13.- Cuáles son los problemas principales que enfrenta el Centro o Instituto.?

14.- Cuál sería la forma de resolverlos?

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
DIRECCION DE PLANEACION UNIVERSITARIA
Y
DIRECCION GENERAL DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA
AUTO-ESTUDIO 1975

CUESTIONARIOS SOBRE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION QUE REALIZAN LOS CENTROS E INSTITUTOS.

1.- Nombre del Proyecto _____

2.- Titular del Proyecto _____

3.- Nombre del Centro o Instituto _____

4.- Fecha en que se inició _____

5.- Fecha prevista de terminación _____

6.- Tipo de Proyecto:

( ) Desarrollo Experimental (innovaciones, tecnologías e implementación).

( ) Investigación Aplicada

( ) Investigación Básica (teórica)

( ) Otros (especificar) _____

7.- Cuáles son los objetivos del proyecto?

_____
_____
_____
_____
_____

8.- Señale las etapas del proyecto, mencionando las que ya estén terminadas a la fecha.

_____
_____
_____
_____

9.- El proyecto se desarrolla principalmente a partir de una:

( ) iniciativa personal

( ) iniciativa de algún organismo o Institución patrocinadora.

( ) promoción del Centro o Instituto de Investigación.

C O N C L U S I O N E S

Los objetivos de la Investigación Científica en la -- UANL pueden resumirse en su interés por la resolución de problemas dando prioridad a aquellos que coadyuven al desarrollo regional o nacional. Encontramos que el 67% de los proyectos en que se trabaja son de investigación aplicada, el 22% es básico y el 11% es de desarrollo experimental. De ellos el 60% son - de interés público y el 40% son de interés privado. Así mismo - encontramos que sólo el 17% de los proyectos se realizan por -- contrato con empresas públicas y/o privadas, esto implica que - sólo el 17% de los trabajos va a tener, en el mejor de los casos, aplicación inmediata y la del resto queda en tela de duda. En este punto conviene señalar que en la Universidad, por su naturaleza propia, se permite el desarrollo de investigaciones -- que ninguna empresa o institución estaría dispuesta a realizar, pero pensamos que debe existir una justa proporción entre ésta, y las que presenten interés para aquéllas.

Se menciona, además, que debe estar estrechamente ligada la Investigación Científica a la docencia. Sin embargo se -- observó que dicha relación no es la adecuada puesto que sólo el 1.4% de los maestros con que cuenta la Universidad participa en labores de este tipo.

Así mismo, otro de los objetivos que se plantea la investigación científica es la formación de investigadores. En este sentido algunos de los Centros promueven becas para que sus - investigadores cursen alguna especialidad en universidades nacio

nales o del extranjero, sin embargo, pensamos que no existe -- un programa concreto de este tipo pues el número de becas otorgadas con este propósito es muy reducido.

La D.G.I.C. coordina las labores científicas que se -- desarrollan en los centros, lo cual se lleva a cabo mediante juntas esporádicas para comentar acerca de los avances de los trabajos. En este sentido observamos que no existe un control adecuado por parte de la D.G.I.C. en relación con el tiempo en que se desarrollan los trabajos y la difusión de ellos.

Algunos de los directores de los Centros opinaron que en ciertos casos el desarrollo de los proyectos de Investigación se ve obstaculizado por la asignación retrasada de fondos.

La publicación de los trabajos terminados, así como su - difusión, se encuentra en forma por demás insuficiente y las causas que lo propician son, recursos económicos escasos, insuficiente relación con las revistas especializadas que se encargan de publicar dichos trabajos y que a la vez son focos críticos para --- ellos.

Dos de los centros -Agropecuarias y Biomédicas- no -- cuentan con biblioteca y en los otros la existencia de bibliografía especializada es insuficiente.

Se encontró, también, que los Centros de Investigaciones Agropecuarias, Biomédicas y Económicas tienen planes para desarrollar sus proyectos en un año; todos ellos arguyeron que esto sucede por la falta de recursos, pues esto les impide hacer planes -

para un período más extenso.

La investigación en la UANL está estructurada muy rígidamente, puesto que aun existiendo proyectos que exijen la participación multidisciplinaria, la afluencia de investigadores entre los centros de investigación es nula.

Encontramos, además, que existe una gran movilidad de los investigadores; causada ésta, principalmente, por una baja retribución a sus labores. Es conveniente señalar que el mal de la movilidad consiste en que ésta sucede cuando el proyecto aún no ha sido terminado, de otra forma, la movilidad no sería un inconveniente puesto que en los estatutos de la Investigación Científica se estipula que los Centros no tendrán investigadores de planta. Sin embargo, en la mayor parte de los centros se observa que varios investigadores permanecen en ellos por un período prolongado.

Las fuentes de financiamiento de este tipo de actividades son en orden de importancia; el presupuesto de la UANL, el fideicomiso y algunos contratos con empresas públicas y/o privadas. Como se mencionara en otra parte del Auto-Estudio, la Universidad se enfrenta al grave problema de la explosión demográfica estudiantil,esto hace suponer que para satisfacer las necesidades que ello significa, será en la necesidad de no prestarles la debida atención, y por tanto asignación presupuestal a otras actividades -entre ellos a la investigación científica-, por lo que se hace indispensable que ésta procure diversificar sus fuentes de ingresos.

Señalaremos, además, que el número de alumnos que participan en estas actividades es muy reducido y que se debe más que