

## **Propuesta de actividad formativa**

**Título:** Estadística para el análisis cuantitativo de datos lingüísticos

### **Justificación académica del curso:**

En los últimos años las técnicas estadísticas han tomado mucha importancia en múltiples áreas de aplicación debido a la necesidad de describir y explicar la evolución de fenómenos, tanto desde un punto de vista cualitativo como cuantitativo, además de poder inferir comportamientos futuros de los sistemas que son objeto de estudio.

El objetivo del curso es ilustrar a los alumnos sobre técnicas y métodos estadísticos mostrando una visión general de sus fundamentos, condiciones de aplicabilidad e interpretación de resultados, que les ayuden a una mejor descripción de los fenómenos estudiados en el desarrollo de sus investigaciones.

### **Contenidos:**

1. Introducción: tipos de datos y variables en lengua y literatura. Introducción al software estadístico R y manejo de datos.
2. Estadística descriptiva y gráficos con R. Estimación puntual, por intervalos y contrastes de hipótesis paramétricos.
3. ANOVA y técnicas no paramétricas para el análisis de la varianza.
4. Regresión lineal simple y múltiple. Tablas de contingencia, contraste de independencia y medidas de asociación.

**Duración:** 16 horas

**Periodo de impartición y duración:** 2 al 6 de octubre

### **Profesores:**

María del Mar Rueda García. Departamento de Estadística e Investigación Operativa

Nuria Rico Castro. Departamento de Estadística e Investigación Operativa

Beatriz Cobo Rodríguez. Departamento de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa

**Plazas:** 15

**Perfil:** Dirigido a alumnos de doctorado de Lenguas, Textos y Contextos (es posible inscribirse durante cualquier año del doctorado)