

## FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

El curso tendrá lugar en la sede la Estación Experimental de Zonas Áridas situada en el Campus de la Universidad de Almería: Carretera de Sacramento s/n 04120 La Cañada de San Urbano (Almería) del 25 al 29 de octubre de 2010. El aula dispone de medios audiovisuales y acceso a internet.

## PREINSCRIPCIONES

Todas aquellas personas interesadas en asistir al curso deben enviar, preferentemente por e-mail, el impreso de solicitud incluido en este tríptico, su *curriculum vitae* y una carta explicando su interés por el curso a:

Jesús Avilés Regodón / Jesús Benzal Pérez  
(Curso de Postgrado)  
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)  
Carretera de Sacramento s/n  
04120-La Cañada de San Urbano (Almería)  
E-mail: javiles@eeza.csic.es / jbenzal@eeza.csic.es

El plazo límite para la preinscripción es el 15 de Junio. El número de alumnos que podrán asistir al curso es de 25. De existir más solicitudes que plazas la selección se basará en el CV y en el interés por el curso expresado por el solicitante. Posteriormente se abrirá el plazo para el pago de la matrícula.

## PRECIO DEL CURSO Y BECAS

La matrícula asciende a 100 euros. Este precio incluye la asistencia al curso, la documentación del mismo y el almuerzo del medio día en el comedor universitario de la UAL. La Sociedad Española de Etología (SEE) ofrece seis becas y la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET) cinco para cubrir los gastos de matrícula (100 €). Sólo podrán solicitar beca los socios de dichas asociaciones previa presentación de una fotocopia de haber pagado las cuotas (para más información consultar con los coordinadores).

## BOLETÍN DE PREINSCRIPCIÓN

Apellidos: \_\_\_\_\_  
Nombre: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
Fax: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

Titulación Académica: \_\_\_\_\_  
Año de licenciatura: \_\_\_\_\_  
Universidad: \_\_\_\_\_

¿Solicita beca? SI  NO

Socio de SEE  Socio de la AEET

Documentación que adjunta:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Enviar a:

Jesús Avilés Regodón / Jesús Benzal Pérez  
(Curso de Postgrado)  
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)  
Carretera de Sacramento s/n  
04120-La Cañada de San Urbano (Almería)  
E-mail: javiles@eeza.csic.es / jbenzal@eeza.csic.es  
Teléfono: 950 281045  
Fax: 950 277100



## METODOLOGÍAS BÁSICAS EN ECOLOGÍA EVOLUTIVA Y FUNCIONAL

Almería 25 - 29 de octubre de 2010

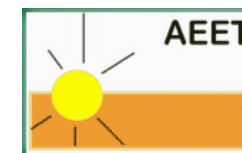
Curso de Postgrado

Coordinadores: Jesús Miguel Avilés Regodón  
Jesús Benzal Pérez

Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)  
Carretera de Sacramento s/n  
04120-La Cañada de San Urbano (Almería)  
<http://www.eeza.csic.es/eeza>

Colaboran:

Asociación Española de Ecología Terrestre  
Sociedad española de Etología



## **PRESENTACIÓN**

En las últimas décadas hemos asistido a un gran avance en las metodologías utilizadas en estudios de ecología evolutiva y funcional. Desarrollos metodológicos en campos como la estadística, genética molecular, fisiología, informática, etc., se han incorporado rápidamente a los métodos utilizados en estudios ecológicos. En muchos casos, la rapidez con que se han asumido esos nuevos avances metodológicos entre la comunidad científica no ha permitido su incorporación a los planes de estudios universitarios. Esta situación redundará en un desfase entre el conocimiento teórico, adquirido en las universidades, y el conocimiento de las metodologías necesarias para completar unos estudios de doctorado en Ecología Evolutiva y Funcional.

## **OBJETIVOS DEL CURSO**

Con este curso se pretende poner en contacto al alumno de postgrado con algunas de estas novedosas metodologías, necesarias para llevar a buen término cualquier proyecto de investigación en Ecología Evolutiva y Funcional. Se pretende con este curso establecer las bases teórico-prácticas que en un futuro inmediato permitan o faciliten al estudiante una profundización en su área de investigación. El curso se centrará en el aprendizaje de las técnicas más generales y a su vez novedosas que pueden interesar al mayor número posible de estudiantes.

En concreto, serán 40 horas de seminarios teórico-prácticos sobre técnicas fundamentales para completar el proceso de redacción de manuscritos científicos. Se abordarán aspectos que van desde el diseño experimental hasta la presentación de resultados científicos en artículos y congresos, pasando por el análisis estadístico y la gestión de referencias bibliográficas.

## **PROGRAMA**

### **Introducción a la Ecología Evolutiva y Funcional. El método científico.**

Dr. Juan Moreno Klemming, Profesor de Investigación. Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN - CSIC).

### **Gestión de bases de datos y referencias bibliográficas**

Isabel Jiménez Borrajo, Bibliotecaria de la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA - CSIC).

### **Diseño experimental y estadística básica en Ecología Evolutiva**

Dr. Juan Jose Soler Cruz, Profesor de Investigación. Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA - CSIC).

### **Estadística multivariante en Ecología Evolutiva: interpretación de modelos e iniciación a R**

Dr. Jordi Moya-Laraño, Científico Titular, Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA - CSIC).

### **Métodos para la medición de la selección natural**

Dr. Jose María Gómez Reyes, Profesor Titular, Universidad de Granada (UGR).

### **Técnicas moleculares en Ecología Evolutiva**

Dr. David Martín Gálvez, Investigador, Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA - CSIC).

### **Métodos para medición y análisis de la coloración en Ecología Evolutiva**

Dr. Jesús Miguel Avilés Regodón, Científico Titular, Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA - CSIC).

### **Métodos para estimar eficacia biológica y sus correlatos en Ecología Evolutiva**

Dra. Deseada Parejo Mora, Investigadora, Universidad de Granada (UGR)

### **El método comparativo en Ecología Evolutiva**

Dr. Daniel Sol Rueda, Investigador, Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF).

### **Como escribir un artículo científico y preparar una charla**

Dr. Francisco Pugnaire de Iraola, Investigador Científico, Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA - CSIC).

