

# TÉCNICAS BÁSICAS DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA AMBIENTAL

2ª Edición

7-14 Noviembre 2011



Facultad de Ciencias



FACULTAD DE CIENCIAS



*ugr*

Universidad  
de **Granada**

Dptos. Zoología, Ecología y  
Genética



Dpto. de Genética  
Dpto. de Zoología  
Dpto. de Ecología

# II CURSO DE TÉCNICAS BÁSICAS DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA AMBIENTAL

7-11 Noviembre 2011

Con este curso de iniciación a la investigación se pretende dar a conocer a todas aquellas personas interesadas en comenzar una carrera investigadora, o a aquellas que están en sus primeros años, una serie de técnicas básicas y metodologías ampliamente usadas en la investigación en biología ambiental, desde como buscar y gestionar bibliografía, hasta la escritura de los artículos científicos para su divulgación internacional.

## Destinatarios

El curso se oferta para alumnos de Biología o Ciencias Ambientales interesados en la investigación, estudiantes de doctorado y demás personal investigador.

## Estructura

El curso se compone de cinco bloques. Cada bloque tendrá una duración de 4 horas (2 cada clase) de las cuales la mitad serán teóricas y la mitad prácticas.

## Material necesario

Cada asistente necesitará aportar su propio ordenador portátil con los programas especificados ya instalados.

## Certificados

Los participantes que acrediten al menos una asistencia del 80% recibirán un certificado de asistencia y aprovechamiento.

## Número de plazas

El número máximo de asistentes es de 20. La inscripción es gratuita y se atenderá estrictamente al orden de solicitud.

## Inscripción

Mediante correo electrónico a la dirección [jia@ugr.es](mailto:jia@ugr.es) aportando nombre completo, ocupación y departamento (si procede) e indicando en el asunto del mensaje "Inscripción curso técnicas de investigación".

## PROGRAMA

### MÓDULO I: BIBLIOGRAFÍA

- **Gestión bibliográfica**  
*María Roldán González* – Dpto. Zoología
- **Revisión bibliográfica y meta-análisis**  
*Dr. Juan Diego Ibáñez Álamo* – Dpto. Zoología

### MÓDULO II: TÉCNICAS Y ANÁLISIS MOLECULARES

- **Estructura genética poblacional**  
*Mohamed Abdelaziz Mohamed* – Dpto. Genética
- **La reconstrucción filogenética**  
*Antonio Jesús Muñoz Pajares* – Dpto. Genética

### MÓDULO III: ANÁLISIS DE DATOS I. ANÁLISIS MULTIVARIANTE

- **Modelos de ecuaciones estructurales (SEM)**  
*Dr. José María Gómez* – Dpto. Ecología
- **Análisis de Componentes Principales (PCA)**  
*Dr. José Manuel Poquet Moreno* – Dpto. Zoología

### MÓDULO IV: ANÁLISIS DE DATOS II

- **Análisis no paramétricos**  
*Dr. Tomás Pérez Contreras* – Dpto. Zoología
- **Captura, gestión y análisis de información geográfica**  
*Dr. Blas Benito de Pando* – CEAMA

### MÓDULO V: CREACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- **Preparación de figuras, tablas e imágenes.**  
*Dr. Juan Diego Ibáñez Álamo* – Dpto. Zoología
- **Redacción y envío de artículos científicos.**  
*Dra. Adela González Megías* – Dpto. Zoología