

### **Taller de Astronomía 2013**

**-Primer y segundo encuentro: miércoles 15 y 22 de mayo, 18 hs.**

#### **"Introducción a la Astronomía."**

**Dr. Leonardo Pellizza**

**En estos encuentros 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 quasars, 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.**

**-Tercer encuentro: jueves 30 de mayo, 18 hs**

#### **"Nuestro inquieto Sol: las distintas caras de una estrella"**

**Dr. Marcelo López Fuentes**

**Suele decirse que si no fuera por el campo magnético, el Sol sería una estrella tan aburrida como la mayoría de los astrónomos piensan que es. Entre los diferentes tipos de estrellas disponibles en el cosmos, nuestro Sol es en efecto, una estrella bastante común. Sin embargo, hay dos cosas que lo hacen especial para nosotros, está lo suficientemente cerca como para que podamos ver fenómenos que en otras estrellas son indetectables, y su comportamiento tiene, por razones obvias, un impacto mucho más directo sobre nuestras vidas. En esta charla nos proponemos repasar nuestro conocimiento actual sobre el Sol y darle una mirada como laboratorio de física de condiciones extremas a través de impresionantes observaciones obtenidas con instrumentos de última generación.**

#### **Material del Taller del Sol**

**Links de Observaciones Solares**

**Helioviewer:** <http://www.helioviewer.org/>

**Solar Monitor:** <http://www.solarmonitor.org/index.php>

**-Cuarto encuentro: miércoles 5 de junio, 18 hs**

#### **"Restos de Supernovas: las huellas de la explosión"**

**Dra. Gabriela Castelletti**

**Los restos de Supernovas, creados tras la explosión de estrellas masivas o enanas blancas en sistemas binarios, se expanden por decenas de miles de años modificando irreversiblemente el ambiente que los rodea. En efecto, durante su evolución, los restos de Supernovas pueden crear y destruir granos de polvo y moléculas en el espacio, pueden dar lugar a los objetos más densos posibles en el Universo, como estrellas de neutrones o agujeros negros, y hasta pueden inducir el nacimiento de nuevas generaciones de estrellas. En esta charla, discutiremos los procesos físicos sobresalientes desencadenados en la evolución temporal y espacial de los restos de Supernova y en su interacción con el medio interestelar.**

Información adicional en  
<http://www.iafe.uba.ar/docs/talleres.html>