

Oferta Proyectos Fin de Grado Ciencias Ambientales

Curso 2013/2014



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 (2)



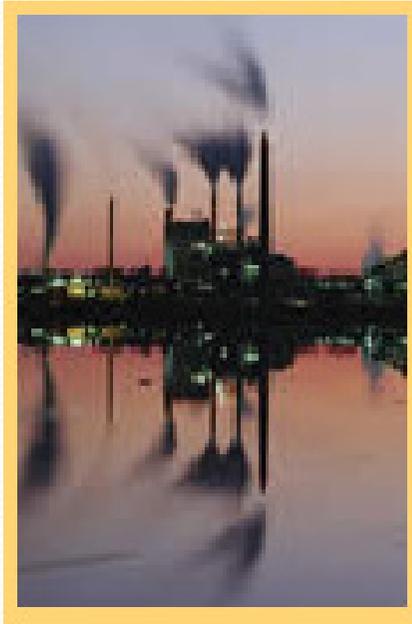
Líneas de investigación propuesta:

- Cuentas Ambientales
- Factores de influencia en la Calidad del Aire atmosférico en Andalucía
- Influencia de la climatología en los desastres naturales
- Evolución de las Energías Renovables en Andalucía.
- Niveles de concentración de Polen en Andalucía.
- El Impacto Ambiental en el Desarrollo Urbanístico: estudio sobre la percepción social
- Sostenibilidad en la Gestión de Áreas Protegidas
- Estudios basados en cuestionarios ambientales

.....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.

CUENTAS AMBIENTALES

El Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica Integrada



- Cuentas del agua
- Cuentas de emisiones atmosféricas
- Cuentas del gasto en protección medioambiental
- Cuentas de los bosques

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**



NIVELES DE CONCENTRACIÓN DE POLEN EN ANDALUCÍA

Red Andaluza de Aerobiología (RAA)

- ✓ **Registros polínicos de olivos, gramíneas, etc.**
- ✓ **Concentraciones polínicas y alergología**
- ✓ **Evolución y causas**
 - **Incremento en índice de alérgicos**



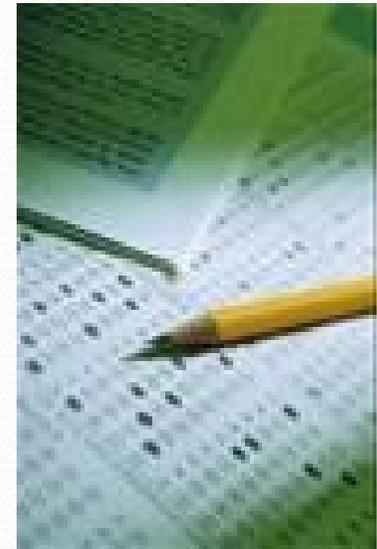
EL IMPACTO AMBIENTAL EN EL DESARROLLO URBANÍSTICO: ESTUDIO SOBRE LA PERCEPCIÓN SOCIAL

- ✓ *Elección de la población objeto de estudio*
- ✓ *Elaboración del cuestionario y realización de encuestas*
- ✓ *Evaluación del resultado y conclusiones*



ESTUDIOS BASADOS EN CUESTIONARIOS AMBIENTALES

- ✓ *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

¿CONOCEN LOS ANDALUCES LA CALIDAD DEL AIRE QUE RESPIRAN?



La UPO revela que a los andaluces les preocupa el cambio climático

Un estudio realizado por el Área de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Pablo de Olavide (UPO) de Sevilla revela, entre sus conclusiones más destacadas, que los andaluces son conscientes de la gravedad que supone el cambio climático para el planeta. No obstante, existe una "percepción equivocada" al considerar que la situación en cuanto a contaminación atmosférica en los núcleos urbanos andaluces más poblados "es peor que en los menos poblados", ya que el citado estudio también demuestra que los andaluces "son conocedores de la calidad del aire que respiran". Esta investigación, desarrollada en su fase inicial por el estu-

diente de Ciencias Ambientales Carlos Torreira Martínez y dirigida por la profesora de Estadística de la Olavide Blanca Caro García, comprobó si está justificada "la preocupación de los ciudadanos andaluces respecto a la calidad del aire", así como si los andaluces son conscientes de la situación atmosférica en la que se encuentran. Para ello, los redactores del estudio contrastaron las opiniones de los andaluces obtenidas mediante encuestas publicadas por la Consejería de Medio Ambiente con la situación existente en la realidad, evaluada mediante análisis estadísticos en base a los niveles alcanzados en contaminación atmosférica en Andalucía.



