



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



Unión Europea  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO



2015

Año Internacional  
de los Estudios  
de la Tierra



**CIENCIAS**  
4 CICLO DE CONFERENCIAS

**JOSÉ MANUEL RECIO**

**VERTISOLES:  
SIGNIFICACIÓN  
ECOLÓGICA Y  
GEOMORFOLÓGICA**

5 de MAYO 2015 | 12:30 h. | Sala de Grados "Manuel Medina Blanco"

**CAMPUS UNIVERSITARIO RABANALES**

**CÓRDOBA 2014/2015**



## CIENCIAS

4 CICLO DE CONFERENCIAS

DR.

**JOSÉ MANUEL  
RECIO ESPEJO**

*Profesor Titular del  
Dpto. de Botánica,  
Ecología y Fisiología  
Vegetal de la  
Universidad de  
Córdoba*



2015  
Año Internacional  
de los Suelos

Es profesor de la Universidad de Córdoba desde 1978, habiéndose doctorado por la Universidad de Córdoba en 1985. Consiguió la plaza de Profesor Titular de Ecología de la Universidad de Córdoba en 1991.

En la actualidad, es director del Aula de la Naturaleza "Nicolay Masyuk" de la U. de Córdoba. Recibió el Premio Nacional de Medio Ambiente en 1986. Es Doctor Honorario por la Universidad Estatal de Dniepropetrovsk (Ucrania). Miembro de la Real Academia de Ciencias de Córdoba. Responsable de asignaturas: Medio físico, Geomorfología y Geología Aplicada.

Sus líneas de investigación principales son: Medio Físico, Geomorfología, Sedimentos, Suelos, Zonas Húmedas, Geoarqueología. 9 Tesis Doctorales Dirigidas (La última relacionada con Geoarqueología y leída en la Universidad de Huelva). 5 Proyectos Internacionales como Investigador Principal. 2 Proyectos Internacionales como Investigador. 6 Proyectos de Investigación como Investigador Principal. 3 Proyectos de Investigación como investigador. 15 Contratos OTRI.



## VERTISOLES: SIGNIFICACIÓN ECOLÓGICA Y GEOMORFOLÓGICA

La conferencia tratará sobre un tipo concreto de suelos, los vertisoles, abordado los siguientes conceptos clave:

Paisajes de la campiña, modelado sobre margas esmectíticas miocenas, erosión y vertisolización. Vertisoles crómicos o Tierras Negras Andaluzas: su significación paleoecológica y sus relaciones con humedales. Reparto geográfico. Caracterización de litologías. Formación de glaciares y cronologías. Antropización del territorio. Información aportada por los datos polínicos y evolución en el tiempo. Caracterización físico-química del proceso de la tirsificación: evolución de parámetros. Vertisolización versus tirsificación. Requerimientos ecológicos del proceso de la tirsificación. Datos estadísticos.