

Este sitio web utiliza cookies propias y de terceros para optimizar tu navegación, adaptarse a tus preferencias y realizar labores analíticas. Al continuar navegando aceptas nuestra [Política de Cookies](#).

X



Infórmate en tu Banco o Caja y en [www.ico.es](http://www.ico.es)

**laverdad.es**

Local | Deportes | Economía | Más actualidad | Gente y Tv | Ocio | Participa | Blogs

Buscar  internet

buscar...

# ABABOL

Inicio | Literatura | Libros | Arte | **Ciencia** | Crónica de Actualidad | Entrevistas | Semanario de avisos | Histórico | Contacto | Mapa

Portada → Ciencia → «La Geología es lo único que nos permite vivir en armonía con nuestro planeta»

Ask

aps

## «La Geología es lo único que nos permite vivir en armonía con nuestro planeta»

☆☆☆☆☆ (0 Votos)

15.03.14 - M. J. M.

2

1

0

«La falta de formación del profesorado, de geólogos en los institutos, es un gran problema»

Francisco Guillen Mondejar **Profesor titular de Geología en la Universidad de Murcia**

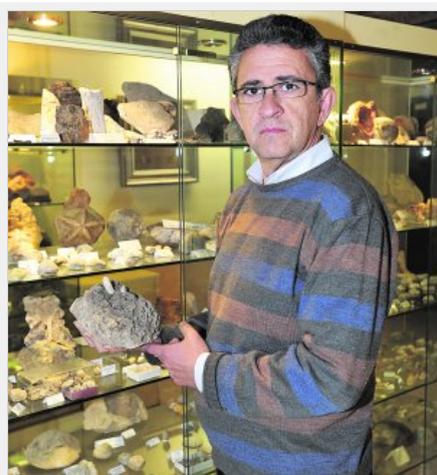
La UNESCO y la Union Internacional de Ciencias Geológicas declararon 2008 Año Internacional del planeta Tierra con el siguiente lema: «En la vecindad de las costas del oceano Indico murieron 250.000 personas porque los gobiernos del mundo no comprendían la necesidad de utilizar mas eficazmente nuestro entendimiento de la Tierra. A los científicos de la Tierra les preocupa que los conocimientos geológicos sean subutilizados, pues su aplicacion hubiera podido salvar numerosas vidas y medios de subsistencia».

**-La geología esta muy presente en el día a día ¿cree que la sociedad lo entiende?**

-Si preguntamos a nuestros zagales, alumnos, a la sociedad en general, ¿que es la Naturaleza?, sin duda contestarian: un atardecer ventoso de otoño, una noguera centenaria, los rios, el mar, las estrellas, los asustadizos animales en libertad o un bonito paisaje montanoso. Pero pocos nos dirian: tambien las piedras, la Gea, que sustenta a todo lo demas. Si seguimos preguntado ¿Y la cultura, que es para ti la cultura?, contestarian: un monumento, una pintura, una buena novela, una pelicula española, una canción o una escultura. Pero pocos responderian: tambien la cultura científica, la Geología, pues es la herramienta que nos permite saber el origen de nuestro planeta, conocer sus rocas, que nos facilitan la vida, que nos muestran la historia y el futuro de la Naturaleza, de nosotros mismos.

**-Los planes de estudio de secundaria actuales no incluyen suficientes asignaturas sobre estos conocimientos. ¿No se le da la importancia que merece?**

-Sobre todo en los cursos mas avanzados, ya que en los últimos planes de estudio la Geología en 2º de Bachillerato es una asignatura optativa que debe competir con otras mas asequibles para los alumnos, lo que ha dado lugar a su desaparicion en la mayoría de los institutos. A esto hay que anadir que en las asignaturas que si se imparten, como Conocimiento del Medio, Biología-Geología y Ciencias de la Tierra-Medioambientales, es comun que la parte geologica sea impartida al final del temario, de manera deficiente y sesgada. Afortunadamente la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra ha conseguido que en la nueva Ley Organica para la Mejora de la Calidad Educativa (LOMCE) la Geología se considere una asignatura en igualdad de condiciones que las demas ciencias clásicas, Biología, Física y Química, siendo incluso troncal en el Bachillerato de Ciencias. Pero tambien es un problema la escasa formación geologica del profesorado, la falta de geólogos en los institutos. Aun así, todo depende de la responsabilidad y el buen hacer de cada profesional de la enseñanza. Conozco estupendos profesores, algunos no geólogos, cuya vocación es la Geología. Estos, pese a la poca valoración social del profesorado, utilizan incluso parte de su tiempo libre en formar a sus alumnos para participar en las Olimpiadas de Geología, con el fruto de que en varias ocasiones los estudiantes murcianos han quedado subcampeones en las fases internacionales.



Francisco Guillen Mondejar. :: VICENTE VICENS/AGM

«No se puede permitir que un país que aspira a ser la octava potencia del mundo tenga un gran déficit de geología aplicada a las obras públicas»

**f SéNeCa(+)**

Agencia de Ciencia y Tecnología  
Región de Murcia



Ciencia y Salud



**una declaración de principios**



Último + votado

- Las 53 joyas murcianas del Arqueológico Nacional
- El asalto de los caballeros lorquinos a la novia mora
- Un viaje milenar por nuestra historia
- El lenguaje del Universo
- Entre pompas de jabón, conchas de caracol, tornados y cadenas de ADN
- «La obra de Miguel Hernandez refleja el paisaje de Orihuela» (5 estrellas)
- La buena literatura es intemporal (5 estrellas)
- Para matar el tiempo (5 estrellas)
- Un inglés en la India (5 estrellas)
- No hay jurado que se resista (5 estrellas)

--En cambio, son numerosas las ciencias que beben de ella.

