

## PROFESORES BECADOS EN EL EXTERIOR

Son numerosas las autorizaciones que el Consejo Universitario ha concedido a profesores y miembros del personal auxiliar de la docencia para que puedan ausentarse del país a realizar estudios de perfeccionamiento y otras actividades académicas en centros científicos del exterior. El ingeniero jefe del Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiales y profesor de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Francisco Dick Urbina, hará estudios de su especialidad en Estados Unidos, becado por el Gobierno de ese país; posteriormente asistirá en representación de la Universidad al segundo Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos y de Ingeniería de fundaciones que se efectuará en Brasil.

La investigadora en ecología del Centro de Investigaciones Zoológicas, Valeria Vitali, ha sido comisionada por el Consejo para que efectúe estudios de su especialidad en Europa. El Dr. Joseph Grunwald, Director ad honorem del Instituto de Economía y profesor de Teoría Económica, ha sido autorizado para que continúe sus estudios de especialización en la Universidad de Yale, Estados Unidos.

Becado por la Fundación Rockefeller estudiará en Europa el profesor Francisco Di Castri, Director del Instituto de Higiene y Fomento de la Producción Animal, y profesor contratado de la Facultad de Ciencias Pecuarias y Veterinarias.

La profesora del Instituto de Educación Física y Técnica, Blanca Freges, realizará estudios en universidades españolas; y el profesor, jefe 2º de la cátedra de Fisiología de la Escuela Dental, Fernando Vargas Figueroa, becado por la fundación Rockefeller, hará estudios de especialización por un nuevo periodo de un año en la Universidad de Minnesota.

El ayudante de la cátedra de cirugía del Dr. Alfredo Velasco, Dr. Arnaldo Molina López, invitado por el Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sao Paulo, realizará estudios de su especialidad en la Universidad mencionada.

La ayudante de la cátedra de Bromatología y Toxicología de la Escuela de Química y Farmacia, Lilia Masson, ha sido comisionada pa-

ra que realice trabajos en química analítica de lípidos en el laboratorio del profesor Pedro Cattaneo de la Universidad de Buenos Aires. El ayudante metalógrafo del IDIEM y ayudante de la cátedra de física de los metales de la Escuela de Ingeniería, Juan Figueroa Vera, ha sido becado por un año por el gobierno de Bélgica, para realizar estudios para postgraduados en las universidades de ese país.

## LA ENSEÑANZA QUIMICO FARMACEUTICA FRENTE AL DESARROLLO CIENTIFICO

Ante la necesidad de diversificar los estudios farmacéuticos debido al desarrollo científico actual, se celebró en Santiago entre el 8 y el 11 de abril recién pasado, una mesa redonda auspiciada por la Federación Panamericana de Farmacia y Bioquímica, y las Facultades de Química y Farmacia de las Universidades de Chile y de Concepción.

El extraordinario desarrollo de las ciencias y especialmente de la química, la física y la bioquímica y otras ciencias básicas, acompañado de una tecnología cada vez más amplia y complicada, ha causado en los países más avanzados una revisión del papel que estas ciencias tienen en la formación científica y profesional de los estudiantes de farmacia, química y bioquímica. La reestructuración de estos estudios comprende además el campo de trabajo que les corresponde, su acción en el medio social y las perspectivas científicas y profesionales. Frente a este desarrollo, los países hispanoamericanos han reaccionado de diferente manera, surgiendo la necesidad de coordinar las iniciativas y de estudiar en conjunto la diversificación de los estudios.

Estas fueron las finalidades de la mesa redonda celebrada en Santiago. En ella se discutieron numerosas ponencias y trabajos, presentados por representantes de las Facultades latinoamericanas, bajo la presidencia del profesor Armando Novelli, de Argentina, el profesor Víctor Cereceda, Presidente de la Federación Panamericana de Farmacia y Química, y del profesor Luis Ceruti, Presidente del Comité organizador y decano de la Facultad de Química y Farmacia de esta universidad. Durante la primera reunión de

trabajo, se discutió el tema "El químico farmacéutico en el hospital", presentado por los profesores Alejandro Aldea y Luis Vargas, de las Universidades de Chile y de Concepción, respectivamente, sirviendo de moderador el profesor Dr. Rafael A. Martínez, de Venezuela. Los otros temas tratados versaron sobre "El químico farmacéutico en la farmacia", relatado por el profesor Aquiles Arancibia, de la Universidad de Chile, con la intervención del profesor Julio López, del Perú; el tema relativo al químico farmacéutico en la industria, fue presentado por el profesor Sinfiorano Romeo, de la Universidad de Chile, dirigiendo el debate el profesor Dr. Figueiredo Da Silva, de la Universidad de Rio de Janeiro; "el químico farmacéutico en la bioquímica" fue tratado por los profesores Osvaldo Cori y Juan Morales, de la Universidad de Chile, actuando como moderador el profesor Humberto Estrada, de México; durante la quinta reunión de trabajo fue discutido el tema "El químico farmacéutico en la docencia e investigación", sirviendo como relator y moderador, los profesores Julio Brieva, de la Universidad de Concepción y Dr. Armando Novelli, de la Universidad de Buenos Aires, respectivamente; el profesor Carlos von Plessing presentó el tema "Planeamientos básicos de la educación de graduados" y, por último, el profesor Julio Brieva se refirió al "Instituto Latinoamericano de Graduados".

**Recomendaciones y conclusiones.** Sobre cada uno de los temas mencionados, se adoptaron acuerdos de singular importancia para la evolución progresiva de los estudios científicos y profesionales. Las recomendaciones serán presentadas a las diversas Facultades latinoamericanas, que las pondrán en práctica en la medida de su urgencia y atendida las circunstancias que las afectan. Entre las conclusiones, cabe destacar el acuerdo relativo a la diversificación entre las carreras de bioquímica y químicos farmacéuticos; las medidas tendientes a establecer un contacto más estrecho entre las Facultades y los organismos de salud pública. El amplio campo que se ofrece a los egresados de las Facultades de Farmacia en la industria fue objeto de numerosas recomendaciones que tienden a orientar a los alumnos adecuada-

mente para que desempeñen actividades profesionales en la producción, control e investigación científica en la industria farmacéutica moderna. En cuanto a la docencia e investigación, se aprobaron numerosas recomendaciones para mantenerla en un alto nivel científico y que todas las Facultades de Farmacia de Latinoamérica tengan un plan básico común y que den enseñanza al nivel del profesional graduado y en el grado académico de doctorado. Por otra parte se acordó fomentar el intercambio de especialistas y de becarios entre las Facultades, la creación de la carrera docente, en la cual la investigación científica esté indisolublemente unida a la condición de profesor universitario, y la adopción de metodologías más modernas.

El permanente perfeccionamiento de los egresados mereció especial atención de los concurrentes a la mesa redonda sobre educación farmacéutica. A este respecto, se acordó el establecimiento de cursos que conduzcan a la obtención de grados académicos, a una mayor especialización profesional y al perfeccionamiento, actualización y divulgación de determinadas disciplinas. Especial papel desempeñará en esta materia el acuerdo sobre la creación del Instituto Latinoamericano de Graduados en Farmacia y Bioquímica, que se ocupará de proporcionar educación avanzada a los graduados, estudiar los problemas de la especialización y las posibilidades de cooperación multilateral entre las diversas Facultades con respecto a la asistencia mutua en el perfeccionamiento de graduados. A este propósito, el Instituto deberá seleccionar aquellos centros universitarios que ofrezcan mejores medios y recursos para la enseñanza de graduados y estudiará la manera de utilizar efectivamente los recursos humanos y materiales de las escuelas. Tareas del Instituto serán también la formación de docentes e investigadores y el estudio de la posibilidad de obtener el reconocimiento de los títulos que otorgue en todos los países latinoamericanos. Por último, se designó un comité organizador de este organismo, integrado por representantes de las Facultades Latinoamericanas y se acordó solicitar la adhesión a este acuerdo a todas las Facultades y Escuelas de Farmacia, a la Unión de Universidades Latinoamericanas y a la Federación Panamericana de Farmacia y Bioquímica.