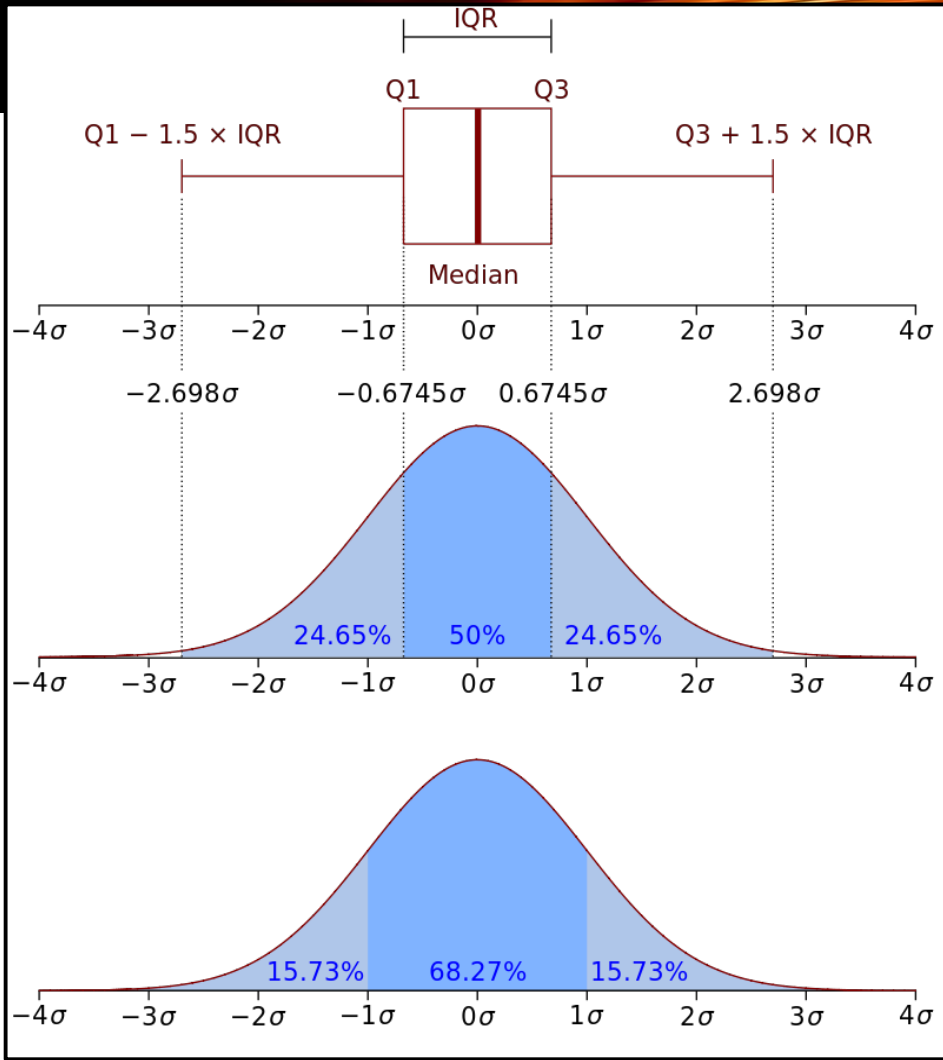
Departamento de Física y Geología
Universidad de Pamplona
I Semestre, 2019



