

## El Club de Astronomía de la Escuela Agrotécnica de Tafí del Valle

Lidia Salvatierra<sup>1</sup>, Ana Lía Juárez<sup>1</sup>, Carola Gomez<sup>1</sup> y Olga  
I. Pintado<sup>2</sup>

1. Escuela Agrotécnica Prof. Miguel Angel Torres, Tafí del Valle, Tucumán
2. Instituto Superior de Correlación Geológica, CONICET, Tucumán

### RESUMEN

Desde el año 2003, en la Escuela Agrotécnica de Tafí del Valle (Tucumán) se realizan actividades relacionadas con la astronomía. En el 2007 se creó el Club de Astronomía, con lo que se incrementaron las actividades. Se realizaron diferentes proyectos que incluyen actualización sobre algunos temas específicos, observaciones astronómicas y fotografías del cielo. También se realizaron tareas de difusión que incluyen presentaciones sobre distintos temas en la feria de ciencias de la institución y en la semana de la cultura, y entrevistas a astrónomos que fueron difundidas por una radio local. Se ha notado en los alumnos una profundización de los vínculos sociales, un mejoramiento en su capacidad de comunicación y una capacitación en el uso de tecnología.

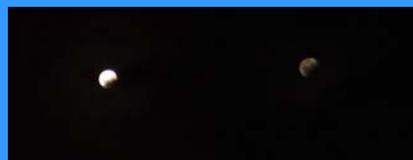
### FOTOS DE LA LUNA



### ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Observaciones con telescopio.
2. Fotografía Astronómica
3. Identificación de cráteres y mares en la superficie lunar utilizando las fotografías que ellos mismos tomaron. Este trabajo fue presentado en la Feria de Ciencias Institucional.
4. Estudio del funcionamiento de distintos tipos de telescopios, el que fue expuesto durante la Semana de la Cultura.
5. Estudio de los eclipses, realizados previo al último eclipse de luna. Este trabajo fue expuesto en la Feria de Ciencias.
6. Entrevistas a astrónomos que visitaron la escuela. Las mismas fueron difundidas en la radio local.
7. Se expusieron afiches realizados sobre distintos temas de astronomía.
8. La escuela cuenta con una fichero de distintos temas de ciencias. Se comenzaron a incorporar fichas de astronomía.
9. Se está diseñando un reloj de sol que se construirá en el patio de la escuela y se prevé la construcción de otro que será instalado en la Plaza de Tafí del Valle.

### ECLIPSE DE LUNA DE 20 DE FEBRERO



### SEMANA DE LA CULTURA



### SATURNO



### JUPITER



### Colaboradores:

1. Hugo Almirón
2. Laura Borquez
3. Ivan Contreras Moiragui
4. Alicia Fruto

### COMENTARIOS FINALES

Actualmente se están realizando las actividades descriptas y otras nuevas relacionando la astronomía con otras disciplinas como la literatura, lengua, arte, matemática, plástica y música.

Se han notado cambios en la conducta de los alumnos tales como un mejoramiento en su capacidad de comunicación e interacción social y una actitud proactiva en la búsqueda de nuevos conocimientos. También entusiasmo en capacitarse en el uso de nuevas tecnología, más allá del telescopio.

La propuesta es muy motivadora y esto se pone de manifiesto que en el 2008 se ha incrementado la cantidad de alumnos y docentes que participan del club; en el aumento de la comunicación entre alumnos y docentes y un marcado interés de los padres por esta actividad extracurricular.

### Agradecimientos:

A la Asociación CieloSur y a la Sra. Silvia Smith, al Sr. Pablo Garibaldi y al Sr. Juan Meneguín por la donación del telescopio.