

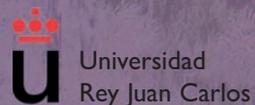
el objetivo principal de este curso es familiarizar al alumno con el entorno R y sus principales utilidades, poniendo particular énfasis en el análisis de datos típicamente utilizados en el campo de la ecología>>

- **Fechas:**
20-24 junio de 2016
- **Lugar:**
Universidad Rey Juan Carlos
(Campus Móstoles)
- **Plazo de preinscripción:**
Desde el 09/03/2016 hasta 30/05/2016
- **Horario:**
Lunes a Jueves: de 09:00- 13:00 y
de 15:00- 18:00,
Viernes: de 09:00- 14:00
- **Precio:**
Socios de la AEET: 200 €
No socios: 300 €
- **Duración:** 33 horas
- **Número de plazas:** 20
- **Información e inscripción en:**
http://www.aeet.org/Escuela_AEET_252_p.htm
e-mail: info@aeet.org
tel.: 91 4887329 (de 9:00 a 14:00)

- **Organiza:**
Asociación Española de Ecología Terrestre



- **Colabora:**
Universidad Rey Juan Carlos, (URJC)



Análisis de datos ecológicos en R, (2ª edición)

del 20-24 junio de 2016
en la Universidad Rey Juan Carlos
Móstoles, Madrid

- **Profesorado:**
Dr. Luis Cayuela Delgado
(Universidad Rey Juan Carlos)

► Curso dirigido a:

El curso está dirigido a estudiantes fundamentalmente de postgrado, profesores e investigadores con conocimientos básicos de estadística, que deseen aprender el manejo de R para el análisis de datos en ecología. El curso ofrece la oportunidad de aprender el manejo de una herramienta muy potente y versátil para el análisis de datos, por lo que contribuirá a la formación técnica de alumnos de postgrado con un perfil investigador, así como de investigadores postdoctorales y profesores.

► Objetivos:

El objetivo principal de este curso es familiarizar al alumno con el entorno R y sus principales utilidades, poniendo particular énfasis en el análisis de datos típicamente utilizados en el campo de la ecología (p.e. riqueza y diversidad de comunidades biológicas, indicadores bióticos y abióticos en ríos contaminados, medidas de crecimiento y supervivencia en experimentos de plantas en vivero sometidas a distintos tratamientos, etc.). El curso tiene por tanto un marcado carácter aplicado y todas las sesiones se desarrollarán delante de un ordenador. Cuando acabe el curso, el alumno será capaz de desenvolverse con facilidad en el entorno R, habiendo asimilado los conceptos fundamentales para poder implementar una gran variedad de funciones estadísticas y gráficas y, en última instancia, programar sus propios procedimientos y aplicaciones para el análisis de datos.

► Programa:

Módulo / Contenido	Nº horas
1. Introducción a R: Conceptos básicos	4h
2. Funciones para el manejo de bases de datos	3h
3. Programación de funciones	3h
4. Producción de gráficos	2h
5. Modelos lineales (regresión, ANOVA y ANCOVA)	8h
6. Modelos lineales generalizados (GLM) <ul style="list-style-type: none"> • Estructuras de errores Poisson y binomial negativa • Estructuras de errores binomiales para datos binarios y porcentuales • Resolución de casos de estudio 	8h
7. Extensiones de la regresión: <ul style="list-style-type: none"> • Modelos aditivos generalizados • Árboles de regresión 	5h

► Certificación:

La organización aportará certificados de acreditación de asistencia y aprovechamiento del curso. Asistencia obligatoria de un mínimo del 90% de las horas lectivas programadas.



► Instrucciones para formalizar la matrícula

Cumplimenta el formulario de inscripción disponible en la web de la AEET en:

http://www.aeet.org/Analisis_de_datos_ecologicos_en_R_279_p.htm y envíanoslo a info@aeet.org

La Secretaría de la AEET te enviará una notificación personalizada confirmándote la reserva de plaza e indicándote las instrucciones para proceder al pago de la cuota de inscripción.

El plazo de preinscripción finalizará el lunes 30 de mayo de 2016.

Para solventar cualquier duda dirigirse a info@aeet.org