

# **Oferta Proyectos Fin de Grado Ciencias Ambientales**

**Curso 2015/2016**



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



## **Líneas de investigación propuesta:**

- Evolución de las Energías Renovables en Andalucía.
- Hábitos y actitudes sobre reciclaje en la Universidad Pablo de Olavide.
- Estudio de la calidad de las aguas del litoral andaluz.
- 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)

.....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.

# EVOLUCIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ANDALUCÍA

*(Plan Andaluz de Sostenibilidad Energética 2007-2013 (PASENER))*

- ✓ **Tipos de Sistemas de Energía (eólica, hidráulica, solar, biogas,...)**
- ✓ **Producción de Energías Renovables Evolución en Andalucía.**

**Estudio comparativo en diferentes sectores/provincias:**

- ✓ **Consumo**



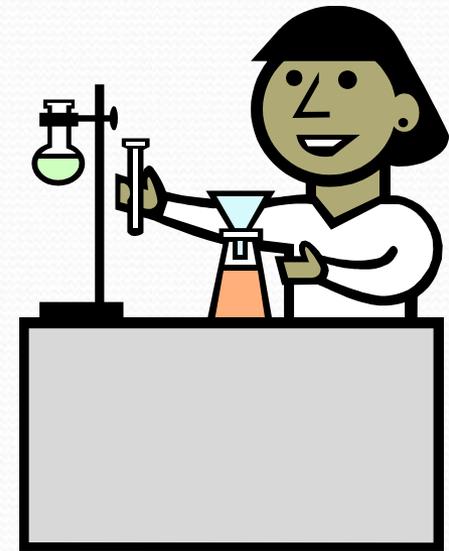
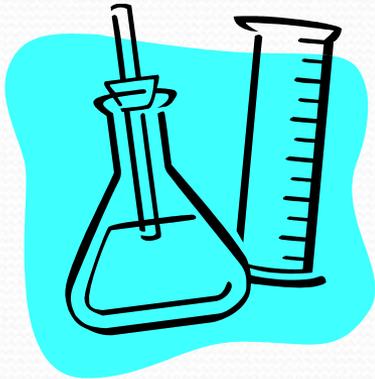
## HÁBITOS Y ACTITUDES SOBRE RECICLAJE EN LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

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



## ESTUDIO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DEL LITORAL ANDALUZ.

- ✓ *Situación de las playas andaluzas. Banderas azules*
- ✓ *Calidad del agua del litoral*



**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*



## PROYECTO REALIZADO EL CURSOS ANTERIORES

### LA RECUPERACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS



**PROYECTO REALIZADO EL CURSOS ANTERIORES**

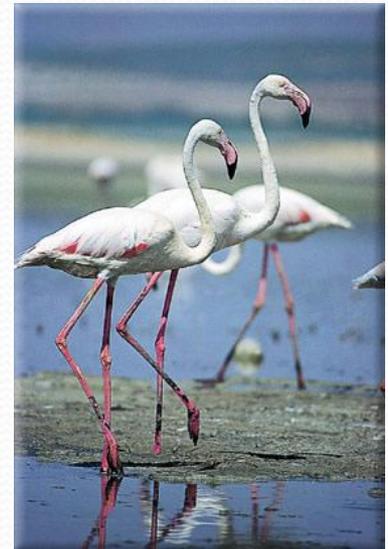
**ZEPAS (ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES) EN LOS PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA**



## PROYECTO REALIZADO EL CURSOS ANTERIORES

### **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?*



## PROYECTO REALIZADO EL CURSOS ANTERIORES

### 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*

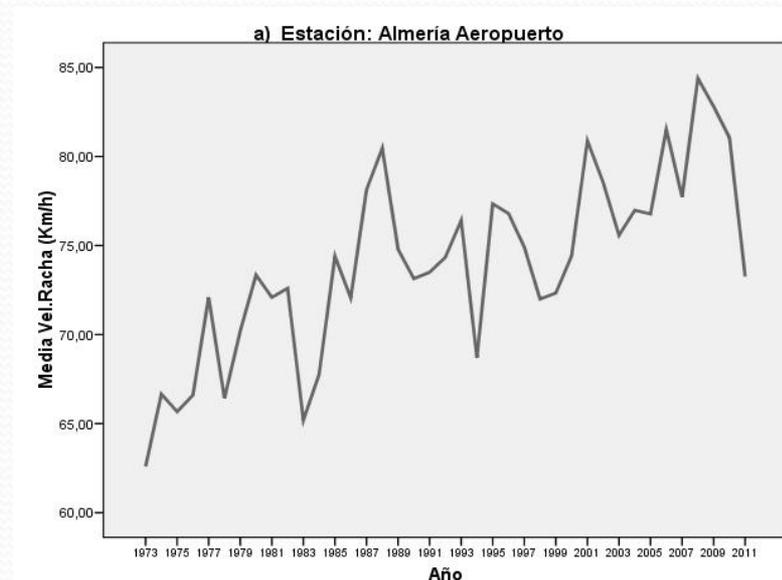


## PROYECTO REALIZADO EL CURSOS ANTERIORES

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

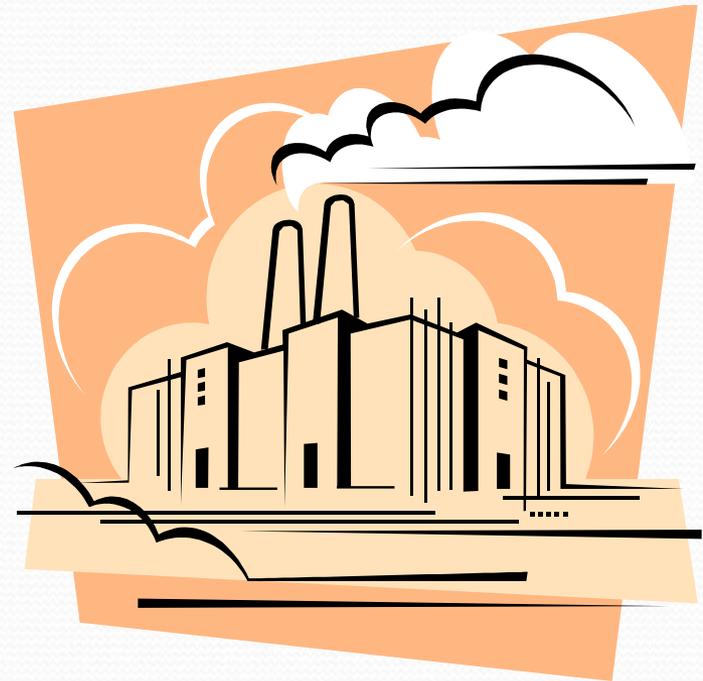


- ✓ *Estudiar la influencia del cambio climático en la climatología de la región de Andalucía.*
- ✓ *Análisis de fenómenos meteorológicos adversos*
- ✓ *Análisis de variables atmosféricas*



# PROYECTO REALIZADO EL CURSOS ANTERIORES

## CALIDAD DEL AIRE. CONTAMINANTES



# **ANTE CUALQUIER DUDA O CONSULTA**

**Nieves Aquino Linares**

**Edificio 3, 2ª planta, despacho 15**

**naquilli@upo.es**

**(pedir cita vía mail)**

**Rosario Rodríguez Griñolo**

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

**mrrodgri@upo.es**

**(pedir cita vía mail)**