

La SEBBM concede ayudas económicas a tres proyectos de divulgación científica

Cuarta edición del Congreso de Docentes de Ciencias
Madrid, 12-15 de abril de 2016

La SEBBM financia este Congreso con Bolsas de Viaje para sus socios. El congreso constará de varias sesiones con comunicaciones orales, desarrolladas en horario de tarde en espacios de la Universidad Complutense (Madrid, España). La Editorial Santillana publicará un volumen con los artículos derivados de las ponencias presentadas al congreso.

Las ponencias deben versar sobre una de las siguientes áreas temáticas:

- La ciencia en el aula: materiales y experiencias.
- La docencia fuera del aula.
- Ciencias 2.0. Aplicaciones docentes de las TIC.
- Formación del profesorado y experiencias docentes universitarias aplicadas a la docencias de las Ciencias de la Naturaleza.

Más información: <http://www.epinut.org.es/CDC/4/index.htm>

La Piedra Rosetta de la Bioquímica (actividad incluida dentro de la Semana de la Ciencia de Madrid 2015)
Madrid, 11 de noviembre de 2015

En 1799 se descubrió la Piedra de Rosetta, un descubrimiento que supuso la elucidación de un código que permitió interpretar y traducir los jeroglíficos egipcios. En 1953 se determinó la estructura del ADN, lo que abrió la puerta a la determinación del Código Genético, que permite interpretar y traducir la información genética. Ambos descubrimientos, y los conocimientos posteriores a los que condujeron, se relacionan en una charla de no más de 30 minutos a la que sigue un taller. El taller consiste en utilizar el código genético para construir pequeños péptidos con variadas funciones biológicas (hormonas, venenos, neurotransmisores, etc.) mediante la elaboración de collares y pulseras con cuentas de colores. La actividad permite introducir de forma sencilla conceptos como gen, mutación, proteína, tRNA, mRNA, ribosoma, etc. La construcción de los péptidos facilita también la explicación asequible de temas como la acción hormonal, la transmisión del impulso nervioso, la inflamación, la señalización celular, etc. En definitiva, se explican conceptos de Bioquímica y se hace ver a público, sin formación científica, cómo la Ciencia puede ser entretenida.

Más información: <http://www.madrimasd.org/cultura-cientifica/semana-ciencia>

Proyecto de divulgación científica: Quaerendo

Quaerendo consiste en una webserie sobre divulgación científica cuyo objetivo es concienciar a la sociedad de la importancia de defender la investigación y la cultura. En cada episodio se explicarán diferentes conceptos de investigación de forma clara y en clave de humor. Quaerendo se desarrollará en el formato de serie de ficción en la que el protagonista en cada capítulo tratará de dar respuesta a cuestiones científicas que se plantea. En cada episodio se dará una explicación al alcance de todos de los conceptos presentados. El objetivo del proyecto es hacer atractiva la ciencia mediante el uso de la serie de ficción para todas aquellas personas que no demandan ciencia de forma espontánea.

El aspecto más característico de este proyecto es el uso de un nuevo formato para divulgar conceptos científicos a toda la sociedad, usando el formato de serie de ficción y humor. El proyecto se encuentra en marcha, tras el lanzamiento de un vídeo de presentación (<https://www.youtube.com/watch?v=mSYOkFKjggc>) y a punto de terminar la edición del capítulo piloto (teaser del capítulo: <https://www.youtube.com/watch?v=qromEyksiU>)

Más información: <https://quaerendovideos.wordpress.com/>