



JORNADAS SOBRE INVESTIGACIÓN Y  
DIDÁCTICA EN ESO Y BACHILLERATO

Madrid 12 a 15 de abril de 2016  
Facultad de Educación  
Universidad Complutense de Madrid

# IV Congreso de Docentes de Ciencias

(Biología, Geología, Física y Química)

## Información y contacto:

<http://epiNut.org.es/CDC/>

e-mail: [congreso.docentes@gmail.com](mailto:congreso.docentes@gmail.com)

## Inscripción:

40 € para colegiados, personal y alumnos de la UCM y miembros de las sociedades colaboradoras

60 € para no colegiados

## Comité organizador:

Dra. María González Montero de Espinosa, Grupo de Investigación "EpiNut" de UCM

Dr. Alfredo Barata Díaz, Facultad de Ciencias Biológicas, UCM

Dr. Antonio Brandi Fernández, Astoria Científica

## Síguenos en:



[www.twitter.com/CongresoDoceente](http://www.twitter.com/CongresoDoceente)



[www.facebook.com/CongresoDocentesCiencias](http://www.facebook.com/CongresoDocentesCiencias)



EPINUT

SANTILLANA

ANAYA

BRUNNEN

HN



## **0.1 Rompiendo barreras en pos de una ciencia accesible**

**Alejandra García Frank**

*Departamento de Paleontología, Facultad de Ciencias  
Geológicas, Universidad Complutense de Madrid*

La divulgación científica es una actividad que debe trascender la mera información sobre contenidos científicos: debe poner en contexto las distintas conexiones entre público y ciencia, con el propósito de proporcionar suficientes puntos de apoyo para que el profano pueda comprender esta última con una perspectiva lo suficientemente amplia. La asociación Ciencia sin Barreras tiene el objetivo de fomentar la divulgación de la ciencia entre personas con diversidad funcional o que no hayan tenido un acceso amplio a contenidos científicos. Parte de la base de que la ciencia es una de las expresiones más inherentemente humanas de nuestra relación con el medio natural y es, por tanto, una expresión cultural que debe ser conocida y apreciada por todos. Para lograrlo es necesario tener en cuenta una serie de premisas antes de realizar las acciones divulgativas (diseñadas bajo la óptica del Diseño Universal) y contar con la colaboración de especialistas y de los propios participantes. La expresión "nada sobre nosotros sin nosotros" (en su versión inglesa "*nothing about us without us*"), comenzó a utilizarse por activistas a favor de los derechos de las personas con discapacidad a partir de 1990. Es una puntualización muy importante a la hora de diseñar cualquier actividad científica divulgativa, ya que se trata de eliminar todas las barreras a la participación y de lograr un cambio de actitud ante la discapacidad que reconozca el enriquecimiento social que puede derivar si fomentamos las actividades de inclusión.

El IV Congreso de Docentes en Ciencias es un foro de reunión de profesionales de la educación perfecto para dar un paso adelante en este sentido, ya que las diferentes secciones que lo integran son susceptibles de enriquecerse si se tienen en cuenta pequeñas adaptaciones para lograr que todas ellas sean accesibles para todos.

Vínculos:

<http://cienciasinbarreras.theiagd.org/>

<https://www.facebook.com/cienciasinbarreras>

# **Libro de resúmenes**

doi:10.5281/zenodo.48469

## **IV Congreso de Docentes de Ciencias**

### **Biología, Geología, Física y Química**

Jornadas sobre investigación y didáctica en ESO y Bachillerato

**Madrid, 12 a 15 de abril de 2016**

Facultad de Educación, Universidad Complutense de Madrid  
(Madrid, España)

#### **Organizan:**

- Colegio Profesional de la Educación de la Comunidad de Madrid (CDL)
- Editorial Santillana
- Grupo de Investigación "Epinut" de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

#### **Comité organizador:**

- **Marisa González Montero de Espinosa**

*Coordinadora del Seminario de Biología, Geología, Física y Química del Colegio Profesional de la Educación.*

*Grupo de Investigación "Epinut" de la UCM, "Valoración de la condición nutricional en las poblaciones humanas"*

- **Alfredo Baratas Díaz**

*Profesor titular de Historia de la Ciencia en la Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.*

- **Antonio Brandi Fernández**

*Editorial Santillana*

### **Comité científico:**

- Pilar Calvo de Pablo (Real Sociedad Española de Historia Natural)
- Ángel Ezquerro Martínez (RSEF. Facultad de Educación de la Univ. Complutense de Madrid)
- Ángel Herráez Sánchez (Univ. de Alcalá)
- M<sup>a</sup> Dolores Marrodán Serrano (Facultad de Biología de la Univ. Complutense de Madrid)
- Ignacio Meléndez Hevia (Profesor de Secundaria, Dep. de Biología y Geología)
- Gabriel Pinto Cañón (RSEQ. ETS de Ingenieros Industriales, Univ. Politécnica de Madrid)

Directora de difusión y medios sociales: Noemí López Ejeda

[epinut.org.es/CDC/4/](http://epinut.org.es/CDC/4/)

[facebook.com/Congreso.Docentes.Ciencias](https://facebook.com/Congreso.Docentes.Ciencias)

[twitter.com/CongresoDocente](https://twitter.com/CongresoDocente)

## Organiza:



## Colaboran:

