La plataforma de divulgación científica ENCIENDE y la revista Chispas de la Ciencia

iCuéntale tu investigación a todos nuestros niños!

Pilar Calvo de Pablo

Delegada de la SEM en el proyecto ENCIENDE



n el año 2003, ante la necesidad de tener un interlocutor cualificado y unificado en todos aquellos asuntos que afecten a la ciencia, ya sea ante la propia sociedad civil como ante sus poderes públicos representativos, se funda la Confederación de Sociedades Científicas de España, COSCE. En la actualidad, la sociedad agrupa a más de 75 sociedades científicas siendo su Presidente el profesor Carlos Andradas y su vicepresidente el profesor Ricardo Guerrero.

Entre sus objetivos prioritarios, COSCE quiere promover el papel de la ciencia y contribuir a su difusión «como un ingrediente necesario e imprescindible de la cultura». Con esta necesidad nace, en 2010, ENCIENDE (ENseñanza de las CIENcias en la Didáctica Escolar), un proyecto para fomentar la enseñanza de las ciencias en las edades más tempranas que ha contado con el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación y con el del Ministerio de Economía y Competitividad, a través de su Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Con este proyecto, la COSCE emprendió «su papel de puente entre la comunidad educativa y la comunidad científica, para involucrar a toda la sociedad y trabajar en pro de una ciudadanía sensibilizada, educada y formada en ciencia».

ENCIENDE se configura, por tanto, como «la plataforma de participación de la comunidad para la enseñanza de las ciencias en la didáctica escolar en España, abierta a maestros, docentes, científicos, investigadores, comunicadores de la ciencia y familias, así como a todos quienes estén interesados en mejorar la enseñanza de las ciencias e incrementar las vocaciones científicas en nuestro país». http://enciende.cosce.org/

Una de sus acciones más directas es el boletín ENCIEN-DE con la publicación, desde febrero de 2013, de la revista **Chispas de la Ciencia** que supone una aproximación del trabajo del científico mediante artículos amenos, cercanos, para un público entre 6 y 14 años, especialmente de temas científico-tecnológicos de actualidad.

¿DE QUÉ FORMA ESTAMOS PARTICIPANDO DESDE LA SEM EN ESTA PLATAFORMA?

Especialmente hemos sido muy activos en la publicación de artículos. Desde septiembre de 2013, fecha en la que entré a formar parte de la comisión permanente, en representación de la Sociedad Española de Microbiología, se han publicado 6 relatos en relación a los microorganismos. Son los siguientes:

- «Mi historia con un protista» http://enciende.cosce.org/boletin/index. asp?item=81
- «Las bacterias que viven...; En tu boca!» http://enciende.cosce.org/boletin/index. asp?item=86
- «¿Se comunican las bacterias?» http://enciende.cosce.org/boletin/index. asp?item=109
- «¿Tienen frío los mohos?» http://enciende.cosce.org/boletin/index. asp?item=112
- «Joyas microbianas: las diatomeas» http://enciende.cosce.org/boletin/index. asp?item=127
- «Cómo limpiar las aguas: la depuración» y «El (famoso) virus del ébola» http://enciende.cosce.org/boletin/sumario. asp?item=710



19





- Por un lado está el intercambio de experiencias, los encuentros: profesores y científicos que pueden realizar una visita a un centro atendiendo a las demandas hechas por estos.
- Por otro lado, están los proyectos. Iniciativas realizadas por los colegios o institutos, un profesor o



Carlos Andradas (Presidente de la COSCE) y de José Miguel Rodriguez Espinosa (Presidente de la Comisión Permanente).



grupo de profesores, para acercar y potenciar la enseñanza de la ciencia en los centros. Los proyectos son abiertos, por lo que pueden ser del tipo visita lúdica, taller, seminario, actividad.

http://enciende.cosce.org/proyectos_recientes.asp?item=9

 Además existen los simposios, de carácter anual. Este año se ha celebrado el III Simposio. En ellos, además de compartir una jornada con experiencias relevantes de algún ponente se hace entrega de los premios a los mejores proyectos que han concursado en la convocatoria anual.

http://enciende.cosce.org/index.asp?item=30&idio maNum=1&emp=enciende

 Para el curso actual queremos iniciar el desarrollo de cursos de actualización para el profesorado de primaria y secundaria.

¿DE QUÉ FORMA PODÉIS LOS SOCIOS DE LA SEM COLABORAR CON ENCIENDE?

- Lo más inmediato es animaros a la publicación de algún breve artículo en relación a vuestra investigación. Para haceros una idea del formato, estilo de redacción y demás os aconsejo ver la página de la revista y los links que os he incorporado. Podéis enviarme el artículo a mi correo pcalvo@ucm.es y junto con el resto de miembros de la comisión permanente lo evaluaremos para su inclusión en la revista.
- Podéis inscribiros como socios de la plataforma de forma gratuita. Recibiréis el boletín mensual además de todas las actividades que se vayan realizando.
- Y por último, tendremos una excelente base de datos dentro de la docencia y difusión de la microbiología para contar con profesores interesados en hacer llegar nuestro conocimiento sobre los microorganismos a los alumnos preuniversitarios.