



Café con Ciencia 2012

Ignacio Porras Sánchez

‘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:

Ignacio Porras Sánchez

Área de conocimiento:

Física Atómica, Molecular y Nuclear

Nombre de la mesa:

Nuevas alternativas en la radioterapia del cáncer

Temas sobre los que conversar:

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

Formación:

Estudié 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:

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 afrontando 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:

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:

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.

