



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO**

Taller de tratamiento de datos geoestadísticos  
**LA MALLA ESTADÍSTICA DE POBLACIÓN: TALLER DE CASOS  
DE APROVECHAMIENTO APLICADO**

Transferencia de datos geoestadísticos entre sistemas zonales mediante interpolación  
ponderada por el área

**Profesorado:**

Jose E. Molina Trapero  
Iria Enrique Regueira  
Joaquín Valverde Martínez

**Contenido:**

Los participantes en este taller desarrollarán una práctica asistida con el sistema de información geográfica OGIS y el entorno estadístico R orientada a adquirir las habilidades técnicas básicas para realizar una transferencia elemental de datos entre distintos sistemas de zonificación.

El caso práctico que se realizará en la sesión tomará como punto de partida la representación del sistema zonal constituido por las celdas de la malla estadística o grid de población, que informa del volumen de población residente en cada una de sus unidades espaciales (celdas). El área de estudio se ceñirá a un entorno urbano en el que se representará otro sistema de zonificación, el manzanero derivado del Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000, cuyas unidades espaciales (manzanas) carecen del atributo volumen de población. La práctica consistirá en ejecutar una interpolación espacial ponderada por el área para transferir los datos poblacionales de las celdas de la malla a las manzanas en el área de estudio.

**Duración:** 2 horas.

**Horario:** de 12:00 a 14:00 horas.

**Fecha:** 24 de febrero de 2017.

**Lugar:** aula de formación del IECA.

**Destinatarios:** personal técnico del IECA.