

Proyecto IAFE PARA TODOS: Talleres, Charlas, Seminarios

Jornada en La Plata el 2/10/2013.

Esta jornada se realizó en la Dirección General de Cultura y Educación (DGCyE) de la Provincia de Buenos Aires. En la misma participaron miembros, capacitadores de los equipos técnicos regionales de Capacitación Docente Continua. Estos equipos se encuentran distribuidos por todo el territorio de la provincia, capacitando a los docentes de las disciplinas de los diferentes niveles educativos de la DGCyE. La jornada consistió en la asistencia por los participantes a una charla y un taller que se detallan a continuación:

Charla: De la química hacia la bioquímica en la Galaxia Dr Sergio Parón

En esta charla tenemos como objetivo estudiar el medio interestelar de nuestra Galaxia. Destacaremos que las estrellas son los ladrillos fundamentales que conforman y dan origen a prácticamente todo lo que vemos (y lo que no vemos también). Estudiaremos la química relacionada a las estrellas y al medio interestelar, y seguiremos los pasos de una posible bioquímica que pueda darse en lugares exóticos del espacio.

Taller de Astronomía Dres. Sergio Paron y Martín Ortega

Hoy en día existen grandísimas bases de datos públicos generadas por observatorios profesionales. Hay datos disponibles prácticamente en todas las longitudes de onda, desde las altas energías hasta las ondas de radio, pasando por el infrarrojo, el óptico, etc, los cuales son de muy buena calidad y muchas veces ni siquiera han sido estudiados. Esto abre las puertas a los docentes de ciencias para que puedan acceder a ellos e involucrarse en temas vinculados con la astronomía. El objetivo de este curso es acceder a esos datos, visualizarlos, y a través de un software sencillo informarse de cómo se puede realizar comparaciones y estudios básicos. Trabajaremos con datos en longitudes de onda generados por observatorios terrestres y por satélites que han mapeado en detalle nuestra galaxia.