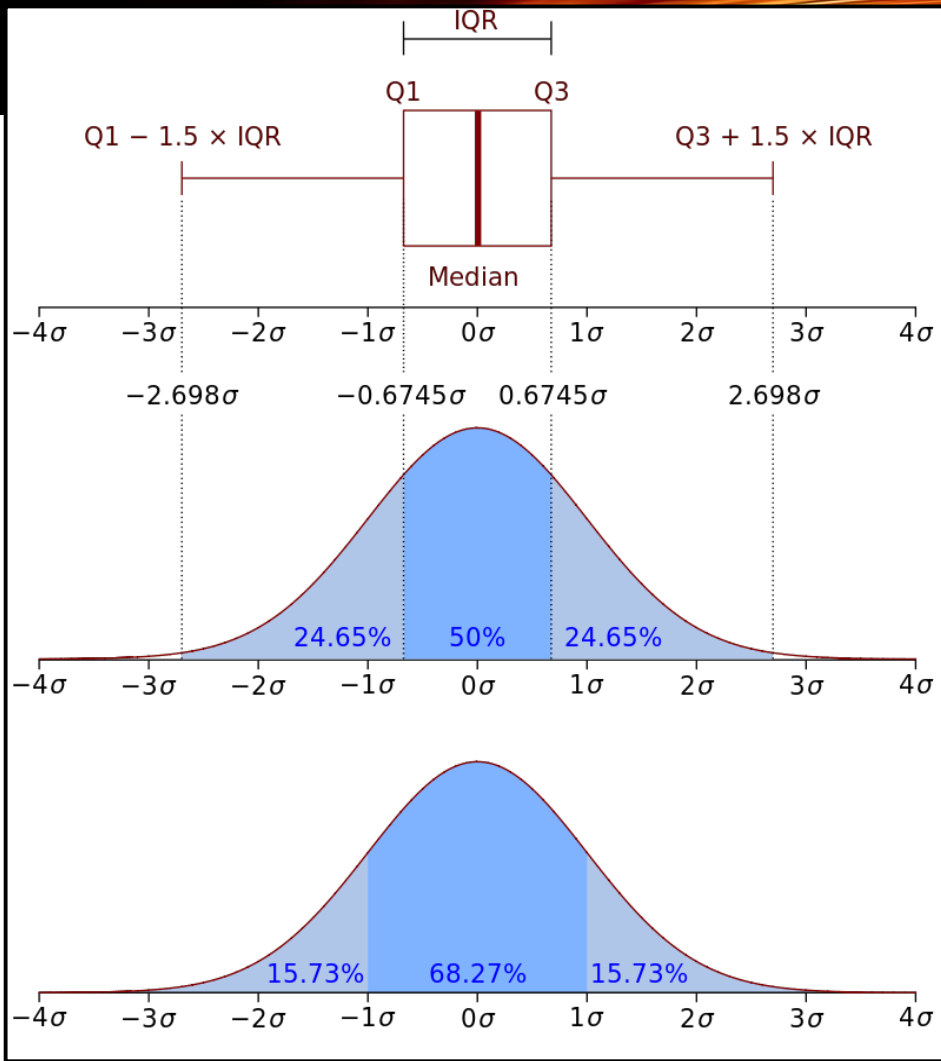


Análisis de datos

- Quedamos en:



s de datos



s de datos

Momentos de la distribución:

