

# Oferta Proyectos Fin de Grado Ciencias Ambientales



## Curso 2026/2027

DEPARTAMENTO: Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica

ÁREA ACADÉMICA: Estadística e Investigación Operativa

# Objetivos Principales

- ☐ Que el alumno aprenda o perfeccione:
  - *Búsqueda de información / trabajo de investigación*
  - *Preparación y presencia de la memoria*
    - *Objetivos*
    - *Metodología y técnicas estadísticas empleadas*
    - *Análisis e interpretación de los resultados*
    - *Conclusiones*
    - *Bibliografía.*
  - *Exposición del proyecto*

# Etapas / Fases del Proyecto

## Búsqueda de información/datos

- Base de datos públicas en Internet
- Peticiones diferentes organismos públicos (IECA, INE, Consejera de Medio Ambiente, AEMET, etc.)
- Trabajos de campo: diseño de cuestionarios y obtención de datos

## Análisis y tratamiento estadístico de la información

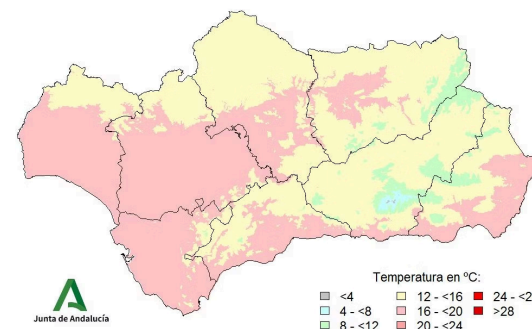
(Excel, SPSS)



## Evaluación de resultados y conclusiones

# Modelización estadística de tendencias de temperatura y precipitación en alguna región andaluza.

- Definir la finalidad del TFG.
- Establecer qué datos se necesitan y buscar fuentes de datos oficiales y fiables para extraer los datos.
- Preparar los datos para el análisis (tratamiento de datos faltantes, normalización...).
- Realizar un análisis exploratorio de datos.
- Generar gráficos que completen el análisis exploratorio.
- Detectar si hay tendencia significativa (aumento/disminución).
- Cuantificar la magnitud de la tendencia por diferentes periodos (por estaciones, década, por año).
- Comparar resultados entre temperatura y precipitación.



***En general el TFG se podrá realizar como un ANÁLISIS ESTADÍSTICO basado en cualesquiera de los campos que contempla REDIAM (Recursos Naturales, Calidad Ambiental, Riesgos Naturales y Tecnológicos, Patrimonio Natural, Sistemas Productivos y Usos del Territorio, etc)***

- Selección de una problemática ambiental de actualidad
- Elección de la población objeto de estudio
- Elaboración del cuestionario y realización de encuestas
- Análisis estadístico de datos
- Evaluación del resultado y conclusiones



# Ante cualquier duda o consulta

## Nieves Aquino Llinares

Edificio 3, 3ª planta, despacho 15

[naqulli@upo.es](mailto:naqulli@upo.es)

(pedir cita vía mail)

## Rosario Rodríguez Griñolo

Edificio 3, 2ª planta, despacho 26

[mrrodgri@upo.es](mailto:mrrodgri@upo.es)