



Café con Ciencia 2012

Elvira Martín Suárez

‘Café con Ciencia’ es la actividad que abrirá la Semana de la Ciencia en toda Andalucía. Se trata de encuentros de científicos/as con grupos reducidos de estudiantes de secundaria y bachillerato y sus respectivos profesores, que se desarrollarán en Universidades, Centros de Investigación y otros espacios públicos, con el objetivo compartir experiencias y acercar a los más jóvenes a la investigación. De esta forma, cada científico/a (el anfitrión o anfitriona, en este caso usted) se sentará a “tomar café” y charlar con grupos de 10-15 alumnos/as. Para ver la dinámica de la actividad, puede consultar cómo trascurrieron los encuentros de la pasada edición en esta web <http://www.fundaciondescubre.es/cafeconciencia/>

Durante la conversación podrá explicar la labor científica, la investigación que esté desarrollando actualmente o su día a día. Asimismo, la actividad persigue lograr la implicación de los estudiantes mediante un intercambio de preguntas continuo. Para ello, los participantes contarán con información sobre el científico/a y su actividad antes de la celebración del ‘Café con Ciencia’.

Para que puedan acometer esta tarea de documentación previa, necesitaríamos que completara este modelo de ficha que se distribuirá entre los estudiantes.

Nombre, Apellidos:

Elvira Martín Suárez

Área de conocimiento:

Paleontología

Nombre de la mesa:

Rodeados de fósiles

Temas sobre los que conversar:

Los fósiles son restos de organismos que vivieron en el pasado. Estos organismos poblaron las aguas y las tierras de otras épocas. La distribución de tierras y mares ha cambiado a lo largo del tiempo. Por ello en la actualidad encontramos fósiles de organismos marinos en las montañas que nos rodean.

Los organismos que hoy son fósiles vivieron en una época determinada, por ello los fósiles nos permiten conocer la edad de las rocas que los contienen. Además vivieron en medios ambientes concretos: esto nos permite saber, por ejemplo, que las rocas se formaron debajo del mar aunque ahora sean altas montañas. También nos informan del clima de tiempos pasados.

Las rocas (con sus fósiles) se emplean como material ornamental en la construcción, de tal manera que un paseo por la Facultad y sus alrededores nos permite descubrir los muchos fósiles que nos rodean.

Formación:

Estudí Biología en Granada.

1 día en la vida de un científico:

Casi todos los días de trabajo son muy parecidos. Empiezo las clases a las ocho de la mañana, pero he dedicado muchas horas de los días anteriores para prepararlas bien. Ocupo buena parte del tiempo estudiando fósiles.

También hay días que son diferentes. Por ejemplo cuando voy al campo a buscar fósiles o a enseñar los yacimientos a los estudiantes. Son diferentes los días que voy al Parque de las Ciencias para colaborar en muchas tareas: de momento estoy ayudando en la preparación de una exposición sobre *Tyrannosaurus rex* que podréis ver a partir del otoño.

Aficiones:

Me gusta mucho ir al cine, pero no me gustan las películas violentas, así que no me veréis en ninguna película bélica ni tampoco gore. Me podréis encontrar en algún concierto de música clásica, o en cualquier parte con algún periódico en la mano, o en algún aeropuerto siempre de paso.

Es posible que me encontréis en alguna gasolinera llenando el depósito de gasoil de mi landrover para visitar algún parque natural. Allí estaré mirando las aves con los prismáticos, las plantas a simple vista y los animalitos pequeños con la lupa.

Centro o departamento:

Departamento de Estratigrafía y Paleontología

También será necesaria una foto, a ser posible de cuerpo entero, para la posterior maquetación y elaboración de la ficha que se enviará a los institutos.

Como siempre os agradecemos la colaboración que nos prestáis para esta tarea común de divulgar la ciencia.