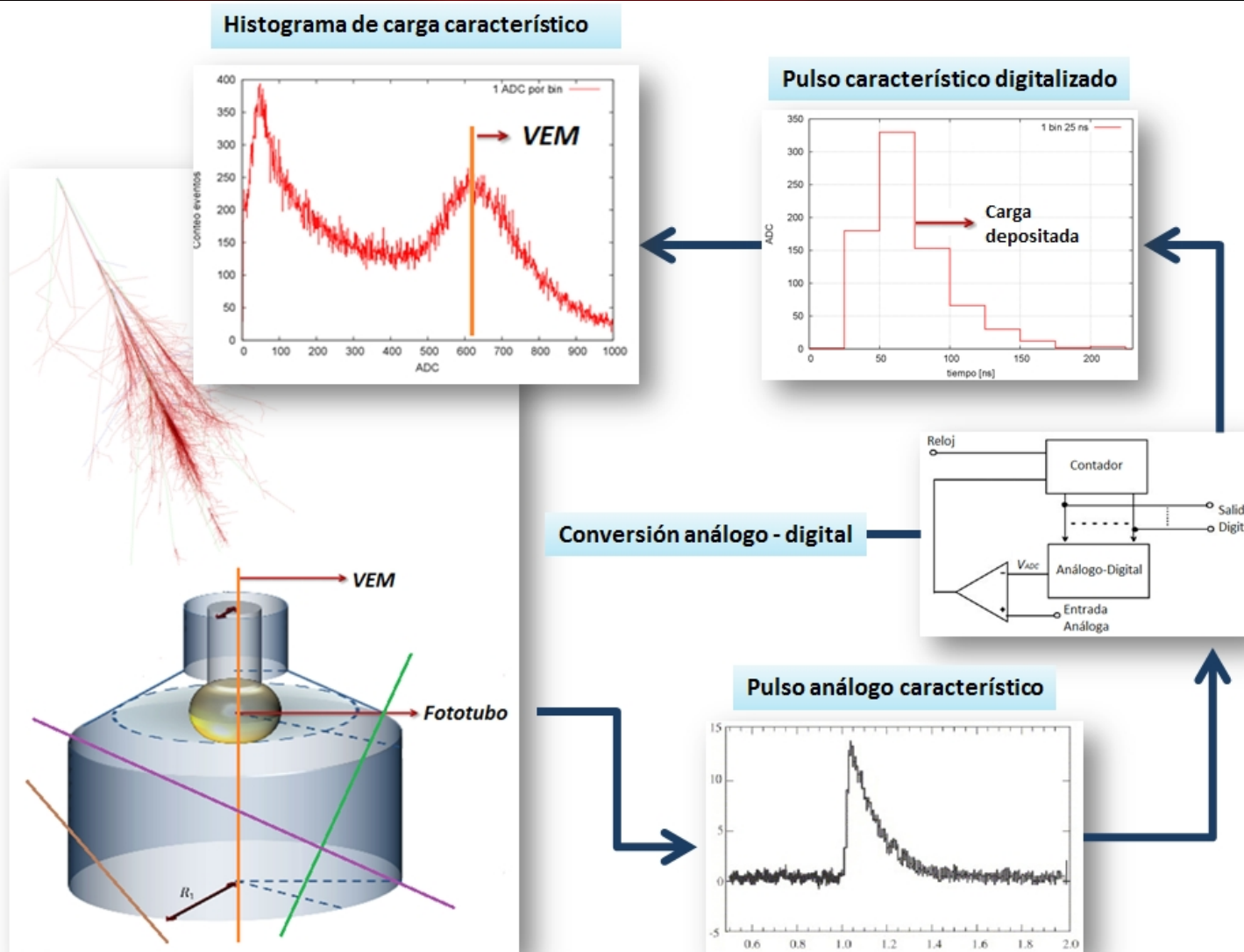
- Media
- Varianza
 - Desviación estándar
 - Error estándar
- Skewness: grado de asimetría
- Kurtosis: grado de “picudez”



