

lio Heise González y Rodolfo Zañartu, por la inquietud que han señalado hacia la actividad geográfica en Chile.

## ESTUDIO DE LOS RECURSOS HUMANOS A NIVEL UNIVERSITARIO

Uno de los más importantes programas de investigación en que está empeñado el Instituto de Organización y Administración —INSORA— de la Facultad de Ciencias Económicas de esta Universidad, es el relativo al estudio de los recursos humanos de nivel universitario. Según las informaciones dadas a conocer por el Instituto, éste se ha abocado, por encargo especial del Rector Gómez Millas, al estudio de los cuadros profesionales actuales y de las necesidades de especialistas de alto nivel en los próximos 10 años, en conformidad a los planes económicos elaborados por el Gobierno.

El estudio ha sido dividido en cuatro temas fundamentales de investigación: 1 los sistemas universitarios de Chile; 2 el análisis de los profesionales existentes, tema que abarca el estudio de su distribución por zonas geográficas, la cantidad, las actividades nacionales, las especialidades y el nivel de actividad; 3 la producción universitaria de profesionales, en los aspectos relativos a la matrícula, la deserción y la rotación, la situación de los egresados y los titulados; 4 la determinación de las necesidades de profesionales y la fijación de metas para los próximos 10 años.

Según informa el Instituto de Organización y Administración, "hasta fines de 1961, se han investigado los tres primeros aspectos señalados en el campo profesional de médicos, dentistas, arquitectos e ingenieros comerciales. En el curso de este año deberá completarse la investigación en el resto de las escuelas universitarias; elaborarse las conclusiones y hacer las recomendaciones que tiendan a solucionar los déficit que puedan existir en determinadas actividades en relación a la demanda actual y a un cálculo estimativo de las necesidades futuras".

## noticias universitarias del interior

### *Hacia la creación de la carrera de ingeniero metalúrgico*

Recientemente se ha firmado un contrato entre el Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la Universidad de Concepción y la Braden Copper Co., para la realización de dos proyectos de investigación metalúrgica. Uno de los aspectos más interesantes es el referente a la posibilidad de llegar a la creación de la especialidad de ingeniero metalúrgico, sorprendentemente ausente de los planes de estudios de las universidades nacionales, con excepción de la Universidad Técnica. Los proyectos de investigación se refieren a la recuperación del cobre procedente de los concentrados metalúrgicos y a la búsqueda de métodos apropiados para la recuperación de nuevos subproductos de los minerales cupreros, especialmente el renio, metal poco común, pero de creciente aplicación en la tecnología moderna.

### *Nueva carrera profesional en la Técnica Santa María*

A partir de marzo próximo comenzarán a funcionar los cursos de ingeniería metalúrgica, creados recientemente por el Consejo de la Universidad Técnica Federico Santa María. Podrán ingresar los alumnos

que hayan terminado su cuarto año en las escuelas de Ingeniería, Mecánica o Química de esa Universidad y completarán dos cursos de especialidad. Justamente, en la nota anterior, dábamos cuenta de los proyectos trazados en este sentido por la Universidad de Concepción. La iniciativa es de gran trascendencia para un país minero, como el nuestro, necesitado de especialistas que puedan afrontar los problemas del desarrollo económico e industrial. Según informa el Boletín de la Universidad Federico Santa María, los nuevos profesores que estarán a cargo de las cátedras se encargarán en los meses venideros de poner a punto los programas que entrarán en vigencia el año próximo.

### *Científico israelí en la Universidad del Norte*

Durante un año trabajará en la Universidad del Norte el prof. israelí Samuel Duvdevani, investigador del Instituto Nacional Universitario Israelí. Ha sido enviado por el Departamento de Asistencia Técnica del Gobierno de Israel, con el fin de realizar estudios sobre la obtención de agua del rocío, e iniciar estudios sobre el acondicionamiento de plantas que sirvan para aprovechar mejor el agua obtenida. La Universidad del Norte, a través de su Instituto de Investigaciones Científicas, se encuentra actualmente empeñada en un

vasto plan tendiente a obtener agua explorando científicamente todas las posibilidades que ofrecen las condiciones climáticas de la región.

