

noticias universitarias del interior

Investigaciones médicas organizan Universidades de Wisconsin y de Chile

Con la reciente visita a Madison, Wisconsin, del Dr. Samuel Middleton, Director del Instituto de Neurofisiología de la Universidad de Chile, se han echado las bases para un programa de investigación internacional entre las Universidades de Wisconsin y de Chile. Según el Dr. Clinton N. Woolsey, jefe del Laboratorio de Neurofisiología del Centro Médico de la Universidad de Wisconsin, la proposición respaldada por el Instituto Nacional de Salud de los EE.UU. tiene como finalidad llenar una laguna existente desde hace mucho tiempo en las relaciones científicas de los EE.UU. y Chile. Los Drs. Woolsey y Middleton han solicitado al Instituto Nacional de Salud una asignación anual de 35 mil dólares para que pueda efectuarse el intercambio señalado, habiéndose recibido ya la aprobación preliminar de las mismas. Los detalles finales para la concertación de un programa combinado de investigaciones están siendo elaborados por el Dr. Middleton.

Pedagogo norteamericano destaca posibilidades de los Colegios Universitarios Regionales

Los nuevos colegios regionales de Chile pueden desempeñar en este país un papel comparable al de los institutos establecidos en los Estados Unidos con ayuda del Gobierno Federal, para el desarrollo de zonas alejadas de los centros urbanos (Land Grant Colleges), declaró el Dr. J. W. Buchta, físico de la Universidad de Minnesota. El Dr. Buchta ha sido designado para asesorar a los Colegios Universitarios Regionales de Temuco y La Serena, en el desarrollo de sus programas de ciencias. Así participa en este proyecto especial a cargo de la Universidad de California y auspiciado por la Fundación Ford, de conformidad con un acuerdo por tres años suscrito por dicha Fundación y la Universidad de Chile.

"Estamos tratando de trazar programas adecuados a los objetivos de los institutos regionales, y que mantendrán la confianza y el respeto de las Facultades de las Universidades", declaró el prof. Buchta, quien también indicó que no ve razones por las que dicho plan no podría ser calificado como un proyecto de la Alianza para el Progreso, puesto que América Latina "necesita para su desarrollo una amplia base de educación". Al referirse al problema del ingreso de una creciente masa de estudiantes a las universidades, subrayó el hecho de que sólo una fracción relativamente reducida

de graduados en los liceos ingresa en la enseñanza superior, debido primero a los requisitos de ingreso, luego a las limitaciones en cuanto al número de admisiones y finalmente, por razones económicas. Uno de los resultados de esta situación es que las dos terceras partes de la población universitaria de Chile se hallan concentradas en Santiago. Puso de relieve que los colegios universitarios regionales representan un intento de proporcionar planteles de educación superior en provincias, en los que los estudiantes puedan ponerse en condiciones de cursar el segundo o tercer año en una universidad, o bien quedar preparados para ingresar en profesiones que requieran estudios más cortos.

Experiencias científicas en la Universidad del Norte

Los científicos del Centro de Investigaciones de la Universidad del Norte, Antofagasta, han obtenido un medio eficaz para captar agua de la neblina rasante en la cordillera de la Costa, mediante el empleo de aparatos denominados "homocímetros". Las numerosas experiencias realizadas tanto en los laboratorios como en el terreno mismo (a mil metros sobre el nivel del mar y a 10 km. de Antofagasta, en pleno desierto) han dado, progresivamente, excelentes resultados en la obtención de agua. Después de dos años de estudios, los miembros del Centro están preparando un informe científico definitivo, que será dado a la publicidad próximamente.

Nueva publicación universitaria

La Universidad del Norte, filial de la Universidad Católica de Valparaíso, ha iniciado la publicación de los *Anales*, cuyo primer número trae el siguiente sumario: del prof. Vito Alberti, "La productividad biológica del mar y la actividad pesquera"; "Cultura de Tiahuanaco en San Pedro de Atacama", y un "Estudio craneométrico de la colección de cráneos del Museo Arqueológico de San Pedro de Atacama", por Gustavo le Paige, S. J.