Análisis de datos

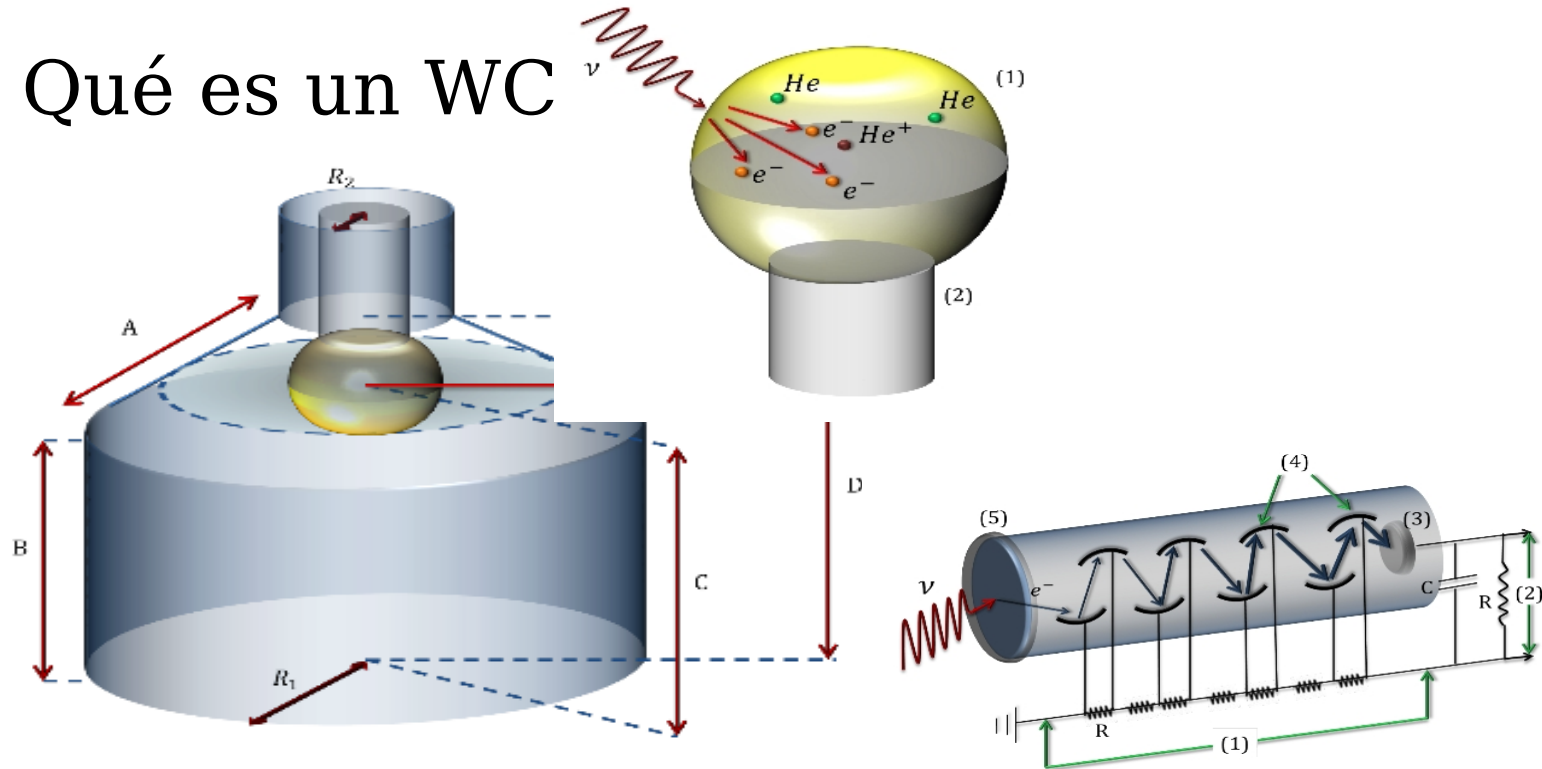
- Objetivo para hoy:
 - Estimar los momentos para la distribución de la linea base de un detector Cherenkov de agua (WCD, por sus siglas en inglés).

