

La necesidad de una profunda transformación de la UNAM, tanto en su relación con la sociedad, como en su problemática interna, requiere de la participación de todos los universitarios, que comienza con la autocrítica propositiva del quehacer cotidiano de todos.

Por primera vez en la historia reciente de la UNAM, se realizará un Congreso General Universitario, demanda de amplios sectores de universitarios durante muchos años, hoy cristalizada gracias al movimiento estudiantil.

En este magno evento, estudiantes, personal académico, trabajadores administrativos y autoridades, discutirán las tres funciones esenciales de la

Universidad: la docencia, la investigación y la extensión universitaria.

En particular, en lo que se refiere a la difusión de la ciencia, que es nuestra materia de trabajo, podemos señalar que éste, como muchos aspectos de la vida cotidiana de la Universidad, ha sido cubierto en forma parcial. No se ha creado una cultura científica crítica ni en los estudiantes ni en el personal académico, y mucho menos en los trabajadores universitarios.

La difusión de las investigaciones, tanto en el área de Ciencias Naturales como Sociales, es muy pobre. Sólo se tienen algunos programas en la televisión y una estación local de radio. Las publicaciones científicas son de circulación restringida y algunas, como es el caso de la revista *ciencias*, se han tropezado con una gran cantidad de obstáculos para lograr subsistir.

Al igual que este colectivo editorial, otros grupos de universitarios han realizado considerables esfuerzos en esta área, esfuerzos que sin embargo no han conseguido el impacto necesario. Esperemos que este Congreso Universitario arroje como uno de sus frutos un mayor impulso a esta actividad en lo que toca a la UNAM, y que de esta manera podamos hacer nuestra aportación a la cultura nacional.

LOS EDITORES

**CIENCIAS**  
REVISTA DE DIFUSIÓN

#### COMISION EDITORIAL

Rafael Pérez P.  
Germinal Cocho G.  
Humberto Arce R.

#### EDITORES

Humberto Arce R.  
Antonio García B.  
Gabriela Gaxiola C.  
Patricia Magaña R.  
Gerardo Ruíz Ch.  
Silvia Torres A.

#### DISEÑO

Patricia Magaña R.  
Silvia Torres A.

#### DISTRIBUCION

Gerardo Ruíz Ch.

#### FOTOCOMPOSICION

Editorial Nueva Expresión, S.A.  
Silvia Torres A.  
Patricia Magaña R.

#### FORMACION

Ediciones Robin, S.A. de C.V.  
Rif. No. 1006 Col. Gral. Anaya  
03340 México, D.F.

#### CORRECCION DE ESTILO

Otilia Arroyo O.

#### IMPRESION Y ACABADOS

Offset, S.A. Lago Iseo 9, Col. Anáhuac México 11320 D.F.

#### COLABORADORES

Andrés Silberman  
Hortencia González  
Francisco Cepeda  
Eduardo González  
Antonio Sarmiento  
Carlos Marín  
Isabel Ordoño  
Carlos López  
Raymundo González  
Coordinación de Servicios Editoriales, Fac. de Ciencias, UNAM.

**CIENCIAS** es una publicación editada por el Grupo de Difusión del Departamento de Física en colaboración con el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, UNAM. La opinión expresada en los artículos firmados es responsabilidad del autor. Se autoriza la reproducción total de los artículos citando la fuente. Al precio por ejemplar deberán sumarse \$150 para envío a provincia. Toda correspondencia deberá dirigirse a Difusión de la Ciencia, Cub. 320 y 321, Departamento de Física, Facultad de Ciencias, circuito exterior, UNAM, México 04510, D.F.