

# chateando con la ciencia

octubre 2020-junio 2021



## El tesoro de Atapuerca habla de nuestros ancestros

Los primeros materiales que utilizó la humanidad fueron la piedra, para hacer herramientas y poder descarnar animales que carroñeaba y/o cazaba, los minerales para pintar y el hueso y la piel de los animales para vestir y preparar alimentos. Caminamos a hombros de estos gigantes prehistóricos que innovaron aprendiendo y jugándose la por el camino. Atapuerca es la clave de la evolución del conocimiento humano a través de la transferencia de este conocimiento durante más de un millón de años de historia en Europa. Mi intención es mostrarles por qué Atapuerca resulta tan fascinante; qué nos atrae tanto de este conjunto de yacimientos burgaleses y las lecciones sobre la industria humana en sus comienzos, la enfermedad, la alimentación, el lenguaje y la especialización del cerebro (no necesariamente en ese orden); todo ello a partir del análisis de huesos y rocas.

Presentaré los yacimientos de Atapuerca, su geología y su contenido en fósiles humanos y de otros seres vivos para comprender el paisaje

en el que vivieron los que poblaron la Península Ibérica antes de nosotros, los llamados humanos modernos, *Homo sapiens*.

**Día:** *jueves, 18 de marzo de 2021*

**Hora:** *19:00*

**Vídeo-conferencia**

**Código de acceso:**

*solicitar a*

*palacio@unizar.es*

*antes del 16/2*

*Acceso restringido a 100 participantes*

Gloria Cuenca Bescós es doctora en Ciencias Geológicas y catedrática de Paleontología en la Universidad de Zaragoza. Es miembro de los equipos de investigación Aragosaurus, Atapuerca y del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA).

Sus líneas de investigación se enmarcan dentro de las Ciencias de la Tierra, Ciencias de la Vida y Ciencias Sociales. En particular, le interesa el Origen y Evolución de los mamíferos, la conservación de endemismos ibéricos y la biodiversidad en el medio terrestre. Para ello se centra en el estudio de los ambientes y especies del pasado del Cuaternario y Antropoceno y en el marco cronológico-bioestratigráfico de la evolución humana durante el Pleistoceno europeo.

Como investigadora ha escrito unos 300 artículos científicos con artículos en *Nature*, *Science*, *PNAS* y otras revistas multidisciplinares y específicas, libros y capítulos de libro y comunicaciones a congresos y conferencias. Ha trabajado en la Universidad de Nuevo Méjico, Albuquerque (EEUU), en Gröningen y en Praga. Es premio Príncipe de Asturias por su trabajo en Atapuerca (premio concedido a todo el equipo de investigación de Atapuerca), premio de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza y medalla de las Cortes de Aragón de 2018. EN la actualidad es Vice-rectora de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza.