

Taller de Astronomía 2011

-Primer encuentro: jueves 12 de mayo, de 19 a 21 hs.

"Introducción a la Astronomía." ***Dr. Leonardo Pellizza***

En este encuentro haremos una recorrida por diversas áreas de la Astronomía, desde los planetas y otros objetos del Sistema Solar, pasando por las estrellas y nebulosas, hasta las galaxias y cuasars, los objetos más distantes del Universo. En ella discutiremos los aspectos más salientes de los distintos objetos de estudio de esta ciencia, y recrearemos el razonamiento de un astrónomo, discutiendo problemas relacionados a la investigación de dichos objetos.

-Segundo encuentro: jueves 19 de mayo, de 19 a 20 hs.

"Viviendo con una estrella: las múltiples caras de nuestro Sol" ***Dr. Marcelo Lopez Fuentes***

El estudio del Sol comienza con la invención del telescopio por Galileo y continúa hasta el día de hoy con los observatorios espaciales de investigación solar. En esta charla repasaremos lo que sabemos de la física detrás de las magníficas observaciones brindadas por estos instrumentos y discutiremos las grandes incógnitas por resolver, el rol del campo magnético en estos fenómenos y el persistente misterio del calentamiento de la corona solar. Por último, veremos que perspectiva nos da la nueva generación de instrumentos lanzados recientemente (Hinode, STEREO, SDO) y las misiones futuras como el Solar Orbiter.

-Tercer encuentro: jueves 26 de mayo, de 19 a 20 hs.

"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.

-Cuarto encuentro: jueves 16 junio, de 18 a 19hs.

“Introducción a la Astronomía Extragaláctica.”
Dra. Patricia Tissera

En esta charla viajaremos desde el principio del Universo hasta hoy, describiendo la formación y evolución de las galaxias. Las observaciones proveen información cada vez más detallada de galaxias en tiempos tempranos del Universo: ¿cómo podemos interpretar esta información dentro del modelo cosmológico favorito?; ¿dónde se encuentran las primeras galaxias en nuestro Universo local?; ¿podemos inferir la historia de formación de galaxias estudiando en detalles las propiedades químicas y dinámicas de sus estrellas?.

ADMISIÓN:

La entrada es gratuita y sin inscripción previa, y se puede optar por participar de todos los encuentros o solo algunos, ya que estos son independientes entre si.