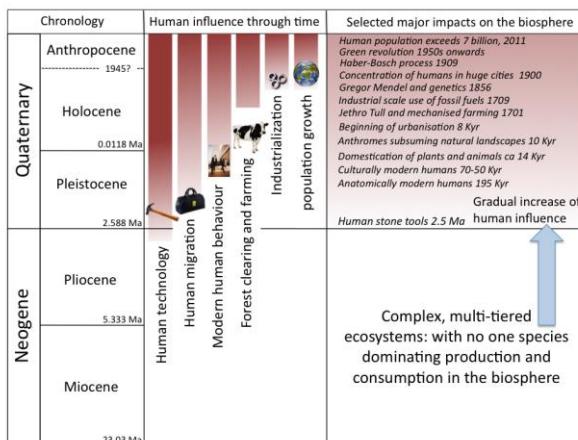




Conferencias Plenarias

El Antropoceno a debate

- Problemática y valoración cronoestratigráfica del Antropoceno (Dr. J.A. Vera, R.A.C., U. Granada)
- El Antropoceno: un nuevo tiempo geológico (Dr. A. Cearreta, Universidad del País Vasco)



Williams et al., 2016

A partir de los años 1950 el impacto humano se ha convertido en un fenómeno global y acelerado en todo el mundo. La población humana se ha triplicado, y el consumo y la tecnología se han convertido en los factores determinantes de nuestra influencia sobre el medio ambiente. Estos procesos aparecen ya reflejados en el registro geológico en forma de sustancias contaminantes, empobrecimiento de los restos fósiles, velocidad de acumulación de sedimentos, nuevos materiales y tecnofósiles, etcétera. El Antropoceno es un concepto muy efectivo para expresar que la humanidad está cambiando el funcionamiento de la Tierra.

Se denomina Antropoceno al intervalo de tiempo comprendido entre mediados del siglo XX y la actualidad, durante el cual muchos procesos y características del planeta han sido notablemente alterados por la actividad humana. El uso de este término ya se ha generalizado en la bibliografía geológica, aún sin estar aprobada su inclusión formal en la Tabla Cronoestratigráfica Internacional, elaborada y permanentemente actualizada en su página web por la Comisión Internacional de Estratigrafía (www.stratigraphy.org), organismo de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS).



Playa de Gorrondatxe (Getxo)



Dr. Juan Antonio Vera Torres.
Doctor en Ciencias Geológicas, Universidad de Granada (1966). Catedrático de Estratigrafía, y Profesor Emérito de la Universidad de Granada desde 2011. Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (1975-1978), Presidente de la Sociedad Geológica de España. Académico Numerario de la Academia de Ciencias de Granada desde 1990. Académico Numerario de la, RAC, desde 2003. Premio Andalucía de Investigación "Plácido Fernández Viagras", 2009. Doctor Honoris Causa por la Universidad de Jaén en 2015. Autor /coautor de 34 libros. Autor de 240 artículos de investigación sobre temas estratigráficos y sedimentológicos del Mesozoico y Cenozoico, esencialmente de la Cordillera Bética, publicados en diferentes revistas nacionales e internacionales.



Dr. Alejandro Cearreta Bilbao.
Responsable del Máster Universitario y del Programa de Doctorado en Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana. Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA), Miembro del Grupo de Trabajo sobre Antropoceno de la Comisión Internacional de Estratigrafía desde 2010, y Evaluador del 5º IPCC (2013). Responsable del Grupo de Investigación Harea-Geología Litoral, y especialista en Cambios en el nivel del mar y Transformación natural y antrópica de la zona costera. Investigador principal de numerosos proyectos de investigación y publicaciones nacionales e internacionales.