

## MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS OF LINGUISTIC DATA

### Impartido por:

Prof. Dr. Antonio Rial Boubeta

*Área de Metodología de las Ciencias del Comportamiento*

*Facultad de Psicología-Universidad de Santiago de Compostela*

**Fechas:** 9, 10 y 11 de Junio de 2015

**Nº de horas:** 15

### Objetivos:

- a) Proporcionar una visión integrada de las distintas herramientas estadísticas de las que dispone el investigador para el análisis de sus datos, favoreciendo una visión práctica de todo lo que supone el *proceso de datos* y las distintas fases que engloba.
- b) Mejorar las destrezas prácticas en el uso del paquete estadístico IBM SPSS (nivel avanzado), para que progresivamente las utilice en su trabajo.
- c) Incorporar al bagaje estadístico de los investigadores del ámbito lingüístico el uso de técnicas multivariantes de análisis de datos, tales como la Regresión Lineal Múltiple, la Regresión Logística, el Análisis Discriminante, el Análisis Factorial o el Análisis de Varianza.

### Contenidos:

#### SESIÓN 1: 9 de Junio de 9h a 14h

1. Fundamentos del Proceso de Datos
2. Preparación del archivo de datos y análisis preliminar
3. Tabulación clásica "uni" y bivariada
4. Análisis de correlaciones y diferencias entre grupos (contrastes paramétricos y no paramétricos)

#### SESIÓN 2: 10 de Junio de 9h a 14h

5. Análisis multivariante: conceptos clave
6. Principales técnicas multivariantes
  - 6.1. Regresión Lineal Múltiple
  - 6.2. Análisis Discriminante
  - 6.3. Regresión Logística
  - 6.4. Análisis Factorial
  - 6.5. Modelos ANOVA y MANOVA

#### SESIÓN 3: 10 de Junio de 9h a 14h

7. Casos prácticos
8. Lecturas recomendadas

### Metodología:

Eminentemente práctica y participativa, tratando de animar a los alumnos a incorporar de forma sistemática las diferentes técnicas de análisis de datos a su labor habitual, proporcionándoles las claves metodológicas necesarias para que lo hagan con rigor.