*Organización de un Instituto de Geología Aplicada*

La Universidad Técnica del Estado prepara, en la actualidad, un vasto plan para ampliar y racionalizar la docencia y la investigación aplicada de la geología en sus escuelas de minas e institutos de investigación. En esta tarea trabaja, desde hace tiempo, el prof. Bruno Engels, contratado por la UNESCO para asesorar a las autoridades universitarias. Como punto importante en esta labor, se ha señalado la necesidad de coordinar los esfuerzos científicos, técnicos y económicos dispersos en la actualidad entre diversas instituciones, acentuándose la conveniencia de crear un Instituto de Geología Aplicada. Con referencia a las escuelas de minas de la Universidad, los proyectos consultan su ampliación y el aumento de la planta de profesores de tiempo completo en la enseñanza de la geología aplicada, para que ésta alcance mayor rigor científico y se formen equipos más seleccionados de trabajo. Las autoridades universitarias han reiterado la necesidad de intensificar el intercambio con las otras universidades para la realización de planes conjuntos y especializados, previa fijación de normas claras y distintas en cuanto a propósitos comunes de investigación pura y aplicada que tiendan a contribuir al desarrollo de las riquezas minerales del país.

*Centenario de la novela "Martín Rivas"*

El Departamento de Extensión Cultural de la Universidad Católica ha anunciado la celebración de diversos actos para celebrar el centenario de la publicación de la novela "Martín Rivas". Entre el 2 y el 4 de octubre se iniciará un ciclo de conferencias a cargo de los profesores Jaime Eyzaquirre, Director del Instituto de

Historia de la Universidad Católica; Fernando Durán y Guillermo Blanco, catedráticos de la Universidad Católica, quienes disertarán acerca de "El medio social y político de Martín Rivas", "Martín Rivas y las corrientes literarias de su tiempo" y "Los personajes de Martín Rivas", respectivamente.

*Actividades de la Asociación de Egresados de la Universidad*

La primera reunión nacional de egresados de la Universidad de Chile, ha sido programada por el Comité Ejecutivo Nacional, para los días 5 y 6 de octubre. A esta reunión concurrirán los delegados de las Asociaciones Provinciales de egresados para analizar la repercusión alcanzada por el movimiento de egresados y resolver las medidas que se tomarán en materia de organización. La reunión tendrá, además, el carácter de preparatoria de la Asamblea Nacional de Egresados, que tendrá lugar en Valparaíso el 15, 16, 17 y 18 de noviembre. Los delegados celebrarán dos sesiones plenarias de trabajo y se reunirá con el Rector de la Universidad, quien desea conocer el pensamiento de los representantes provinciales ante los diversos problemas que plantea la situación universitaria en relación con los egresados.

*82 alumnos rindieron bachillerato en la Universidad del Norte*

Desde el 11 al 14 de este mes se realizaron las pruebas del bachillerato humanístico e industrial en la Universidad del Norte, Antofagasta. En total, se presentaron 82 postulantes, de los que sólo 38 aprobaron todas las pruebas. El detalle es el que sigue: 59 alumnos rindieron el bachillerato humanístico completo; sólo lo aprobaron 24 y 7, los ramos generales. 28 postulantes resultaron reprobados, 13 rindieron solamente las pruebas especiales, aprobándolas 12 alumnos. Y, finalmente, de 10 postulantes al bachillerato industrial, sólo 2 lo aprobaron.

## noticias universitarias del exterior

### MEXICO

*Encuesta sobre las actividades laborales de los universitarios*

Según los datos de una encuesta reciente acerca del trabajo que los alumnos de la Universidad Nacional Autónoma de México, realizan en diversas actividades de la producción, resultaron las cifras siguientes: de los 49.960 alumnos inscritos en 1959, prestaron sus

servicios en diversas actividades 18.878, que representaron el 37,8% de la población escolar. 14.978, o sea un poco más de las tres cuartas partes de los alumnos que trabajaron, lo hicieron como empleados en las oficinas públicas y empresas privadas. 1.820 alumnos trabajaron como obreros, representando el 9,64%. 704 de ellos estuvieron dedicados al comercio y su proporción, respecto al total, fue de 3,72%. Otras actividades en que se incluyeron a los militares, empresarios, campesinos, propietarios, industriales y profesionales,