



Café con Ciencia 2011

Anfitrión, anfitriona:

IGNACIO PORRAS SANCHEZ



El 7 de noviembre de 2011 queremos inaugurar la Semana de la Ciencia en Andalucía con la actividad **Café con Ciencia**. Esta actividad consistirá en un café colectivo organizado en cada Universidad y en centros de investigación andaluces en el que cada científico/a participante (el anfitrión o anfitriona, en este caso tú) se sentará a “tomar café” y conversar con 10 estudiantes de 3º y 4º y de bachillerato y un profesor/a.

Aunque se podrá dar una pequeña explicación de la investigación que actualmente estás llevando a cabo, el propósito de esta actividad es la implicación de los alumnos/as con preguntas directas que previamente habrán trabajado en clase. Para preparar este “Café con Ciencia” los participantes recibirán información del científico/a en cuestión y de su investigación antes de la celebración de la actividad.

Para que los alumnos/as puedan realizar este trabajo necesitamos alguna información que puedes facilitarnos siguiendo este modelo de ficha.

Nombre, Apellidos:

Ignacio Porrás Sanchez

Área de conocimiento:

Física Atómica, Molecular y Nuclear

Nombre de la mesa:

(Para hacer más atractiva la actividad sería conveniente un nombre que pueda responder al interés de los y las estudiantes)

Nuevas alternativas en la radioterapia del cáncer

Temas sobre los que conversar:

(Información previa al “Café con ciencia” que permita elaborar preguntas desde clase, no deberá ser muy extensa pero debe contar la esencia del tema del que deseas hablar o que creas que tiene más interés para los y las estudiantes. Aproximadamente 250 palabras)

Efectos biológicos de la radiación. Tipos de radiación y su interacción con la materia.
Instalaciones de iones pesados y de neutrones.

Formación:

(Pensamos que una de las dudas o curiosidad de los alumnos y alumnas puede ser la trayectoria de un científico/a. Se trata de decir en qué colegio estudiaste, Universidad, qué carrera, o Posgrados, para que los alumnos puedan sentirse identificados)

Estudí primaria en el Colegio de los Hermanos Maristas de Jaén y secundaria en el Instituto Virgen del Carmen. Cursé la licenciatura de Ciencias Físicas en la Universidad Complutense de Madrid y el doctorado en Física Atómica y Nuclear en la Universidad de Granada. He realizado estancias de investigación en Frankfurt, Milán y sobre todo en Wisconsin (EEUU).

1 día en la vida de un científico:

(Queremos mostrar el día a día de un científico y hacerla atractiva para promover vocaciones científicas)

Una de las cosas más bonitas de esta profesión es que casi ningún día es igual al anterior. Hay días de tu investigación en las que estás afrontado un determinado problema en el que las musas de la imaginación pueden inspirarte en la misma hasta yendo en el autobús. La satisfacción cuando consigues un resultado es algo que llena personalmente. La docencia universitaria es también un reto hermoso cuando ves que has conseguido transmitir a los estudiantes conceptos complicados, y el contacto con ellos siempre nos rejuvenece.

Aficiones:

(Pensamos que incluir alguna información "personal" puede ser una manera de acercar la figura estereotipada que en muchas ocasiones se tiene de los y las científicas para que los estudiantes encuentren puntos en común y os vean como personas con los mismos intereses que ellos: deporte, lectura, viajar...)

No por ser un científico empleo mi tiempo libre leyendo revistas de ciencia y viendo documentales. Me gusta salir con familiares y amigos, me gusta el fútbol y las películas de acción, así como la música moderna.

Centro o departamento:

(Donde realizas habitualmente tu trabajo)

Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, Facultad de Ciencias.

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.

