

86/92

ASIGNATURA: PROCESOS DE DATOS EN PSICOLOGIA
Curso 1996-1997

Profesor:
Ignacio Martín Tamayo
ISABEL BRUGADA SAURAS

TEMARIO

- Tema 1: INTRODUCCION
Informática y Psicología. La metodología informática. Los métodos informáticos en psicología. El uso de la informática por parte de los investigadores del comportamiento.
- Tema 2: ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE UN ORDENADOR
Introducción. La codificación de la información. La estructura del ordenador. El procesador. La memoria central. Los periféricos. Tipos de ordenador. La comunicación entre ordenadores. El "software" y sus tipos. Sistemas operativos. El sistema operativo MS DOS.
PRACTICAS: ESTRUCTURA DEL ORDENADOR Y SISTEMA OPERATIVO MS DOS.
- Tema 3: METODO Y ELEMENTOS DE PROGRAMACION
Metodología de la programación: aspectos básicos. Codificación. Elementos de programación. Tratamiento de datos. Funciones. Estructuras de programación.
PRACTICAS: LENGUAJE DE PROGRAMACION BASIC
- Tema 4: PAQUETES ESTADISTICOS
Introducción. Objetivo de los paquetes estadísticos. Comparación de los distintos paquetes estadísticos. Qué paquete estadístico elegir.
- Tema 5: EL PAQUETE ESTADISTICO BMDP
Introducción. Subprogramas. Iniciación al paquete estadístico BMDPPC90. Cómo acceder y salir del programa. Cómo trabajar con ficheros. El editor. Instrucciones en BMDP. Cómo ejecutar programas. La salida del BMDP.
PRÁCTICAS: PAQUETE ESTADÍSTICO BMDP.
- Tema 6: SIMULACION EN PSICOLOGIA
Introducción a la simulación. La simulación en psicología. Generación de números aleatorios. Generación de valores de variables aleatorias continuas. Generación de valores de variables aleatorias discretas.
- Tema 7: INTRODUCCION A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Introducción. ¿Qué es la Inteligencia Artificial?
la IA. Campos de
- Tema 8: OTROS USOS DEL ORDENADOR EN PSICOLOGIA
El laboratorio computerizado de experimentación psicológica. Test y diagnóstico psicológico por ordenador.
La enseñanza asistida por computadora.



BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Algarabel S. y Sanmartín, J. (1990) **Métodos Informáticos aplicados a la psicología**. Madrid. Ed. Pirámide

EVALUACIÓN

La asignatura Proceso de Datos en Psicología es una asignatura del nuevo plan de estudios de carácter optativo. Es una materia que se imparte en el primer cuatrimestre y se desarrolla durante 60 horas (6 créditos).

La valoración final de la labor realizada durante el curso se hará de acuerdo con los siguientes criterios:

Alumnos oficiales: La calificación final de la asignatura será el resultado del examen final. Este examen incluirá tanto los contenidos teóricos como prácticos de la asignatura desarrollados en el temario. La asistencia a las prácticas es obligatoria. Puede además exigirse algún trabajo complementario que se evaluará y tendrá su importancia en la evaluación final de cada alumno.

Alumnos libres: La calificación de la asignatura se obtendrá en un único examen teórico y práctico, cuando la Facultad de Psicología determine, sobre los contenidos expuestos en el temario compuesto por los temas anteriormente descritos.

EXAMEN FINAL: 17 DE FEBRERO (SÁBADO) A LAS 9.00 HORAS.

