

**MÉTODOS PARA EL  
ESTUDIO DE LA  
DISTRIBUCIÓN Y  
ABUNDANCIA DE  
CARNÍVOROS:  
MODELOS PREDICTIVOS  
DE HÁBITAT Y  
APLICACIONES EN SU  
CONSERVACIÓN**

**OBJETIVO**

Adquisición de destreza en la identificación de indicios, métodos de muestreo, estimas en campo y uso de los Sistemas de Información Geográfica para variables ambientales, con introducción a las principales técnicas estadísticas para el análisis de datos en los estudios de las relaciones entre la abundancia/presencia de mamíferos carnívoros y las características del hábitat o su nicho ecológico.

**PROFESOR**

Dr. Emilio Virgós  
Universidad Rey Juan Carlos  
Coordinador del Grupo de  
Carnívoros de SECEM

**INSCRIPCIÓN Y SEDE DEL CURSO**

- El curso se impartirá desde el lunes 25 hasta el viernes 29 de junio de 2012, de lunes a jueves en sesiones de mañana y tarde, el viernes sólo por la mañana.
- El número de plazas esta restringido a 20 personas.
- El plazo de inscripción finaliza el domingo 10 de junio de 2012 (incluido).
- El precio del curso es de 335 euros e incluye la asistencia al curso, el alojamiento, los desayunos y los almuerzos.
- Se requiere ordenador portátil y vehículo para el acceso a las áreas de muestreo.

La sede que acoge este curso es la Escuela de Hostelería y Turismo La Laguna, en la villa de Baeza (Jaén): <http://www.ehlaguna.com/>

Los interesados deben rellenar la hoja de inscripción adjunta y enviarla como fichero anexo a la dirección: [emilio.virgos@hotmail.com](mailto:emilio.virgos@hotmail.com)

## PROGRAMA DEL CURSO

### **1ª sesión: (Lunes 25 de junio : 10.00-14.00):**

Diseño experimental. Selección de unidades muestrales. Variables predictoras y variables respuesta. Seudoexperimentos y Experimentos multi-BACI vs estudios observacionales

### **2ª sesión (Lunes 25 de junio: 17:00-20:30):**

Métodos de estudio en carnívoros. Métodos basados en indicios. Trampas de huellas y pelos. Métodos de captura-recaptura. Métodos basados en atlas e informaciones de colecciones

### **3ª sesión (Martes 26 de junio: 10:00-14:00):**

Realización de un estudio de abundancia y variables de hábitat en campo

### **4ª sesión: (Martes 26 de junio: 17:00-20:30):**

Modelización estadística con aproximación de modelos generalizados lineales: modelos predictivos vs modelos explicativos

### **5ª sesión: (Miércoles 27 de junio: 10:00-14:00):**

Estima de abundancia de presas en campo: métodos basados en la distancia; captura-recaptura y métodos indirectos

### **6ª sesión (Miércoles 27 de junio: 17:00-20:30):**

Aplicación de Distance y MARK a la estima de abundancia de presas para modelos de hábitat a pequeña escala. Aproximaciones indirectas a gran escala

### **7ª sesión (Jueves 28 de junio: 10:00-14:00):**

Modelización estadística basada en modelos de solo presencia. Comparativa de Maxent y Biomapper

### **8ª sesión (Jueves 28 de junio: 17:00-20:30):**

Continuación y comparativa con modelos generalizados lineales. Control de la auto-correlación espacial (programa SAM)

### **9ª sesión (viernes 29 de junio: 10:00-14:00):**

Midiendo calidad del hábitat con indicadores ligados a la eficacia biológica. Estado actual y futuras direcciones

**Comida de clausura**

**SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN**

**Nombre y apellidos:**

**DNI:**

**Profesión:**

**Motivos de interés EN el curso:**

**El ingreso debe realizarse al número de cuenta:**

**2038 1864 13 3000329733 (Bankia)**

**Se debe enviar resguardo del ingreso o transferencia por e-mail  
a: [emilio.virgos@hotmail.com](mailto:emilio.virgos@hotmail.com)**