



## Café con Ciencia 2012

*Ute Lisenfeld*

‘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:**

Ute Lisenfeld

**Área de conocimiento:**

Astrofísica

**Nombre de la mesa:**

Formación estelar en galaxias

**Temas sobre los que conversar:**

Las estrellas se forman del gas denso en una galaxia. Estudiamos cuales son las condiciones necesarias para que se forman estrellas, y como dependen del entorno. Por ejemplo, en nuestra galaxias se están formando estrellas a un ritmo más bien moderado. Hay otras galaxias en las que se forman muchas más estrellas por tiempo. Además, en el pasado, en el universo en general se formaron más estrellas.

**Formación:**

Realicé la licenciatura y el doctorado en Física en Heidelberg (Alemania). Durante la licenciatura pasé un año de Erasmus en Granada. Luego hice varias estancias posdoctorales en Inglaterra y en Italia, y finalmente me vine a Granada.

**1 día en la vida de un científico:**

Mi día consiste, aparte de dar clases y las tutorías con los alumnos, en trabajar con datos astronómico, o observados por mi mismo, o tomado de archivos. Los datos pueden ser imágenes o espectros. Para sacar conclusiones de los datos, hay que conocerse el tema general muy bien. Para eso hay que ir a congresos, y leer la literatura científica. Hay mucha comunicación con científicos en otras instituciones en todo el mundo. Leer y escribir emails es una parte importante del trabajo de un día.

**Aficiones:**

Leer, senderismo, montar a caballo.

**Centro o departamento:**

Departamento de Física Teórica y del Cosmos