

## Taller de Astronomía 2010

**-Primer y segundo encuentro: sábados 8 y 15 de mayo, de 10 a 13hs..**

***"El Universo y el Instituto de Astronomía y Física del Espacio."***

***Dra. Liliana Opradolce***

Una de las inquietudes más frecuentes de los participantes de todas nuestras actividades de difusión es conocer todos los temas que aquí se investigan. En los primeros dos encuentros de los Talleres 2010 –Año del 40 aniversario del IAFE- recorreremos el Universo en una charla participativa brindando en cada instancia las herramientas básicas para su comprensión y encontrándonos con la casi totalidad de las temáticas estudiadas en el Instituto. (Enlaces interesantes al final).

**-Tercer encuentro: sábado 29 de mayo de 2010, de 10 a 13hs..**

***"De la química hacia la bioquímica en la Galaxia"***

***Dr Sergio Parón***

En este Taller 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 a parte de 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. (Enlace interesante al final).

**-Cuarto encuentro: sábado 5 de junio de 2010, de 10 a 13hs..**

***"El Sistema Solar: teorías actuales sobre sus propiedades, origen y evolución"***

***Dr. Mario Melita***

En esta charla se revisarán las principales características del Sistema Solar y se describirán las ideas actuales respecto de su origen. Se pondrá énfasis en las propiedades de los cuerpos menores, asteroides o cometas, que constituyen los restos fósiles del material del cual se han formado los planetas. Estos objetos pudieron haber jugado un papel fundamental respecto de la aparición en la Tierra, de agua y de ciertas moléculas orgánicas complejas y se vinculan con -el hasta ahora incierto- origen de la vida en nuestro planeta. Repasamos las diferentes poblaciones de cuerpos menores del Sistema Solar, describiendo los principales aportes de las últimas misiones espaciales y analizaremos como todo este conocimiento acumulado colabora (o no!) en la tarea de descubrir como se formaron los planetas.

**-Quinto encuentro sábado 26 de junio de 2010, de 10 a 13hs..**

***"¿Qué tiene el Sol que no vemos y afecta el espacio?"***

## **Lic. María Luisa Luoni**

Además de no poder observarlo directamente se dan fenómenos activos no vistos a ojo desnudo sino a través de satélites y otros instrumentos. Estos fenómenos son consecuencia de las características propias del astro que también llegan a afectar el clima espacial.

---

### **Enlaces que nos han solicitado, útiles y/o interesantes:**

# **"Supernovas: el fin catastrófico de una vida estelar"** por las Dras Elsa Giacani y Gloria Dubner para la Revista "Ciencia Hoy" , Abr-May 2009, Vol 19(110), ([http://www.iafe.uba.ar/httpdocs/Supernovas\\_2.pdf](http://www.iafe.uba.ar/httpdocs/Supernovas_2.pdf)). Este artículo ha obtenido el "Premio UBA a la divulgación de contenidos educativos en medios nacionales, 2009" (<http://www.uba.ar/comunicacion/noticia.php?id=2499>) en la Categoría Producciones Gráficas, Rubro Divulgación Científica.

# LISTS OF INTERSTELLAR & CIRCUMSTELLAR MOLECULES:  
[http://www.astrochymist.org/astrochymist\\_ism.html](http://www.astrochymist.org/astrochymist_ism.html)

#Tabla Periódica Interactiva y orbitales, espectros etc.  
<http://profmokeur.ca/quimica/quimica.htm>

# "La vida en el Sistema Solar.... y más allá", por la Lic. Ximena Abrevaya (quien recibiera en 2008 el 1er Premio Nacional al Periodismo Científico, año 2008, otorgado por el MYNCyT en la categoría web). Artículo de Astrobiología con mención a las investigaciones del IAFE en el área, publicado el 16 de enero de 2010 en el Suplemento Futuro del diario Página 12. El artículo completo se encuentra en  
<http://www.pagina12.com.ar/diario/suplementos/futuro/13-2279-2010-01-17.html>

# Network for the Detection of Mesopause Change (NDMC)  
[http://wdc.dlr.de/ndmc/userfiles/file/ndmc\\_poster\\_dinA0\\_6apr.pdf](http://wdc.dlr.de/ndmc/userfiles/file/ndmc_poster_dinA0_6apr.pdf)

#Referido a la línea "Teledetección Cuantitativa"  
[Scanner Laser 3D](#), instrumento construido en el IAFE para medir rugosidad del suelo.

#Artículo del New York Times del 20/4/2010 sobre la misión Cassini:  
**A Saturn Spectacular, With Gravity's Help**  
<http://www.nytimes.com/2010/04/20/science/space/20cassini.html?hp=&agewanted=all>

# Sistema Solar Básico y Universo Básico  
<http://www.xtec.cat/~rmolins1/solar/es/index.htm>  
<http://www.xtec.cat/~rmolins1/univers/es/index.htm>  
# [http://www.espacial.org/astronomia/imagenes/n44\\_1.htm](http://www.espacial.org/astronomia/imagenes/n44_1.htm)

Nebulosa Rosetta , regiones HII, formación de estrellas, líneas espectrales  
...

---

[INSCRIPCIÓN.](#)

---