

PUBLICACION: MADRID

FECHA: 24 SEP. 1969

españa

Memoria del Instituto
de Estudios Nucleares

DESCIENDE EL NUMERO Y NIVEL DE LAS SOLICITUDES DE BECAS

Causas: Mayor aliciente económico para otras ocupaciones profesionales y escasas perspectivas de promoción en los organismos investigadores

Coincidiendo con la reunión del nuevo Patronato del Instituto de Estudios Nucleares se ha hecho pública la Memoria de actividades de la citada institución, que aporta algunos datos valiosos y dignos de analizar.

El Instituto de Estudios Nucleares fue creado dentro de la Junta de Energía Nuclear por ley de 19 de abril de 1964, que establecía como órganos rectores un presidente, un Patronato y un director. El Patronato cuenta con 37 vocales natos en representación de diversas entidades y Organismos oficiales tales como los ministerios de Industria y Educación y Ciencia, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial y Universidades y Escuelas Técnicas Superiores. De los 37 vocales, la tercera parte, es decir, 12, se encuentran vacantes por estar pendiente su nombramiento por la autoridad competente. Destaca también el hecho de que no hay ningún vocal en representación de los investigadores que prestan sus servicios en el Instituto de Estudios Nucleares. La representatividad, que recientemente han reclamado los investigadores del C. S. I. C., no tardará mucho tiempo en ser planteada en el seno de este moderno Instituto. Es evidente que cuanto antes deberían integrarse en el Patronato un número proporcional de vocales en representación de los investigadores. De esta medida sólo beneficios pueden derivarse para las tareas encomendadas al Instituto.

La retirada del C. E. R. N., sin comentarios

Llama la atención el hecho de que el acontecimiento científico que más apasionó a la opinión pública, la retirada española del C. E. R. N. (Centro Europeo de Investigación Nuclear), sea ignorado por la citada memoria del Instituto de Estudios Nucleares. Hay, sin embargo, dos alusiones al C. E. R. N. Al reseñar

los trabajos que en el campo de Bajas y Altas Energías realizan el Instituto de Física Corpuscular de Valencia, y los grupos de las Universidades de Madrid, Valladolid y Sevilla, bajo la dirección de los profesores Catalán, Aguilár, Casanova y Gandía, se dice que utilizan material experimental procedente de los laboratorios del C. E. R. N., y en cuanto a la formación de los catedráticos y profesores agregados de las disciplinas de Física Teórica, Física Matemática, Mecánica Cuántica y Física Nuclear, la Memoria subraya la importante contribución del C. E. R. N.

Una vez consumada la retirada de España del citado organismo de investigación europeo, no se aclara si nuestros investigadores podrán seguir utilizando su material experimental y si los científicos y docentes españoles podrán mejorar su formación en los laboratorios de Ginebra.

Disminuye el número y la calidad

Hay que agradecer la sinceridad de la Memoria al referirse a los puestos de trabajo para posgraduados. Señala a este respecto que como término medio han trabajado anualmente cincuenta y cuatro becarios, si bien no todos han conseguido llegar al final de una Memoria doctoral. Desde 1964 se han presentado cincuenta y nueve tesis doctorales, realizadas por el personal de la J. E. N. y becarios. Más adelante añade: "Si se compara la situación actual con la existente hace cuatro o cinco años, se pueden encontrar diferencias en dos aspectos: uno, el de la proporción entre solicitudes y plazas libres, y otro, en cuanto a la calidad de los expedientes de los concursantes. En el momento presente el número de solicitudes por plaza es menor que hace unos años, y los expedientes académicos que presentan son inferiores en cuanto a las calificaciones obtenidas durante la carrera". Las causas que señala de tal fenómeno regresivo son

dos: el aliciente económico de otros puestos de trabajo no relacionados con la investigación y el hecho de que los organismos estatales dedicados a la investigación no ofrecen una rápida promoción hacia puestos que permitan una situación estable.

Actividades docentes

El Instituto—según recoge la Memoria—organiza diversos cursos. Entre ellos destaca el Curso de Ingeniería Nuclear, cuya última edición tuvo lugar en el período académico 1967-68 y al que asistieron trece alumnos, cinco de los cuales disfrutaron de una beca de diez mil pesetas mensuales; el V Curso de Análisis Químico Instrumental, que tuvo lugar desde el 30 de septiembre al 26 de octubre de 1968, con asistencia de diecisiete alumnos; el XVI Curso de Aplicaciones de los Radionúclidos en Ingeniería e Industria, desarrollado del 4 al 30 de noviembre de 1968, con asistencia de diecinueve alumnos, y el II Curso de Medicina Nuclear, que se extendió del 24 de mayo al 5 de julio de 1969, en colaboración con la Universidad de Navarra.

Además, esporádicamente, y a requerimiento de las Empresas privadas que tienen en instalación reactores de potencia, se han organizado cursos para operadores de reactor.

De lo expuesto se deduce que en el pasado curso la actividad docente ha estado prácticamente reducida al curso de Medicina Nuclear.

Financiación del Instituto

Los fondos del Instituto proceden en su totalidad del presupuesto de la Junta de Energía Nuclear, y en el último ejercicio ascendieron a la cifra de 13.277.500 pesetas, de los que 5.600.000 pesetas se invirtieron en becas para posgraduados.

Para 1970, según la Oficina de Prensa de la J. E. N., se establecerán una serie de contratos con centros de investigación y cátedras de centros docentes sobre temas relacionados con la

energía nuclear o sus ciencias de base, destacándose los siguientes campos:

Física teórica (Grupo inter-universitario), 16,4 millones de pesetas; Investigación nuclear pura y aplicada, 8,5 millones de pesetas; Investigación radioquímica, 5.000.000 de pesetas; Investigación biológica, 2.000.000 de pesetas; Prácticas de laboratorio en las cátedras de Física Nuclear, 3,5 millones de pesetas; Instrumental de Física Nuclear y Física de altas y bajas energías, 7,1 millones de pesetas.

Cuando dispongamos de mayores detalles entraremos en su análisis más detallado.—M. A. A.