



Facultad de Medicina

***UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID***  
***COMPLEJO HOSPITALARIO DE***  
***ALBACETE***

**Curso de Doctorado 2006/2007**  
**EL MÉTODO ESTADÍSTICO EN MEDICINA Y SU**  
**APLICACIÓN INFORMATIZADA**

**Profesores.:** M<sup>a</sup> Rosario López Giménez  
Juan Jose de la Cruz Troca

**Duración:** (Abril-Mayo 2007)

**Créditos:** 4

**Lugar:** Aula de Informática de la Facultad de Medicina UCLM

**Objetivo:**

Presentar al alumno una metodología de trabajo y un conjunto de técnicas que le sean de ayuda en el desempeño de su labor investigadora, tanto en el desarrollo de su propia investigación como en la interpretación y visión crítica de resultados científicos presentados por otros Investigadores en el campo de las Ciencias Biomédicas.



Facultad de Medicina

## Programa de clases:

### 1. Viernes 13 y Sábado 14 de Abril

Prof. Juan José de la Cruz Troca

El método estadístico en la investigación en ciencias de la vida.

Estadística Descriptiva: Caracteres, Índices y representaciones gráficas.

Teoría de muestreo y diseño de experimentos.

Prácticas de informática : Creación de bases de datos, transformación de variables y análisis descriptivo.

### 2. Viernes 20 y Sábado 21 de Abril

Prof. M<sup>a</sup> Rosario López Jiménez

Introducción a la Estadística Analítica. Leyes de probabilidad.

Estimación. Contraste de Hipótesis. Comparación de medias.

Predeterminación del tamaño muestral.

Prácticas de informática : Análisis de datos I

### 3. Viernes 27 y Sábado 28 de Abril.

Prof. M<sup>a</sup> Rosario López Giménez

Análisis de la varianza.

Análisis de variables cualitativas.

Prácticas de informática : Análisis de datos II

### 4. Viernes 4 y Sábado 5 de Mayo

Prof. Juan José de la Cruz Troca

Correlación y Regresión lineal.

Pruebas no paramétricas.

Prácticas de informática : Ejercicio resumen.

Las sesiones serán de cuatro horas compartidas entre teoría y prácticas con SPSS

en horario de 16 a 20 h. los viernes y de 10 a 14 h. los sábados .

Las horas de docencia presencial se completarán con la realización de un trabajo práctico tutorizado cuya fecha límite de entrega será el 30 de Mayo.

Para superar el curso será necesaria la asistencia a un mínimo de 50% de la enseñanza presencial y la presentación del trabajo, obteniéndose la puntuación numérica en función del trabajo presentado.