

"TALLERES DE CIENCIA PARA JÓVENES"
RELATIVIDAD, COSMOLOGÍA y FÍSICA CUÁNTICA

El Instituto de Astronomía y Física del Espacio -IAFE- (CONICET-UBA) invita a participar en sus Talleres a todos los interesados en temas relacionados con el estudio del Universo. La entrada es libre y gratuita.

-Primer encuentro: Jueves 6 /10/2011 a las 18:00hs

"El Big Bang"

Dr. Alejandro Gangui

Resumen: Veremos cómo se gestó y cuáles son los pilares fundamentales de la cosmología moderna y describiremos las últimas observaciones astrofísicas que sustentan nuestra credibilidad en los modelos del Big Bang. Material de lectura para público escolar disponible en: <http://cms.iafe.uba.ar/gangui>.

-Segundo encuentro: Jueves 13/10/11 a las 18:00hs

"Introducción a la Física Cuántica."

Dr. Darío Mitnik

Resumen: En este encuentro trataremos de explicar qué es y para qué sirve la Física Cuántica, por qué es importante y por qué parece ser tan difícil.

-Tercer encuentro: Jueves 20/10/2011 a las 18:00hs

"Física Cuántica: paradojas, juegos y magia"

Dr. Darío Mitnik

Resumen: En la primer parte de la charla, hemos hecho un recorrido por el origen de la física cuántica, intentando comprender de que se trata y para que sirve. En esta segunda parte, nos encontraremos con paradojas, y situaciones que contradicen nuestro sentido común y nuestra percepción de la realidad. No hay muchos premios, pero si hay algunos juegos.

-Cuarto encuentro: Miércoles 26/10/2011 a las 18:00hs

"Agujeros negros en astrofísica."

Dr. Ernesto Eiroa

Resumen: En las últimas décadas los agujeros negros han dejado de ser curiosidades matemáticas de la teoría de la relatividad general para jugar un importante rol en la comprensión de distintos fenómenos astrofísicos. En esta charla se analizarán los aspectos básicos de la física de los agujeros negros y su importancia en la astrofísica actual.

Información sobre los objetivos del Taller en página Web:

<http://www.iafe.uba.ar/docs/talleres.html>, o lunes, miércoles y jueves de 14 a 18 hs. a los teléfonos 4789-0179 y 4788-1916 (interno 103 –Susana Boudemont).