

# Oferta Proyectos Fin de Grado Ciencias Ambientales

**Curso 2020/2021**



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 publicas 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**



# PROYECTOS OFERTADOS (6)



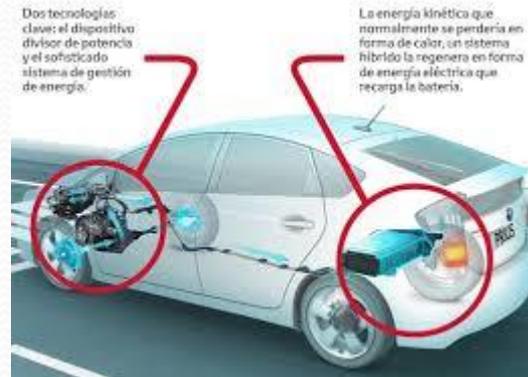
## **Líneas de investigación propuesta:**

- Evolución del mercado de vehículos eléctricos en Andalucía. (1 proyecto)  
Estudio de la contaminación ambiental en Andalucía. (1 proyecto)
- Estudio sobre conocimiento de contaminación ambiental por fármacos (1 proyecto)
- Análisis estadísticos basados 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) (previo visto bueno del profesorado). (3 proyectos)

.....o cualquier línea de investigación en la que el alumno esté interesado dentro de las Ciencias Ambientales donde se pueda realizar un estudio estadístico de los datos.

## ESTUDIO DEL MERCADO DEL AUTOMÓBIL ELÉCTRICO/HÍBRIDO

- ✓ *Evolución de las ventas de coches eléctricos*
- ✓ *Ventajas e inconvenientes*
- ✓ *Comparación con los países de la UE*



## ESTUDIO SOBRE CONOCIMIENTO DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR FÁRMACOS

- ✓ *¿Se conoce la polución farmacológica?*
- ✓ *¿Que riesgo de polución ambiental o para la salud humana representan los fármacos?*
- ✓ *Posibles soluciones y estrategias para mitigar el problema*



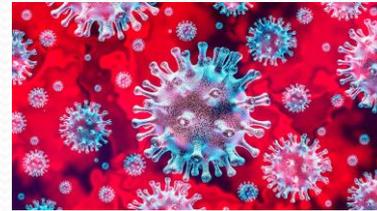
## HÁBITOS Y ACTITUDES SOBRE RECICLAJE

- ✓ *¿Reciclamos?*
- ✓ *Percepción sobre el reciclaje*
- ✓ *Conocimientos, beneficios y hábitos.*
- ✓ *Infraestructuras de reciclaje en la UPO*



## CAMBIOS EN LOS CONTAMINANTES DEL AIRE TRAS EL CORONAVIRUS

- ✓ *¿Cómo ha afectado el coronavirus a la calidad del aire en las principales ciudades?*



- ✓ *Estudio del Monóxido de Carbono, Óxidos de Nitrógeno, Dióxido de Azufre...en las principales ciudades de España*



**ANÁLISIS ESTADÍSTICO BASADOS 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*



## PROYECTOS DE AÑOS ANTERIORES

### LA RECUPERACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS



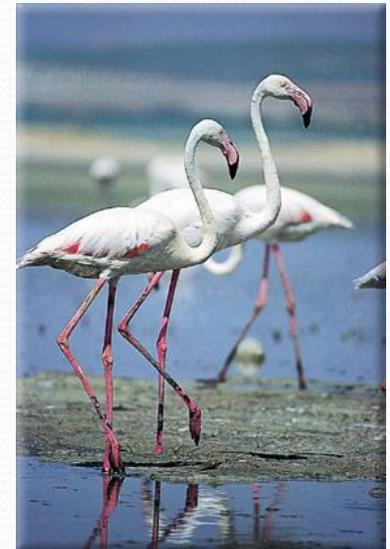
## PROYECTOS DE AÑOS ANTERIORES

# ZEPAS (ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES) EN LOS PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA



## **ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE AVES ACUÁTICAS Y PAREJAS NIDIFICANTES DE ANDALUCÍA**

- *Evolución de poblaciones de aves acuáticas y parejas nidificantes en los humedales de Andalucía*
- *Cambios en las zonas de invernada\_ Indicador del efecto del Cambio Climático*
- *Factores influyentes: ¿Temperatura y precipitación?*

