

CARTA A LOS EDITORES

Muy Srs. nuestros:

Ajunto enviamos manuscrito y figuras del artículo titulado “The hydrocarbon source rocks of the Pliensbachian (Early Jurassic) in the Asturian Basin (Northern Spain): Their relationship with the palaeoclimatic oscillations and gamma-ray response.” para su publicación en Journal of Iberian Geology.

Se trata de un artículo original de investigación en el que se estudian los depósitos ricos en materia orgánica de la Cuenca Asturiana (Norte de España) y su relación con los cambios de temperatura del agua del mar, con la curva de isótopos de carbono, con la estratigrafía secuencial, y con la curva de radioactividad natural (rayos gamma).

En contra de previos postulados, los materiales ricos en materia orgánica se depositaron no solo en etapas de calentamiento, ligados a los Eventos Oceánicos Anóxicos, como se ha venido afirmando en varias publicaciones, sino también en etapas frías, y no siempre van ligados a la presencia de excursiones positivas de carbono, sino que también se encuentran ligadas a excursiones negativas. Estos conceptos son útiles para no orientar la exploración de hidrocarburos exclusivamente hacia materiales depositados en climas cálidos y con excursiones positivas de carbono, ya que los depósitos generados en climas fríos y con excursiones negativas de carbono también pueden ser productivos.

Como referees internacionales proponemos los siguientes:

Prof. Paul Wignall
School of Earth and Environment
University of Leeds
Leeds, LS2 9JT. UK
p.b.wignall@leeds.ac.uk

Prof. Luís V. Duarte
MARE -Marine and Environmental Sciences Centre
Faculty of Sciences and Technology
University of Coimbra
Rua Sílvio Lima, Pólo II
3030-790 Coimbra
Portugal
lduarte@dct.uc.pt

Dra. Idoia Rosales
IGME
Rios Rosas 23
28003 Madrid
i.rosales@igme.es

Prof. José Carlos García-Ramos
Museo del Jurásico de Asturias
Colunga (Asturias)
jcgramos.muja@gmail.com

Prof. Rafaela Marfil
Depto. Petrología y geoquímica
Facultad de Ciencias Geológicas
Universidad Complutense de Madrid
José Antonio Novais 2
28040 Madrid
marfil@ucm.es