

DIAGNOSTICO DEL APRENDIZAJE DE TEMAS SIMPLES DE ASTRONOMIA EN LA ESCUELA PRIMARIA E IDEAS SOBRE LA ENSEÑANZA DE ESTOS TEMAS EN PRIMER AÑO DE LA SECUNDARIA

Fernanda V. Martinenco (L.V.M.)

Dentro del programa de Física del Area de Ciencias Experimentales de Primer Año del Liceo Víctor Mercante se encuentra el tema: 'El medio ambiente de la radiación solar'. Se solicita a los alumnos que completen un cuestionario sobre preconceptos referidos al tema y se elaboran entrevistas a fin de seleccionar ideas principales. Sobre esta base se elabora una metodología de enseñanza constructivista basada en lecturas, experiencias y visita al Observatorio de La Plata para realizar reportajes. Luego se responderá un nuevo cuestionario y se cotejarán los resultados.

Es importante incluir estos temas ya que son de interés para los alumnos, están vinculados con la biología y la química y estaban ausentes de nuestros programas (inclusive de geografía).

ENSEÑANZA DE LA ASTRONOMIA EN EL CHACO

Oscar Roberto Ameri
Escuela de Astronomía, Chaco, Argentina

La enseñanza de la Astronomía se inició en el Chaco en 1947 en la Asociación Chaqueña Amigos de la Astronomía a la que me incorporé a los 13 años en 1957. En 1965 se disuelve esta Asociación y fenece toda enseñanza en forma activa. Lo sigo haciendo privadamente, y en 1979 comienzo con las investigaciones y con una enseñanza sistemática de la Astronomía. En 1986 fundo el Centro de Aficionados a la Astronomía de Villa Angela, el Servicio Meteorológico Municipal y el Centro de Investigación Meteorológica El Caburé y el Observatorio Solar Mesón de Fierro. En 1989 me radico en la ciudad de Resistencia, Chaco, fundando el Observatorio de la Subsecretaría de Cultura con asistencia de docentes y alumnos. En 1990 (10 de enero) fundo con Catalina Chávez la Escuela de Astronomía, con local propio, vídeo, proyector y 5 telescopios, así como oficinas, aula, biblioteca especializada y Museo del Meteorito. Hasta la fecha hemos atendido a 15000 alumnos y preparado en cursos a 700 docentes y profesores en la materia Astronomía Básica; ahora atendemos la Provincia de Corrientes y comenzaremos con Formosa. En estos años fundamos: el Observatorio Astronómico móvil de S. Peña, el Club de Astronomía de Puerto Tirol, el Club de Astronomía de Colonia Elisa, el Club de Astronomía de La Escondida, el Club de Astronomía de J.J. Castelli. Apoyamos la actividad con programas en radios, TV y diarios, publicamos nuestra revista Astronómica, libros de textos y manuales de astronomía para alumnos primarios. Nuestra correspondencia es internacional, de modo que estamos actualizados.