



Grupo de investigación Ecología de Zonas Áridas

**CENTRO ANDALUZ PARA LA EVALUACIÓN Y  
SEGUIMIENTO DEL CAMBIO GLOBAL**



Modelling  
Workshops



# Réplica del IV taller de modelización de nichos ecológicos

**27-30 Mayo 2008**

**Elisa Liras**

Dpto. Biología Vegetal y Ecología  
Universidad de Almería  
eliras@ual.es

**Workshop original:** <http://www.ksib.pl/enm2007/>

**En la página del workshop original se pueden encontrar (en inglés):**

- Presentaciones
- Separatas importantes

**En la documentación de este curso podéis encontrar:**

- Las presentaciones de estos días
- Bibliografía que me parece relevante (y manuales de DIVA-GIS, GARP y MaxEnt)
- Archivos de instalación de los software utilizados (son todos gratuitos y se pueden descargar de Internet).

## 4<sup>th</sup> GBIF Ecological Niche Modelling Workshop

26-30 November 2007, Warsaw, Poland

### Meeting Information

- Home
- Venue of the Meeting
- List of Participants
- Programme
- Workshop Documents

### Information for Participants

- Hotel
- Transportation
- Travel
- Expenses
- Entry Visas

### Practicalities

- About Poland
- About Warsaw
- Weather
- Other



We are grateful to ESRI for providing us with necessary GIS tools.



ESRI  
POLSKA

Thanks to all the participants for coming and contributing to the Workshop



# 0. Introducción al taller

|       | Martes 27                   | Miércoles 28                   | Jueves 29                                 | Viernes 30                                  |
|-------|-----------------------------|--------------------------------|---|---|
| 9.00  | Introducción                | Limitaciones metodológicas     | Prácticas con GARP                        | Cambio Global y Biología de la conservación |
|       | Introducción GBIF           |                                |   |   |
| 10.00 | Introducción Bioinformática | Evaluación y validación        |   | Prácticas y resolución de dudas             |
|       | Datos cartográficos         |                                |   |   |
| 11.00 | PAUSA CAFÉ                  | PAUSA CAFÉ                     | PAUSA CAFÉ                                |   |
| 12.00 | Bases NICHOLÓGICO           | ¿Qué modelo (software) elegir? | Introducción MAXENT                       | Debate, dudas y sugerencias.                |
|       |                             | Interfaz BIOCLIM y DOMAIN      |   |   |
| 13.00 | Consideraciones modelos     |                                |   |   |
| 13.30 | PAUSA COMIDA                | PAUSA COMIDA                   | PAUSA COMIDA                              | PAUSA COMIDA                                |
| 15.00 | Tipo de datos               | Introducción GARP              | Prácticas MAXENT                          |   |
| 16.00 | Prácticas SIG, GBIF         | Prácticas BIOCLIM y DOMAIN     | Interpretación resultados GARP vs. MAXENT |   |
| 17.00 |                             |                                |   |   |
| 18.00 |                             |                                |   |   |

# Agradecimientos

## A mis profesores y organizadores del curso GBIF en Varsovia



**Beatriz  
Torres**



**Jorge  
Soberón**



**Enrique  
Martínez**



**A.  
Townsend  
Peterson**



**Miguel  
Nakamura**



**Elisa  
Bonaccorso**



**Yoshinori  
Nakazawa**



**Monica  
Papes**



**Daniel Díaz**

**A Javier Cabello, mi supervisor de la tesis doctoral, por la ayuda con las presentaciones y el constante apoyo**



***Presentaciones***  
***¿qué hacemos cada uno?***