--La Geología y la Biología proceden de una misma madre, se impartían juntas en una carrera que se denominaba Ciencias Naturales, hasta que por primera vez en la Universidad Complutense de Madrid se segregaron en las dos carreras actuales, hace ya más de 50 años. Es decir, España lleva más de 50 años generando geólogos y a pesar de ello la sociedad, los propios periodistas, los sigue confundiendo con arqueólogos, teólogos o ginecólogos, entre otras loables profesiones.

Es obvio, que todas las ciencias que estudian alguna parcela de la naturaleza como Biología, Ciencias Ambientales, Química y Física interactúan con la Geología. Pero además la Geología es una de las materias fundamentales de diversas carreras técnicas como Ingeniería de Minas, de Caminos, Canales y Puertos; Agrícola y Arquitectura. Al fallar los estudios básicos en Geología, se nos pueden caer los túneles, se deslizan los márgenes de carreteras, o se incrementa el precio de las obras por no considerar condicionantes geológicos. Un ejemplo reciente es el del Canal de Panamá. Sin embargo, en los nuevos grados universitarios se sigue sin considerar la Geología como una materia básica para estas profesiones. No se puede permitir que un país que aspira a ser la octava potencia mundial tenga un grave déficit en sus administraciones, en sus centros de investigación, de geólogos especialistas en recursos geológicos, en geología aplicada a las obras públicas, en riesgos geológicos, en la ordenación del territorio, en geología ambiental, en conservación del patrimonio natural geológico, etc. En este sentido, la comunidad geocientífica sabe que lo importante es concienciar a la sociedad, divulgar la Geología, y lo está haciendo con iniciativas como el 'Geolodía' que es un día de excursiones y otras actividades en toda España y para todos los públicos, en uno de los primeros domingos de mayo, algunas con afluencias masivas, de miles de personas, lo que prueba que la Geología gusta. En Murcia, este año será en Lorca el 11 de mayo, dos años después de terremoto. Esta divulgación está creando vocación geológica entre nuestros estudiantes, lo que ha dado lugar al incremento de matriculaciones incluso en el grado de Geología en universidades donde no había esta carrera, como en Alicante.

--¿Como un mejor conocimiento de la Tierra puede salvar vidas?

--Hay un ejemplo excepcional para responder a esta pregunta. Ocurrió en el terremoto de Indonesia de 2004. Una niña británica de diez años, que dos semanas antes había estudiado una lección de geología en la que se decía que si el agua del mar retrocedía era el síntoma de un tsunami, salvo a su familia y a unos 100 turistas. No hay mayor riesgo que la ignorancia, el vivir en armonía con los riesgos geológicos solo se consigue con la educación, con el conocimiento geológico del entorno donde vivimos, que genera la inquietud social para su estudio y prevención. La sociedad debe aprovecharse de ese patrimonio cultural que ha creado, durante cientos de años, la Geología como ciencia; es lo único que nos permite vivir en armonía con los procesos naturales de nuestro planeta.

## Cursos Gratuitos 2014

[tm tumaster.com](http://tm.tumaster.com)

Cursos Gratis, Subvencionados. Descuentos. Con Bolsa de Empleo.




0 comentarios

[Suscribirse - RSS](#)

[< Anterior](#)

[Siguiente >](#)

**Especial moda: Low & Chic**  
tendencias, shopping, accesor

Publicidad



### Doctores están asombrados

Mamá local desvela el secreto para perder peso super rápido desde 39€...

[www.NoticiasDeSalud.co/](http://www.NoticiasDeSalud.co/)



### Hotel 4\* y 5\* desde 40€

Encuentra la mejor oferta en hoteles a orillas de la Costa Mediterránea y ahorra.

[www.trivago.es](http://www.trivago.es)



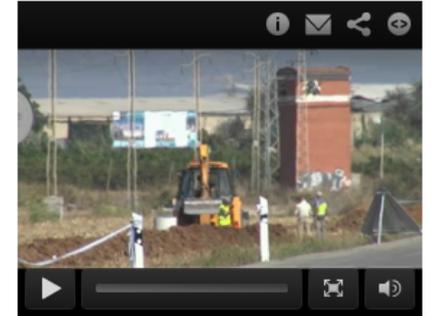
### Becas comedor de EDUCO

Colabora con una beca comedor y garantiza, al menos, una comida sana al día para un niño

[www.educo.org](http://www.educo.org)



## Ultimo video de VIVIR



Hallan restos óseos en la escombrera de Camas  
Antonio del Castillo, padre de Marta, ha asegurado que los

AdChoices

TOMORROW starts here

CISCO

Más reuniones mejoradas con Cisco WebEx.

Cuenta básica gratis

Cisco Webex

[Contactar](#)

[Publicidad](#)

[Mapa web](#)

[Aviso legal](#)

[Política de privacidad](#)

[Política de Cookies](#)

© LA VERDAD MULTIMEDIA, S.A.

Registro Mercantil de Murcia, Tomo 2.626, Libro 0, Folio 24, Hoja nº MU866, Inscripción 45. C.I.F.: A78865433.

Domicilio social en Camino Viejo de Monteagudo s/n. 30160. Murcia. Correo electrónico de contacto [internet@laverdad.es](mailto:internet@laverdad.es).

Copyright © La Verdad Multimedia, S.A. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio La Verdad, y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

**laverdad.es**