



Pedagogía y Didáctica

EXPERIMENTOS CRUCIALES Y LAS PRACTICAS DE LABORATORIO[†]

Mayeli Gómez Casallas^{††}

Con el siguiente ensayo se pretende hacer un análisis de la influencia e importancia del trabajo experimental dentro de la química como ciencia y como área de conocimiento.

Si se revisa el trabajo de los químicos a través de la historia y desarrollo de las ciencias se percibe que el experimento ha sido base fundamental del trabajo científico. Sin embargo, vale la pena establecer para este análisis las concepciones de mundo que han influido en el desarrollo y construcción de las ciencias y cómo desde estas se interpreta el experimento.

[†] Ponencia presentada en el Seminario de Pedagogía y Didáctica en el primer semestre de 1998.

^{††} Estudiante del Departamento de Química de la U.P.N.

EN ESTA EDICIÓN

Experimentos cruciales y las prácticas de laboratorio	1
El plasma de Deuterio-Tritio. Fuente de energía	6
Caracterización de las actividades evaluativas y su relación con la evaluación por logros	8
Programas guías de actividades, posibilidades para el trabajo semipresencial	10
Divulgación científica	13

EL PLAN DE DESARROLLO

El Departamento de Química, como las otras unidades académicas de la Universidad, se encuentra en la actualidad reformulando sus proyectos curriculares en el interior del diseño de su respectivo plan de desarrollo dándole cumplimiento a la visión y visión de la Univesidad Pedagógica Nacional y la aplicación del Decreto 272 de 1998 que exige, entre otras puntualizaciones, la necesaria acreditación previa de los programas de licenciatura y de especialización en educación.

En el caso del Departamento de Química, el proyecto de desarrollo destaca campos estratégicos como los siguientes: Mejoramiento de la calidad y formación de docentes en ciencias; Cobertura y equidad; Desarrollo de la gestión y fortalecimiento institucional; y, Articulación de ciencia y sociedad.

El horizonte de sentido de todo este proceso es el mejoramiento de la calidad docente, investigativa y de extensión. Se trata de canalizar los esfuerzos y los recursos con miras a asegurar el posicionamiento que el Departamento de Química posee en la cvmunidad educativa nacional e internacional.

A propósito, amable lector, cuál ha sido y en que estado se encuentra el desarrollo del Proyecto Educativo Institucional de la entidad en la cual labora?