

ULL

Universidad
de La Laguna

FACULTAD DE
UNIVERSIDAD DE



EDUCACIÓN
LA LAGUNA

PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

**ANÁLISIS ESTADÍSTICO COMPUTARIZADO
APLICADO A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA**

**OPTATIVA
7,5 CRÉDITOS
120739150**

Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:

LICENCIATURA DE PEDAGOGÍA / 4º curso / Segundo Cuatrimestre

Año de vigencia

2006-2007



PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

Presentación:

Los alumnos que acceden al último curso de la licenciatura de Pedagogía ya han obtenido previamente a través de diversas asignaturas obligatorias de carácter metodológico, una serie de conocimientos sobre conceptos, métodos y técnicas de investigación, tanto cualitativa como cuantitativa. Apoyándose en esos conocimientos previos, la asignatura *Análisis Estadístico Computarizado Aplicado a la Investigación Educativa* es una optativa dirigida a profundizar en algunas herramientas disponibles para el análisis estadístico de los datos de una investigación. Para ello, se combinan tanto contenidos específicos de estadística, destinados a ampliar la formación básica ya recibida por el alumnado en cursos anteriores, como los referidos al uso de un programa informático diseñado para este tipo de análisis: el *Statistical Package for Social Sciences (SPSS)*.

Objetivos:

Con esta asignatura perseguimos los siguientes objetivos, contemplados en una doble perspectiva, de conocimiento teórico y de aplicación práctica. Pretendemos que el alumnado:

1. Sepa seleccionar la técnica estadística más adecuada para un determinado problema de investigación.
2. Conozca las condiciones de aplicación de cada procedimiento y sepa determinar si un conjunto de datos las cumple o no.
3. Conozca las características, finalidad y fases de los diversos análisis, así como su alcance y limitaciones.
4. Sepa preparar y codificar los datos de una investigación para su análisis computarizado.
5. Conozca y aplique los comandos del programa SPSS para Windows correspondientes a cada análisis.
6. Sepa identificar los análisis requeridos en el listado de resultados.
7. Sepa interpretar y valorar los resultados obtenidos en términos del problema de investigación planteado.

Contenidos:

Núcleo I. Organización de datos para el análisis mediante SPSS

1. Fundamentos básicos para la edición, almacenamiento y recuperación de archivos
2. Codificación y organización de datos. Elaboración de archivos de datos. Descripción de variables.
3. Recodificación de variables (recodificación de valores y cálculo de nuevos valores).

Núcleo II. Comandos SPSS para el análisis estadístico

3. Análisis descriptivo univariado: medidas de centralización, dispersión y forma. Tablas de frecuencia. Elaboración de gráficos.
4. Correlación bivariada: coeficientes para variables continuas, ordinales y categoriales. Gráficos de dispersión. Tablas de contingencia.
5. Contrastes paramétricos para uno y dos grupos. Pruebas T.
6. Análisis de varianza y covarianza.
7. Pruebas no paramétricas.
8. Análisis de regresión simple y múltiple.
9. Análisis factorial.
10. Análisis de instrumentos de medida. Índices de fiabilidad.
11. Introducción a otros procedimientos de análisis multivariado.