

Miscelánea

En este número, el suplemento Miscelánea se suma a las celebraciones por el Año Internacional de la Astronomía, incluyendo diferentes lecturas y material didáctico que puede ser útil para la enseñanza de esa disciplina en diferentes niveles de escolaridad. Incorporamos además en una de las secciones un amplio listado de direcciones web que presentan interesantes aportes.

Como siempre, agradecemos a las personas e instituciones que generosamente aportan sus producciones en la web por brindarnos valioso material de base para la elaboración de este suplemento.



Año Internacional de la Astronomía

Información sobre el Año Internacional de la Astronomía 2009 (AIA2009), que celebra un momento trascendente, el primer uso astronómico del telescopio por Galileo, evento que dio inicio a 400 años de increíbles descubrimientos y avances.



Animaciones

El Dr. Michael R. Gallis, profesor de física en Penn State University (Schuylkill Campus) ha desarrollado una gran variedad de animaciones para los cursos que imparte en esa universidad, que abarcan diversos temas de física y de astronomía. Presentamos una selección de las correspondientes al catálogo de Astronomía.



Astronomía. Cronología de los avances científicos y tecnológicos

Como en otras ocasiones, dedicamos una sección a realizar un recorrido por diferentes acontecimientos significativos en el desarrollo de la ciencia y la tecnología, esta vez, enfocando aspectos relacionados con la Astronomía.



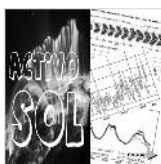
Génesis y Evolución del concepto de Gravedad

Texto completo de la tesis de doctorado de Néstor Camino, defendida en la Universidad de La Plata en 2005, y realizada bajo la dirección de la Dra. Celia Dibar Ure.



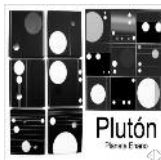
Astronomía en Imágenes

APOD (Astronomy Picture Of the Day) es un sitio web que ofrece cada día, desde 1995, una foto o imagen del Universo con una breve explicación realizada por un astrónomo. Presentamos una pequeña muestra de las más de 5000 imágenes que pueden disfrutarse en la web de la versión en español (FADD, Foto Astronómica Del Día).



Activo Sol

El Sol no es eterno ni inmutable, como pensaban los antiguos griegos. Es un cuerpo dinámico, en evolución, que todavía encierra secretos. Las misiones espaciales y la red de observatorios solares terrestres permiten realizar un escrutinio continuo -y cada vez más completo- de nuestra estrella, que sigue sorprendiéndonos.



Plutón. Planeta Enano

Dedicamos esta sección a Plutón, repasando sus características, la historia de su descubrimiento y las razones que determinaron que en el año 2006 dejara la categoría de planeta, para pasar a ser considerado un planeta enano.



Recursos para la enseñanza de Astronomía

Propuestas educativas y material informativo relacionados con la Astronomía y su enseñanza, elaborados por diversas instituciones y organizaciones que se ocupan del tema. Se presenta además un listado de direcciones en los que puede obtenerse mayor información y nuevos recursos.



Telescopios que hicieron historia

Un recorrido por los principales telescopios, desde los antiguos a los actuales, que han marcado hitos en la historia de la observación y el estudio del cielo.



Lectura. Experimentando con Galaxias

Un relato breve escrito por la astrónoma y divulgadora científica Susana Biro, que trabaja en la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM, Méjico. Narra la historia de la primera simulación numérica del encuentro entre dos galaxias.