• Qu



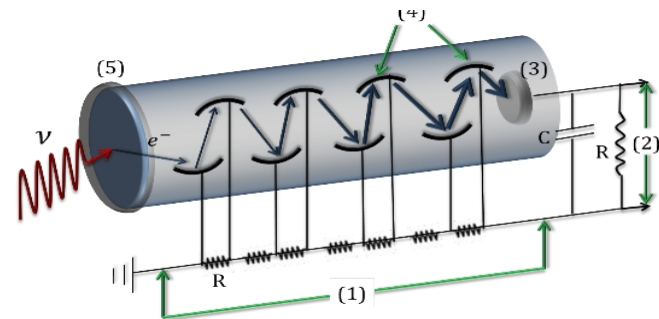
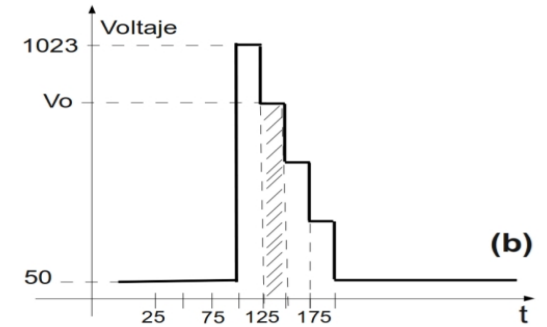
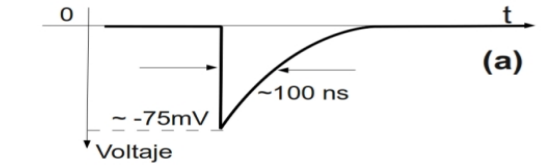
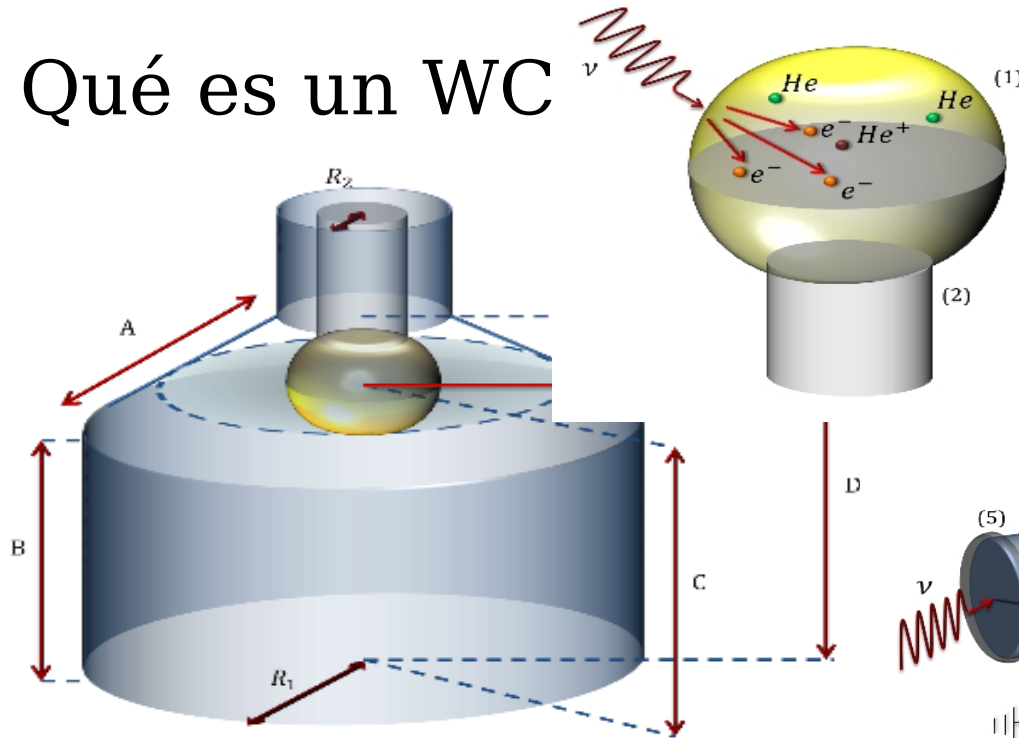
Análisis de datos

- Qué es un WC

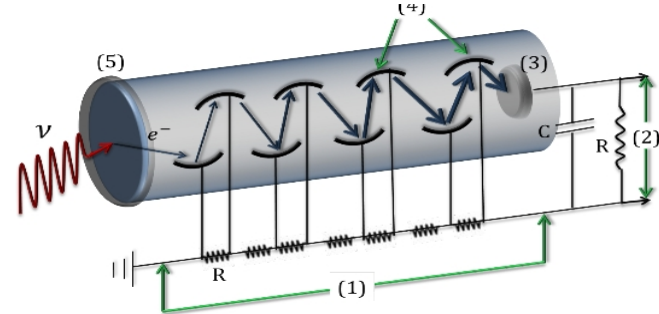


Análisis de datos

- Qué es un WC



Análisis de datos





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 cada variable.
 - Estimar los respectivos parámetros de la distribución.

