



Organizan:



Facultad de Ciencias



CÁTEDRA DE MEDIO AMBIENTE
Enresa-UCO



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

El paradigma del Cambio climático en la evolución del planeta

Dr. Juan Antonio Vera Torres

**Profesor Emérito de la Universidad de Granada y
Académico Numerario de la Real Academia de
Ciencias Exactas Física y Naturales**

Miércoles, 4 de Junio – 11:30 h. / Sala de Grados “Manuel Medina”

**Campus Universitario de Rabanales
(Universidad de Córdoba)**



Conferencias 2014
Facultad de Ciencias

Dr. Juan Antonio
Vera Torres

Profesor Emérito de la
Universidad de Granada



Licenciado (1963) y Doctor (1966) en Ciencias Geológicas, Universidad de Granada. Catedrático de Estratigrafía de la Universidad de Granada (desde 1973 hasta la 2011). Profesor emérito desde 2011. Ha sido Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y Director del Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad de Granada.

Director de 17 Tesis Doctorales. Autor de 33 libros como autor único o como autor de uno (o varios) de los capítulos. Autor de 240 artículos de investigación sobre temas estratigráficos y sedimentológicos sobre el Mesozoico y Cenozoico, esencialmente de las Cordilleras Béticas.

Ha sido Presidente de la Sociedad Geológica de España (1986-1988), Editor Principal de la Sociedad Geológica de España (1988-1992), Académico Numerario de la Academia de Ciencias de Granada desde 1990. Académico Correspondiente Nacional de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (1994-2001) hasta su nombramiento como Académico Numerario en 2001. Premio Andalucía de Investigación “Plácido Fernández Viagas” sobre Tema Andaluces, de 2009.

El paradigma del Cambio climático en la evolución del planeta

**Miércoles, 4 de Junio – 11:30 h. / Sala de Grados “Manuel Medina”
(Campus Universitario de Rabanales – Universidad de Córdoba)**

Se tratará sobre los fundamentos científicos en los que se basa el estudio del clima en tiempos anteriores a los actuales. Los cambios climáticos acaecidos durante los 4.500 millones de años de la historia de la Tierra, analizándose los cambios climáticos ligados a eventos catastróficos relacionados con impactos de asteroides o explosiones volcánicas masivas. Será parte esencial de la exposición la dedicada a los cambios climáticos no ligados a eventos, diferenciando tres rangos temporales muy diferentes. Los cambios climáticos de rango mayor son de larga duración (decenas o centenas de millones de años) y se caracterizan por tener unas etapas frías en las que los glaciares afectaron al conjunto de la Tierra o a gran parte de la misma. Los cambios climáticos de rango intermedio son los denominados ciclos de Milankovitch, con periodicidades de 100.000 a 20.000 años, a ellos que se ligan las glaciaciones del Cuaternario. Los cambios climáticos de orden menor son los de duración de decenas o centenas de años, en los que habrá que incluir el *cambio climático* propuesto recientemente. Finalmente se realizará un análisis crítico del paradigma del cambio climático propuesto para los próximos decenios, a la luz de los datos que aporta el análisis de los cambios climáticos acaecidos en tiempos geológicos anteriores.