PROYECTOS DE AÑOS ANTERIORES

LA RECUPERACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS



PROYECTOS DE AÑOS ANTERIORES

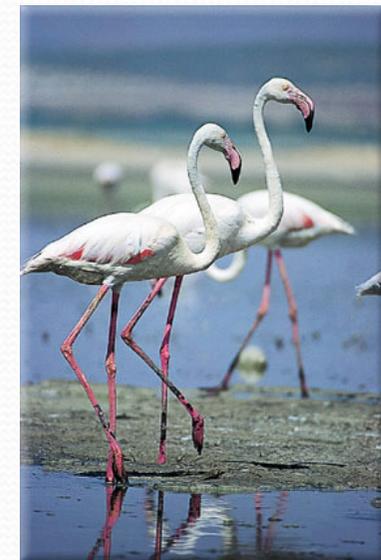
ZEPAS (ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES) EN LOS PARQUES NATURALES DE ANDALUCÍA



PROYECTO REALIZADO EL CURSO 2011-2012

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 CURSO 2011-2012:

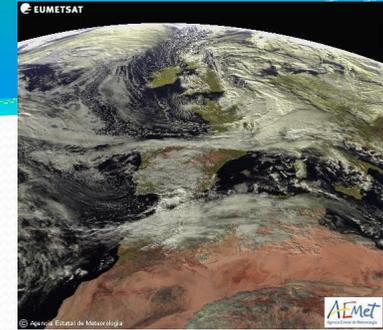
CONSERVACIÓN DE CETÁCEOS EN EL MAR MEDITERRÁNEO

- ✓ *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*

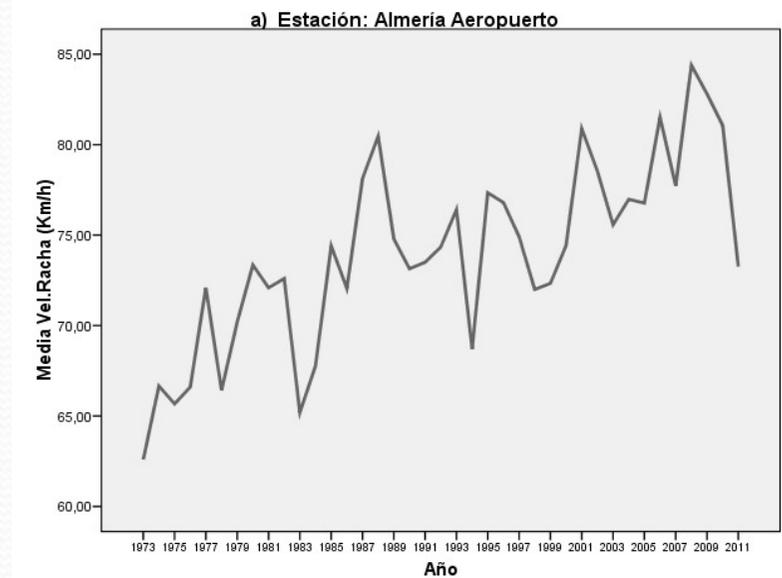


PROYECTO REALIZADO EL CURSO 2012-2013:

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**





ANTE CUALQUIER DUDA O CONSULTA

Nieves Aquino Llinares

Edificio 3, 2ª planta, despacho 15

naulli@upo.es

(pedir cita vía mail)

Rosario Rodríguez Griñolo

Edificio 3, 2ª planta, despacho 26

mrrodgri@upo.es

(pedir cita vía mail)