Reformas en los estudios universitarios

Durante el actual año académico de la Universidad Técnica Federico Santa María, se comenzará a aplicar una importante innovación en los cursos universitarios. El primer año universitario será común a todas

las carreras, pero valdrá en su especialidad. Según la información del Boletín Informativo de esa Universidad, dicho curso común mantiene su carácter universitario y comprenderá fundamentalmente el estudio de las ciencias básicas, como matemáticas, física, química,

geometría descriptiva. Como consecuencia de esta reforma, en el tercer y cuarto años universitarios se enseñarán los ramos estrictamente profesionales y se completarán, para los futuros ingenieros, los ramos científicos básicos.

noticias universitarias del exterior

URSS

Cooperación científica entre India y la URSS

Entre la URSS y la India se ha firmado un acuerdo de cooperación cultural y científica, por el cual se contempla un intercambio entre ambos países en los campos de la literatura, la ciencia, la salud, la educación y los deportes. Los científicos soviéticos ayudarán a sus colegas hindúes en la solución de los problemas relativos a la exploración regional de un estudio general sobre los recursos naturales de la India. Los científicos hindúes participarán en expediciones oceanográficas organizadas por la URSS y tres de ellos trabajarán durante algunos meses en el Instituto de Semiconductores de la Academia de Ciencias. El programa establece contactos permanentes entre las universidades.

REPUBLICA DEMOCRATICA DE ALEMANIA ORIENTAL

La Universidad Técnica de Dresde

Para conmemorar el aniversario de la fundación de la Escuela Técnica Superior de Dresde, creada en 1828, el Gobierno de la República Democrática de Alemania le ha concedido el título de Universidad Técnica. La Universidad tenía matriculados en el semestre de invierno 1960-61, 11 mil estudiantes, 5 mil estudiantes por correspondencia y 800 alumnos de la Facultad para obreros y campesinos. El personal académico y científico comprende 1.200 personas y el número de sus institutos y cátedras autónomas es de 140. El 87% del alumno recibe bolsas de estudio y 2.600 estudiantes viven en hogares universitarios.

SUIZA

La formación general de los estudiantes universitarios

El Consejo de Estado de Berna, acogiendo el clamor general en contra de la excesiva especialización de los

estudios universitarios, ha acordado la creación del "colegium generale". A su cargo está la organización de conferencias generales para todos los estudiantes de todas las Facultades, el acercamiento del profesorado mediante estudios comunes, ejercicios, seminarios y coloquios sobre materias no especializadas; con respecto a los estudiantes, el *colegium* trata de estimularlos para que puedan expresarse y comprender las relaciones entre la universidad y los medios profesionales.

JAPON

La enseñanza superior de posguerra

La ley sobre educación, dictada en 1947, trató de integrar los establecimientos de enseñanza superior y a la vez lograr la descentralización. En general, se creó una Universidad nacional por prefectura: 278 universidades, escuelas superiores y escuelas técnicas superiores fueron reorganizadas e integradas en 69 universidades nacionales. 285 establecimientos privados de enseñanza superior fueron reagrupados en 132 universidades libres. A partir de 1950 se han creado colegios universitarios de primer ciclo, que proporcionan una enseñanza superior orientada especialmente a la formación profesional; estas instituciones han alcanzado un desarrollo notable. En cuanto a la población universitaria, en 1949 había 387.224 estudiantes; en 1959 esta cifra llegaba a 677.035. La competencia por ingresar en la enseñanza superior ha llegado a ser extremadamente dura. En 1960, de 401.539 candidatos a ser admitidos al primer año de las universidades privadas, sólo fueron aceptados 102.642. En cuanto a las universidades estatales sólo fueron admitidos 7.227 candidatos de los 55.662 aspirantes al ingreso.

ESTADOS UNIDOS

Cooperación internacional en investigaciones espaciales

De acuerdo con el programa educativo que está llevando a cabo la Administración Nacional de Aero-