

**ESTADÍSTICA APLICADA A LA COMUNICACIÓN  
CAMPUS VIRTUAL OCW  
PRÁCTICA 8: INTERPRETACIÓN DE MEDIDAS UNIVARIANTES**

Esta práctica consta de dos casos. En el primero se trabajarán la interpretación de las medidas de tendencia central y, en el segundo, su cálculo a través de Excel.

**Caso 1**

El periódico en el que trabajas te ha pedido que busques documentación para hacer un reportaje sobre la renta en tu ciudad. Para ello, has acudido a las diferentes fuentes estadísticas y has encontrado diferentes datos sobre la renta en tu ciudad (llamada Astorieta) así como la del conjunto del país (llamado Masahira).

A partir de esos datos, realiza una noticia centrada tanto en la renta de tu ciudad como en la comparación respecto al conjunto del país.

Medida	Astorieta	Masahira
Renta Media	1.800	1.100
Renta Mediana	1.000	1.000

(Máximo 1.000 caracteres incluido titular, subtítulo y cuerpo)

**Caso 2**

En una encuesta realizada a una determinada muestra de alumnos, se les ha preguntado por el número de asignaturas en el que están matriculados/as y por el número de asignaturas suspendidas. Obteniéndose las siguientes tablas

Tabla 1. "Número de asignaturas matriculadas"

	N
1	14
2	17
3	72
4	93
5	101
6	345

Tabla 2. "Número de asignaturas suspendidas"

	fi
0	0,3
1	0,2
2	0,1
3	0,1
4	0,2
5	0,05
6	0,05

A partir de las tablas, calcula el número medio, mediano y la moda de asignaturas matriculadas y suspendidas. Utiliza el programa Excel para hacer las operaciones pertinentes (recuerda que elementos como \$ hacen la operación más rápida). Entre la bibliografía básica del curso encontrarás una guía de Excel:

MARTÍN U. GONZÁLEZ-RÁBAGO Y. BACIGALUPE A. (2012) Estadística descriptiva básica con Excel: funciones y tablas dinámicas. Materia de apoyo asignatura Estadística Aplicada a la Comunicación. UPV/EHU.