# PRACTICAS INSTRUMENTALES III (código 26584)

### **OBJETIVOS**

El objetivo de la asignatura es realizar una investigación de tipo empírico que use:

- les técnicas de recogida y análisis de datos contemplados en la asignatura Técnicas de Investigación,
- los conceptos y conocimientos aprendidos en una de las asignaturas substantivas ya cursadas anteriormente, i
- las habilidades informáticas ya ejercitadas en Prácticas I y en Fundamentos Estadísticos.

A este efecto, los alumnos se repartirán —a principio de curso— en grupos de cuatro que elegirán un tema para investigar. El tema para investigar tendrá que estar relacionado con alguna asignatura substantiva ya cursada anteriormente: preferiblemente 'Ciencia Política', o 'Política Española', o 'Relaciones Internacionales'; pero también podría estar relacionado con 'Sociología', o 'Economía Política', o 'Estructura Social', o 'Demografía'.

# **ORGANIZACIÓN**

Para desarrollar esta investigación en grupo, se habilitarán sesiones presenciales y sesiones no presenciales en una proporción de 50% de cada tipo. El alumno podrá llevar a cabo las sesiones no presenciales durante las horas que él mismo decida, y podrá hacerlo bien en casa o bien en las instalaciones de la Facultad.

Durante las primeras tres semanas del curso, los alumnos dedicarán las sesiones no presenciales a recoger datos sobre el tema escogido, utilizando fuentes ya existentes (sección de Estadística de la Biblioteca, revistas y libros, etc.) Durante estas tres semanas, las sesiones presenciales se dedicarán a hacer un seguimiento del planteamiento de la investigación que hace cada un de los grupos, y se realizarán en forma de seminarios.

A partir de la cuarta semana —cuando los estudiantes ya tendrían que tener los datos—las sesiones presenciales se realizarán en el aula de informática i, cada semana, se aplicará una técnica que haya aprendido en la asignatura de Técnicas de Investigación con la intención de analizar los datos que se hayan recogido. Entonces, las sesiones no presenciales se dedicarán a perfeccionar estos análisis estadísticos y a aportar interpretaciones substantivas.

#### **AVISO**

A causa del carácter eminentemente técnico de esta asignatura, los análisis de datos se tendrán que realizar a partir de un buen conocimiento de las técnicas expuestas en la asignatura adyacente de Técnicas de Investigación. Por tanto, es necesario asistir a las sesiones habiendo estudiado el contenido correspondiente de Técnicas de Investigación. El programa estadístico que se utilitzará será el SPSS para Windows. Ya que este programa ya ha sido ampliamente utilizado en la asignatura de Fundamentos Estadísticos y Matemáticos para las Ciencias Sociales, no se dedicará ninguna clase a aprender su funcionamiento: es necesario que el estudiante repase por su cuenta el funcionamiento de este programa. Los alumnos que crean necesario más ayuda, pueden consultar el libro recomendado (Visauta, 1997). También se presupone la capacidad de los alumnos de utilizar sin problemas un ordenador personal (copiar ficheros del disco duro, formatear un disquete, etc.) A los alumnos que crean que tengan una base débil de utilización de ordenadores, se les aconseja consultar previamente un manual de Windows. Es importante que los alumnos hagan ambas operaciones mucho antes de la primera práctica con ordenadores porque los profesores de la asignatura se concentrarán en ayudar a interpretar cuestiones substantives: no se dedicarán a solucionar problemas informáticos.

### **TEMARIO**

- 1-3. Planteamiento de búsqueda y búsqueda de datos
- 4. Entrada de los datos al SPSS
- 5. Cálculo e interpretación de medidas de centralidad y de dispersión.

Realización de representaciones gráficas univariantes.

6. Realización de contrastes de proporciones y de medianas.

Realización de ejercicios sobre los niveles de significación.

- 7. Realización de medidas de asociación para variables numéricas.
- 8. Realización de modelos de regresión: estimación de los parámetros del modelo.
- 9. Realización de modelos de regresión: cálculo de la significación de las estimaciones y de la bondad del ajuste.
- 10. Realización de tablas de contingencia: interpretación de los porcentajes columna, fila y totales.
- 11. Cálculo e interpretación de una medida de impacto en tablas de contingencia.

- 12. Cálculo e interpretación de una medida de independencia en tablas de contingencia.
- 13. Cálculo e interpretación de medidas de asociación para variables categóricas.
- 14. Redacción final de la investigación.

## **LECTURAS**

Manheim, J.B. y Rich, R.C. (1986) Análisis Político Empírico. Mètodos de Investigación en Ciencia Política. Colección Alianza Universidad Textos, nº 123. Madrid: Alianza. Visauta Vinauca, Bienvenido (1997) Análisis estadístico con SPSS para Windows. McGraw-Hill. Madrid. Biblioteca de Humanidads. 681.3.06 Vis.

## **EVALUACIÓN**

La evaluación se hará mediante un examen final, cuyo formato será anunciado a clase. No obstante, para los alumnos que hayan realitzado un seguimiento intenso y continuado de esta asignatura y de la asignatura adyacent Técnicas de Investigación, se estudiará una evaluación más tranquila basada en el trabajo continuado realizado durante todo el curso.

El profesor se reserva el derecho de modificar hasta dos puntos la nota final (ya sea al alza o a la baja) en función de la asistencia, la participación en las clases y la actitud general en clase.