



**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

*Departamento de Estadística  
e Investigación Operativa*

**DIPLOMATURA EN ESTADÍSTICA  
MODELOS LINEALES**

Curso 1999-2000  
3º curso

1. INTRODUCCION Y CONCEPTOS. PREVIOS.
2. EL MODELO LINEAL GENERAL.
3. MODELO DE REGRESION SIMPLE.
4. MODELO DE REGRESION MULTIPLE.
5. ANALISIS DE RESIDUOS.
6. INTRODUCCION AL DISEÑO DE EXPERIMENTOS.
7. DISEÑOS COMPLETAMENTE ALEATORIZADOS.
8. DISEÑOS EN BLOQUES.
9. CUADRADOS LATINOS.
10. COMPARACIONES MULTIPLES.
11. DISEÑOS FACTORIALES.

## **EVALUACIÓN**

El total de la carga lectiva semanal, cinco horas, serán distribuidas en tres horas de carácter teórico y dos de aplicación. Las horas teóricas se dedicarán a la presentación de resultados y metodologías de modelos lineales.

Se realizará un examen parcial, y un examen final para aquellos alumnos que no superen el parcial. El examen constará de una parte de teoría y otra de problemas. Para superar dicho examen, el alumno deberá superar la nota de 5 puntos y teniendo como mínimo 3 puntos en cada una de las partes.