



Café con Ciencia 2012

Pascual Jara

‘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:

Pascual Jara

Área de conocimiento:

Álgebra

Nombre de la mesa:

¿Es el mundo cuadriculado?

Temas sobre los que conversar:

Vamos a trabajar sobre una retícula viendo las propiedades que se pueden deducir de construcciones sobre la misma.

El principal resultado de esta teoría es el Teorema de Pick que permite calcular el área de una figura regular sobre la retícula contando el número de vértices en la frontera y el número de vértices en el interior. Este resultado tiene muchas aplicaciones que intentaremos explorar mediante actividades y juegos.

Formación:

Nací en un pueblo de la provincia de Murcia llamado Alcantarilla, en donde estudié bachillerato y Formación Profesional en Electrónica. Posteriormente me quedé finalista en la Olimpiada Matemática Española, lo que me ayudó a conseguir una beca para estudiar Matemáticas. En aquel momento tenía dos posibles lugares en los que estudiar: Granada o Valencia; y me decidí por la primera. Desde entonces estoy en la Universidad de Granada, siendo actualmente el director del Departamento de Álgebra.

1 día en la vida de un científico:

Un día de trabajo normal se inicia con la asistencia a clase, para posteriormente atender a tareas administrativas, de coordinación, tutorías, etc.

Las tardes las dedico a estudiar y trabajar en seminarios, junto con otros compañeros, en los que se discute sobre los trabajos en los que casa cual está ocupado.

Aficiones:

Aparte de las tareas propias de mi profesión me dedico a la jardinería, la albañilería, a la construcción de muebles y artilugios en hierro, madera, marquetería, etc. Tengo una afición: la micología, y soy socio (presidente) de la Sociedad Micológica Granatensis, SOMIGRA, con sede en la Facultad de Ciencias. Tengo tres perros y me lo paso muy bien dando paseos por la ciudad y por el campo.

Centro o departamento:

Departamento de Álgebra. Facultad de Ciencias.