



## Café con Ciencia 2011

*Anfitrión, anfitriona:*

**Ute Lisenfeld**



### **Nombre, Apellidos:**

Ute Lisenfeld

### **Área de conocimiento:**

Astrofísica

### **Nombre de la mesa:**

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

Formación estelar en galaxias

### **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 desees hablar o que creas que tiene más interés para los y las estudiantes. Aproximadamente 250 palabras)

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:**

(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)

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:**

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

Mi día consiste, aparte de dar clases y las tutorías con los alumnos, en trabajar con datos astronómicos, 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:**

(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...)

Leer, senderismo, montar a caballo.



**Centro o departamento:**

(Donde realizas habitualmente tu trabajo)

Departamento de Física Teórica y del Cosmos

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.