



## La revista *Sedimentology* recoge un estudio sobre los dominios costeros que hubo en Teruel hace 140 millones de años

Categoría: Universidad    Autor: Redacción AU    31 DE AGOSTO DE 2018



Zaragoza.- El último número de la revista *Sedimentology* publica un estudio liderado por la investigadora Beatriz Bádenas, del Grupo Aragosaurus-IUCA, del Departamento de Ciencias de la Tierra de la UZ. La revista *Sedimentology* es la más prestigiosa a nivel internacional en el campo de estudio del origen de las rocas sedimentarias.

Esta aportación científica se centra en afloramientos rocosos expuestos en el entorno de las poblaciones turolenses de Aguilar del Alfambra, Ababuj y Allepuz. En particular, el trabajo describe de forma minuciosa cómo eran los dominios costeros marinos en esta zona hace 140 a 150 millones de años en el tránsito entre los periodos Jurásico y Cretácico, y es una contribución tras tres años de investigación de dichas unidades, que continúa hoy en día en el marco de los proyectos CGL2017-85038-P del Ministerio de Ciencia e Innovación y E18 del Gobierno de Aragón (Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales).

La unidad geológica objeto de estudio es la Formación Aguilar del Alfambra. La principal contribución del trabajo es ofrecer a la comunidad científica un nuevo modelo de sedimentación, con una llanura costera que tiene una influencia combinada de las mareas y del oleaje inducido por tormentas. En esta amplia llanura se depositaban tanto partículas terrígenas, procedentes de la erosión del medio continental, como otras de composición carbonatada, originadas en el medio marino.

### Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

Este tipo de medio sedimentario no había sido descrito hasta el momento en el registro geológico, por lo que el ejemplo reconstruido a partir del estudio de la Formación Aguilar del Alfambra tiene un impacto significativo en el campo de la Sedimentología.

Además, el trabajo describe con precisión las características del medio por el que transitaban diversos grupos de dinosaurios, que dejaron restos fósiles y huellas de pisadas, que han sido estudiadas en profundidad en el entorno de Aguilar, Ababuj y El Castellar por investigadores del grupo Aragosaurus-IUCA y de la Fundación Dinópolis en las últimas décadas.

Por otra parte, contribuye a poner en valor el patrimonio geológico de estas poblaciones turolenses, que son marco del recientemente inaugurado Parque Cultural del Chopo Cabecero.

Compártelo:       

Lunes 3 de Septiembre de 2018



ARAGÓN UNIVERSIDAD

AGENDA



**Número 133 – junio 2018**

 **CINE**

 **MÚSICA**

 **TEATRO Y DANZA**

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

**>> PROYECCIONES**

**>> OTROS EVENTOS**

[Política de privacidad](#)

© Copyright 2018 [Aragón Universidad](#).

Diseño y contenidos: [Actualidad Media](#),

[S.L.](#) C/ San Félix, 7, 2º 50003-Zaragoza

Tfno. 976 393 199. [Imagen Corporativa](#)

---

#### Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

**ACEPTAR**

---