

## Conclusiones del curso NASE en Estelí, Nicaragua

Julio de 2016

Por primera vez el personal del Observatorio Astronómico, docentes y estudiantes del Departamento de Física, de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la UNAN-Managua, se trasladaron a la ciudad de Estelí para realizar el VII Curso NASE, que se efectuó del 12 al 15 de julio de 2016, con la participación de estudiantes y profesores de la Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí (FAREM-Estelí) y la audiencia fue originaria de los distintos municipios de Estelí.

La evaluación de este curso por los asistentes consistió en plantear las preguntas que a continuación se exponen con sus respectivas respuestas.

¿Cómo les enseñaban los contenidos de Astronomía a los estudiantes?

Cuando se impartían temas de Gravitación Universal lo hacían de manera teórica y ahora pretenden abordar los temas relacionados al Universo de manera práctica haciendo uso de los modelos que elaboraron. La parte de trigonometría la expondrán haciendo uso del cuadrante simplificado tipo pistola para realizar problemas de ángulos de elevación, entre otras experiencias adquiridas en este Taller.

¿Qué proponen para mejorar esa situación?

Los maestros debemos de cambiar de actitud con el modelo de enseñanza. Con la metodología de poner en práctica la capacitación recibida, motiva a los estudiantes a leer y conduce a una mejor comprensión afianzando sus conocimientos.

¿Cómo llevarán a la práctica lo aprendido en este taller?

Los maestros desarrollarán estas prácticas con el motivo de consolidar lo aprendido y aclarar dudas. Se estima que en una clase de 90 minutos se abordarían al menos 2 actividades.

¿Qué les impactó del curso?

Lo que más les ha agradado es la parte experimental, en los colegios no hay instrumentos de laboratorios. Los estudiantes pierden el miedo de aprender, estudiando y manipulando los accesorios manufacturados en los Talleres.

En este año las vacaciones de los maestros de secundaria y primaria no coincidieron con la fecha en que se ejecutó el VII NASE, por lo que los maestros que se inscribieron previamente a esta actividad no tuvieron el permiso de la Delegación del MINED en Estelí y la audiencia recomendó que se desarrolle nuevamente en la FAREM-Estelí, durante el período de vacaciones que les otorga el MINED, para que esta vez se incorporen éstos docentes.

Algunos participantes emitieron el criterio haciendo comentarios como “ustedes tienen 100” esto corresponde, a la máxima calificación cualitativa. En general el trabajo fue exitoso, demostrándose en el desempeño del personal que impartió conferencia, talleres y su equipo de apoyo.