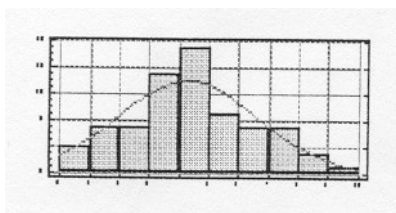


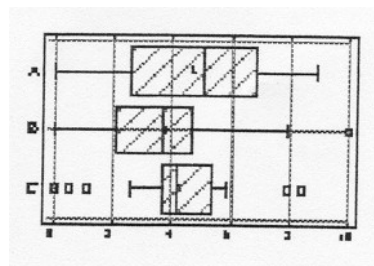
## **ESTADÍSTICA (Optativa para 2º de Bachillerato )**

Esta asignatura Optativa está diseñada principalmente para aquellos alumnos que van a cursar 2º Bachillerato de Ciencias y Tecnología, dado que en el currículo de Matemáticas II no se imparte el bloque de Estadística. Esta materia pues, está destinada a cubrir las posibles necesidades del alumnado en otros estudios.

La Estadística se ha consolidado en nuestros días como una necesaria y potente herramienta para el desarrollo de multitud de disciplinas científicas. Sin ella es muy difícil comprender e interpretar las aportaciones de las modernas ciencias sociales, la economía, la biología, la medicina, la sociología o la psicología. Por otro lado, cada día cobra mayor importancia su utilización en la vida cotidiana para la comprensión e investigación de procesos, y algunos de sus métodos descriptivos se han popularizado tanto que constituyen un vehículo de comunicación usual. Por ello, saber Estadística es una necesidad para todos los estudiantes de Bachillerato y Universidad.



En la Estadística resulta imprescindible la utilización de la Informática, por ello los numerosos cálculos que exige el tratamiento de grandes masas de datos se abordarán con el uso de las calculadoras, hojas de cálculo y paquetes estadísticos apropiados.



En la actualidad, la Estadística es probablemente una de las disciplinas científicas más utilizadas y estudiadas en todos los campos del conocimiento.

El marcado carácter experimental de la Estadística permite el desarrollo de su curriculum desde el tratamiento de datos de nuestro entorno y la elaboración por el estudiante de trabajos que habiliten su evaluación en la asignatura.

Los contenidos que se desarrollarán a lo largo del curso coinciden con los impartidos dentro de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales I y II.

- **INICIACIÓN A LA ESTADÍSTICA**
- **TABLAS, GRÁFICOS Y MEDIDAS ESTADÍSTICAS**
- **RELACIÓN ENTRE DOS VARIABLES**
- **EXPERIMENTOS ALEATORIOS. PROBABILIDAD**
- **DISTRIBUCIONES DISCRETAS Y CONTINUAS USUALES**

- **MUESTREO. INFERENCIA ESTADÍSTICA**