

## Editorial

Esta duodécima edición de la revista América Latina Educación en Astronomía (RELEA) es importante por algunas razones.

Podemos decir que hemos consolidado la regularidad de publicación de dos ediciones al año.

Además, la realización del I Simposio Nacional de Educación en Astronomía (SNEA), en julio pasado, en el campus de UNIRIO en la ciudad de Río de Janeiro, RJ, aún repercute positivamente. El evento contó con la presentación de alrededor de 70 paneles y 30 comunicaciones orales. También se presentaron tres conferencias, tres mesas redondas y reuniones de grupos de trabajo temáticos.

Estamos a la espera de la publicación de las actas con los resúmenes y trabajos completos, que debería estar disponible a su debido tiempo a través de Internet, y ciertamente podrá mostrar la contribución del SNEA I.

Una de las resoluciones tomadas en el evento fue la realización del II SNEA. Este evento está programado para tener lugar en São Paulo, campus de la Universidad de São Paulo, a finales de julio de 2012. Esperamos que sea un éxito y que se pueda seguir trabajando para consolidar definitivamente el área de la enseñanza de la astronomía en nuestro país.

En este número contamos con tres artículos:

*Conocimientos previos de estudiantes de secundaria acerca de las estrellas*, por Gustavo Iachel. Este artículo presenta una investigación sobre el conocimiento previo de 125 estudiantes del primer año de escuela secundaria sobre las características físicas de las estrellas. Los resultados muestran que muchos estudiantes tienen dificultades en la preparación de un modelo explicativo sobre el funcionamiento de una estrella, pocos dicen que algunas estrellas tienen un cierto período de existencia, algunos las imaginan con puntas, y muy pocos reconocen que una estrella está formada por una masa de gas.

*Astronomía en los libros de ciencia - un análisis del PNL D 2008*, por Patricia Amaral y Carlos Eduardo de Oliveira Vaz Quintanilla. Este artículo presenta un análisis de el contenido presente en los libros de texto de astronomía aprobados en el Programa Nacional del Libro de Texto de 2008 a través de algunas de las categorías enumeradas en la Guía de Libros de Texto de 2008. La investigación muestra la frecuencia de los contenidos de Astronomía en los textos, las figuras y las actividades de experimentación. También presenta algunos errores conceptuales y otras informaciones presentes en las colecciones.

*Conceptos básicos de astronomía: una propuesta metodológica*, por Luiz Marcelo Darroze, Renato y Carlos Ariel Heineck Samudio Pérez. La “propuesta metodológica” aludida en el título aborda los conceptos básicos de la Astronomía basada en el concepto de *aprendizaje significativo*. Los datos del estudio fueron obtenidos en un curso de extensión dictados por profesores y académicos de la Licenciatura en Física en la Universidad de Passo Fundo a un grupo de estudiantes secundarios de la misma ciudad. Se discuten los resultados obtenidos recogidos con los instrumentos de la encuesta a través de evaluaciones respondidas por los participantes.

Más informaciones sobre la Revista e instrucciones para los autores en el *site* <<http://www.relea.ufscar.br>>. Los artículos podrán ser redactados en portugués, castellano o inglés.

Agradecemos a la Srta. Ana Carolina Contini Pietscher por la editoración de los artículos, a los autores, los árbitros y a todos aquellos que, directa o indirectamente, nos ayudan en la continuidad de esta iniciativa y, en particular, en la elaboración de la presente edición.

Editores

Paulo S. Bretones

Luiz C. Jafelice

Jorge E. Horvath