



Universidad de Oviedo

**ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN**

**GRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE DATOS**

**ÁREA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA**

**ANÁLISIS DE DATOS LONGITUDINALES**

**D. Pablo Álvarez Arnedo**  
**TUTORES: D. Carlos De la Calle Arroyo**  
**Dña Arís Fanjul Hevia**

**JULIO DE 2025**