

## Geología 2011– Región de Murcia

### Título de la excursión:

# Por sus huellas se los conoce: fauna jumillana de hace 5,4 – 5,2 millones de años.

El próximo 8 de Mayo se celebrará en toda España el día de la Geología con diversos actos, y sobre todo, con excursiones y visitas a canteras y yacimientos espectaculares, explicados por geólogos que han trabajado en esos puntos.

En el caso de la región de Murcia, este año es el primero que se organiza el Geología y corre a cargo del Museo Municipal de Jumilla “Jerónimo Molina” y La Comunidad de la Región de Murcia en colaboración con el Dpto. de Estratigrafía de la Universidad Complutense de Madrid y el IGEO del CSIC – UCM.

Se podrán visitar dos yacimientos de icnitas (huellas de pisadas) de vertebrados, con una edad de 5,4 – 5,2 millones de años y las salas de Geología del Museo Municipal.

El yacimiento de la Hoya de la Sima (ver mapa de situación) es una antigua cantera de yesos donde además de observar pisadas de Hiparion (antepasado del actual caballo), Tragoportax (un tipo de gacela) y Camello, se realizarán observaciones de señales de disolución de los yesos con formación de conductos naturales subterráneos de agua (karst) y pequeñas simas rellenas de sedimentos (dolinas).

También se reconocerán huellas de gusanos, silicificadas por la llegada de las cenizas del volcán de La Celia y se explicará cómo se puede conocer las relaciones de los materiales en profundidad (geofísica).

En el yacimiento de la Sierra de las Cabras (ver mapa de situación) se podrá observar otro tipo de pisadas en calizas, generadas en el borde de un lago de aguas salobres, con estructuras de pequeños oleajes, y de huellas de desecación del material al quedar expuesto en épocas de descenso del nivel del agua. Se reconocen huellas de Hiparion, Tragoportax, Rinoceronte y Grulla.

En el museo se pueden contemplar, muchas huellas originales, incluidas las de osos y tigres, procedentes de los yacimientos antes visitados. Aparte de reconstrucciones del paisaje y su fauna a escala natural para los tiempos en los que se generaron, así como huesos de estos mismos animales encontrados en otros yacimientos.

También se podrán visitar las salas dedicadas a fósiles invertebrados del término municipal de Jumilla, y a minerales de toda España.

### Información para la visita

El acceso en coche privado es fácil y hay aparcamientos en los mismos. El de la Hoya de la sima está en la carretera de Jumilla a Ontur, en el km 11. Está señalizado. (Ver el mapa de carreteras adjunto).

El yacimiento de la Sierra de las Cabras está en la carretera de Jumilla a Minateda-Hellín. Está señalizado (ver mapa de carreteras adjunto).

El Museo Municipal de Ciencias de la Naturaleza estará abierto de 10 a 13,30 y de 17 a 19. Su situación está marcada en el plano callejero de Jumilla que se adjunta. El aparcamiento en las cercanías del museo es muy difícil, se aconseja aparcar en la zona de la Calle Dr. Fleming.

Se realizarán visitas guiadas en los yacimientos con los siguientes horarios:  
Mañana: 10, 11, 12 y 13 horas.  
Tarde: 5 y 6.

Habrá un servicio gratuito de autobús (30 plazas) desde la puerta principal del mercado de Abastos (Avenida de Levante) un cuarto de hora antes de cada visita guiada, exclusivamente por la mañana (ver situación en el callejero de Jumilla adjunto).

**Para utilizar el transporte en el autobús es necesario apuntarse llamando al Museo Municipal de Jumilla, Tfn. 968780740. Es necesario dar un nombre, las plazas que necesita y la hora de utilización (9,45, 10,45, 11,45, 12,45 y 13,45)**

Para mayor información y descarga de los mapas de situación y callejero de Jumilla contactar con:

<http://www.sociedadgeologica.es>

<http://www.ucm.es/centros/webs/d238>

**Consultas: Museo Municipal de Ciencias de la Naturaleza y Etnografía de Jumilla. Tlfno: 968 780 740**

**Algunas de las pisadas que se visitarán:**



**Huellas de camello (izquierda). 5,4 millones de años**

**Rastro de una manada de Hipparion (8 predecesor del caballo). 5,4 millones de años**



**Huellas de oso en yesos. de 5,4 millones de años**



**Huella de Grulla. ¿5,2 millones años?**



**Reconstrucción del paisaje hace aproximadamente 5,4 millones de años. La fauna representada es la que se reconoce por las pisadas de los yacimientos. (Autor: Mauricio Antón)**