



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Análise e visualización espacial da información estatística con R

CONVOCATORIA: AUTONOMICO, 2ª conv

GRUPO: Consellería de Facenda e Administración Pública

ÁREA: Consellería de Facenda e Administración Pública

CUALIFICACIÓN:	APROVEITAMENTO	PLAN:	F. FINALISTAS	HORAS:	30
ADMINISTRACIÓN:	AUTONÓMICA	ESTADO:	CONVOCADO	ANO:	2025
MOD.IMPARTICIÓN:	PRESENCIAL	TIPOLOXÍA:	ESPECÍFICO	EDICIÓNS:	1

DATA MATRÍCULA: Do 28/05/2025 - 09:00h ao 03/06/2025 - 14:00h

2. DESCRICIÓNS

DESCRICIÓN CURSO

Adquirir as destrezas técnicas necesarias no ámbito da programación R para manipular información espacial

DESTINATARIOS

Persoal ao servizo da administración xeral da comunidade autónoma de Galicia, das entidades públicas instrumentais e da administración institucional.

É necesario ter coñecementos medios de R

PROGRAMA

1. Características dos datos espaciais. Exemplos de diversos formatos (shapefile, geopackage, KML, ATOM, ...)
2. Sistemas de Referencia de Coordenadas (CRS). Capas vectoriais vs ráster, coordenadas proxectadas vs xeográficas. Códigos EPSG. Transformacións
3. A librería sf, funcións st_. Importación/exportación de datos espaciais. Operacións xeométricas, filtrado espacial e creación de capas espaciais a partir de datos tabulares.
4. Xeración de mapas con R base, Ggplot2, leaflet, tmap, carthography. Servizos WMS/WFS
5. Interpolación e xeoestadística (kriging, IDW): análise exploratorio, correlación espacial, interpolación, predición e diagnose. Creación de mapas de calor. Regresión espacial.
6. Modelos estadísticos. Modelos xerárquicos bayesianos para suavizar información.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Priorízase ao persoal do Instituto Galego de Estatística e dos órganos estatísticos sectoriais.

Criterios xerais da EGAP, segundo a Resolución do 10 de maio de 2023, pola que se fan públicas as bases e as condicións xerais de participación nas actividades formativas (DOG núm 96, do 23 de maio de 2023).

3. DATOS EDICIÓNS

SANTIAGO

LOCALIDADE: Santiago de Compostela

INICIO / FIN: 16/09/2025 a 29/10/2025

NUM. PRAZAS: 20

ESTADO: NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

DATA EXAME: 29/10/2025 ás 13:30h

DOCENTES NOMEADOS

María José Ginzo Villamayor

LUGAR DE REALIZACIÓN DO EXAME

- 16/09 e 22/09 de 12:00 a 14:00 horas
- 17/09, 25/09 e 30/09 de 11:30 a 14:00 horas
- 01/10, 09/10, 14/10, 15/10, 29/10, de 11:30 a 14:00 horas
- 06/10, 20/10 e 28/10, en horario de 12:00 a 14:00 horas

As sesións presenciais serán nas instalacións do IGE, (Sala de Xuntas, 3ª planta), San Lázaro, Santiago de Compostela.