

# Réplica del III taller sobre modelización de nichos ecológicos de GBIF

Madrid, España. 14-16 marzo 2007



Francisco Javier Bonet García, 2007

### ■ Contenidos

#### ■ Miércoles 14

##### ■ Teoría

Aspectos generales de nichos ecológicos

Conceptos generales de cartografía y SIG

Generalidades sobre las variables ambientales que utilizaremos

Fuentes de información para modelizar nichos en Internet

##### ■ Prácticas con ordenador

Breve introducción a las aplicaciones SIG que usaremos

Descarga de datos de Internet para realizar modelos

### ■ Contenidos

#### ■ Jueves 15

##### ■ Teoría

Fuentes de información detallada para generar modelos y cómo conseguirla

Aspectos generales sobre modelización y sus tipos

Modelos probabilísticos

##### ■ Prácticas con ordenador

Definición de los objetivos de los modelos que realizarán los alumnos

Procesamiento de la información necesaria para realizarlos

### ■ Contenidos

#### ■ Viernes 16

##### ■ Teoría

Métodos algorítmicos: BIOCLIM, BIOMAPPER, MAXENT, GARP

Algunas ideas muy generales sobre validación de modelos

##### ■ Prácticas con ordenador

Ejecución de los modelos por los alumnos

Presentación de resultados y discusión

## Cuestiones previas ...

### Disclaimer ...

El contenido de las siguientes presentaciones ha sido sutilmente pirateado del material ofrecido por los profesores del curso de Bangalore



A.  
Townsend  
Peterson



Jorge  
Soberón



Miguel  
Nakamura



Enrique  
Martínez



Yoshinori  
Nakazawa



Elisa  
Bonaccorso



Monica  
Papes



Richard  
Pearson