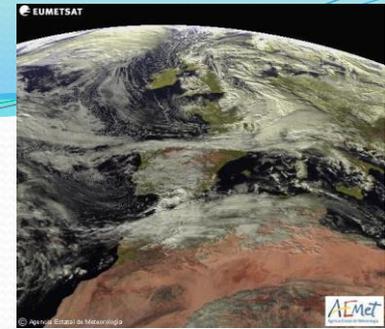


## CONSERVACIÓN DE CETÁCEOS EN EL MAR MEDITERRÁNEO

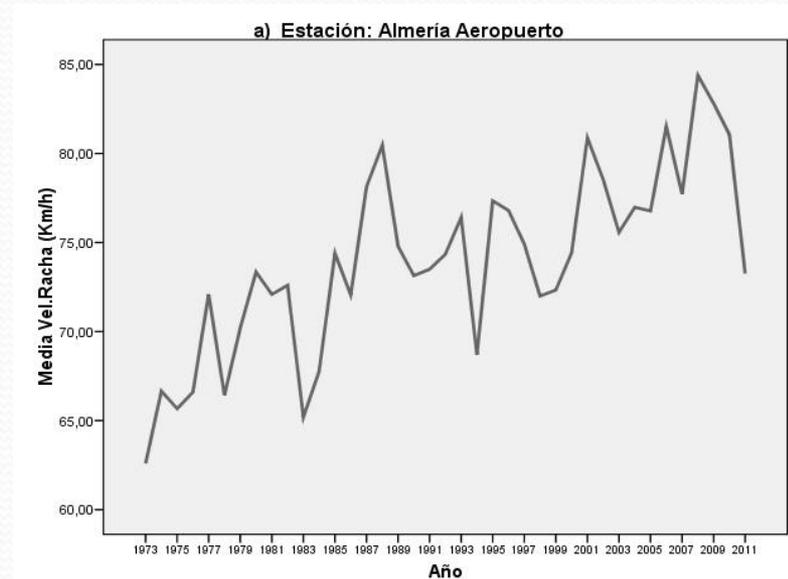
- ✓ *Plan de Acción para la Conservación de los Cetáceos en el Mar Mediterráneo (1998)*
- ✓ *MEDACES\_ (Mediterranean Database of Cetacean Strandings)\_Base de datos internacional\_ información de estos animales en aguas mediterráneas*
- ✓ *Condiciones para su conservación*



# ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CLIMATOLOGÍA DE ANDALUCÍA



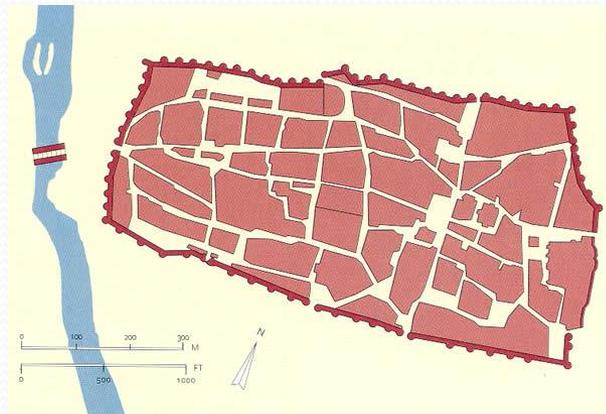
- ✓ *Estudiar la influencia del cambio climático en la climatología de la región de Andalucía.*
- ✓ *Análisis de fenómenos meteorológicos adversos*
- ✓ *Análisis de variables atmosféricas*



## CALIDAD DEL AIRE. CONTAMINANTES



# HÁBITOS DE RECICLAJE EN EL MUNICIPIO DE FUENTES DE ANDALUCÍA



# **ANTE CUALQUIER DUDA O CONSULTA**

**Nieves Aquino Linares**

**Edificio 3, 3ª planta, despacho 15**

**[naquilli@upo.es](mailto:naquilli@upo.es)**

**Rosario Rodríguez Griñolo**

**Edificio 3, 2ª planta, despacho 26**

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

**(pedir cita vía mail)**