



Práctica

Semilleros de monitores y Feria de la Física

Profesor: Carlos Alberto Rodríguez Ortiz

carodriguez@udem.edu.co

Programa académico

Transversal a las Ciencias Básicas

Objetivos

Semilleros de monitores:

- Intervenir la deserción y pérdida en los estudiantes.
- Detectar los líderes que se formarán en la comunidad educativa y que posiblemente serán parte del relevo generacional.
- Motivar, resaltar y valorar el trabajo independiente de los estudiantes.

Feria de la Física:

- Intervenir la enseñanza de las ciencias desde las situaciones aplicadas.
- Permitir un escenario de aprendizaje basado en proyectos.
- Articular el trabajo en el laboratorio con el trabajo independiente.
- Motivar a la realización de trabajos científicos desde la cotidianidad.
- Integrar la docencia y la investigación en el estudiante, para formar profesionales con conceptos científicos sólidos.

Resumen

Semilleros de monitores:

Se convoca inicialmente a aquellos estudiantes que lograron calificaciones sobresalientes en las asignaturas de Ciencias Básicas. Estos se han de formar como líderes al interior de los grupos de trabajo y su función es dictar talleres que por lo general son preparados por los coordinadores de cada unidad de organización curricular. En caso de que el monitor tenga dudas, pasará a una sesión de diálogo y asesoramiento con los docentes del área. La retribución que tiene un monitor es que recibe un diplomado en Didáctica de las Ciencias.

Feria de la Física:

Con la feria se pretende reconocer las diferentes formas de aprendizaje en la población estudiantil que cursa las asignaturas de Física. En ella, se permite que el estudiante seleccione un tema de física general, lo estudie, investigue, discuta con su equipo de trabajo y prepare una presentación para compartir con las personas que lo visitan. Es un escenario que facilita el aprendizaje de manera diferente, se pueden realizar pendones, interpretar las fenomenologías físicas involucradas y presentar un experimento sencillo.