

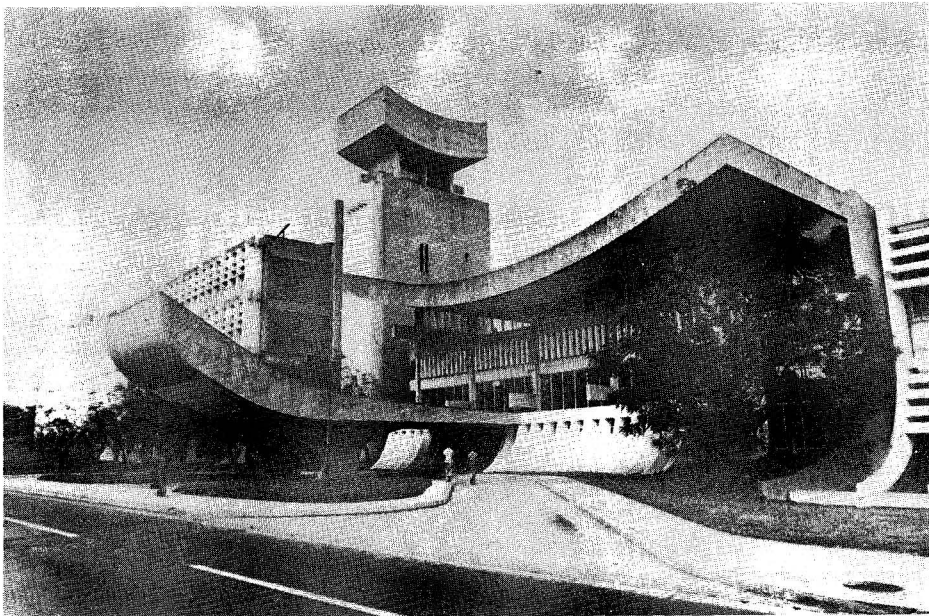
Centros de investigación en Iberoamérica

El Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Cuba

SILVIO BARCELONA

El Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Cuba se creó en 1965, y se ocupa de realizar investigaciones en el campo de la Biomedicina, Bioingeniería y Química e Instrumentación Electrónica. Además, organiza y desarrolla la formación científica postgraduada y coordina con organismos e instituciones nacionales la respuesta a las principales dificultades que plantea el desarrollo económico del país.

Este centro de investigaciones, que se encuentra en la ciudad de La Habana, coordina sus actividades con universidades y otras instituciones científico-docentes, y ha recibido la ayuda de un nutrido y relevante grupo de científicos extranjeros. Sus laboratorios cuentan con el equipamiento, instrumental y materiales necesarios para el desarrollo de las tareas



para las cuales fue construido, como son, microscopía electrónica, espectrometría de masas acoplada a cromatografía gaseosa y resonancia magnética de protón y carbono-13.

El Centro Nacional de Investigaciones Científicas participa en la organización de los grados científicos y de las categorías de investigador, prestando particular atención al sistema de formación postgraduada a través de cursos sobre materias básicas, idiomas extranjeros, así como cursos de especialidad, tesis de especialistas y grados científicos superiores.

En el campo de las Ciencias Biomédicas, el trabajo está orientado hacia el desarrollo de métodos de diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades frecuentes en el ser humano. Se han realizado aportes en la aplicación de la computación al diagnóstico neurológico y en el desarrollo de técnicas para el diagnóstico bioquímico e inmunológico especializado, así como la detección de enfermedades heredometabólicas.

El estudio de la genética de levaduras aporta resultados de aplicación a la alimentación del ganado. Se han aislado varios nuevos compuestos de plantas autóctonas, que se estudian desde el punto de vista farmacológico.

En la rama Química se realizan investigaciones sobre el azúcar, minerales lateríticos y otros renglones de importancia económica. Se obtienen resultados positivos para combatir los efectos dañinos de la corrosión industrial y atmosférica.

En la Instrumentación por Técnicas Nucleares se elaboran prototipos para el análisis de diferentes partes del proceso de producción del níquel. Se trabaja sistemáticamente en la caracterización de los minerales de los distintos yacimientos del país.

En la Bioingeniería se trabaja en el campo de la alimentación y las fermentaciones industriales. Se trabaja en la obtención de proteínas para consumo animal a partir del bagazo y el meollo de caña.

El Departamento de Instrumentación Electrónica ha desarrollado un grupo de diseño y construcción de equipos científicos que incluye implementos electroquímicos, analizadores químicos, instrumentos para bioingeniería, etcétera.

Del total de los trabajadores, el mayor por ciento corresponde al personal universitario y técnico. Es de destacar la presencia de la mujer en esta actividad.

El Centro Nacional de Investigaciones Científicas publica la Revista CENIC en dos especialidades que cubren respectivamente las ciencias físicas y las ciencias biológicas.

Los trabajadores del Centro Nacional de Investigaciones Científicas cumplen con orgullo su misión en esta batalla por la felicidad del hombre.