

El autor tiene a su cargo la tarea de reunir las últimas informaciones sobre polarografía en Latinoamérica y enviar un resumen de ellas a la "Polarographische Berichte". Aquí se atienden también los análisis polarográficos encomendados por diferentes industrias y particulares. Su tarea fundamental consiste en resolver ciertos problemas de investigación, comunes a todas las secciones del centro. En la aplicación de la técnica cromatográfica, el centro ha tenido la cooperación del Dr. Dieter Forstmann, con experiencias en la Universidad de Rostock, doctorado en la Universidad de Hamburgo, y especialista en la química de los ésteres y saponinas. Ha sido contratado por la Universidad de Chile y forma parte del grupo de trabajo de Radioquímica del Instituto de Física y Matemáticas, dirigido por el ingeniero Carlos Martinoya. En la especialidad de radioisótopos colabora la Dra. Wanda Solodkowska.

## CONTRIBUCION AL V CONGRESO MUNDIAL DEL PETROLEO

Unos 5 mil científicos de unos 45 países participaron en el V Congreso Mundial del Petróleo, celebrado en Nueva York entre el 20 de mayo y el 5 de junio. En representación de Chile, asistieron 7 delegados de la Enap (Empresa Nacional de Petróleo, de Chile), y el profesor Cinna Lomnitz, Director del Instituto de Geofísica y Sismología de esta Universidad.

El profesor Lomnitz presentó a la Sección I de Geología y Geofísica, un estudio titulado "Medición Gravimétrica en el Valle Central de Chile", publicado en inglés por el Congreso del Petróleo, y en su versión original en el Boletín N° 4 del Instituto de Investigaciones Geológicas, impreso en la Editorial Universitaria.

En el resumen, del trabajo del profesor Lom-

nitz, se afirma que "las conclusiones derivadas de la investigación, modifican conceptos anteriores sobre el Valle Central, que lo consideraban como un geosinclinal de poca profundidad y de sedimentación reciente. Las perspectivas económicas de la región se ven considerablemente mejoradas, en lo que se refiere a la posible existencia de yacimientos de carbón, petróleo y gas natural". Cabe hacer notar que el destacado experto en Gravimetría, profesor L. T. Nettleton, en observaciones leídas ante el Congreso del Petróleo, sobre el trabajo del profesor Lomnitz, tenía a demostrar que estas conclusiones eran probablemente demasiado modestas.

## breves científicas

### *Congreso de Ingeniería Química en Concepción*

En Concepción se celebrará el Primer Congreso de Ingeniería Química, entre el 13 y 16 de este mes, organizado por el Instituto de Ingenieros Químicos de Chile, y patrocinado por las Universidades del país. Las finalidades que se persiguen con esta reunión, son el acercamiento de los profesionales, empresarios, universidades, etc., vinculados a las diversas actividades que abarca esta especialidad; el estudio de industrias y actividades de importancia para el desarrollo de la economía nacional y el análisis de la formación académica de los ingenieros-químicos.

### *Curso de Cristalografía organizan la UNESCO y nuestra Universidad*

La UNESCO, con la cooperación de nuestra Universidad, ha organizado un curso latinoamericano de Cristalografía Pura y Aplicada, que se efectuará en Santiago entre el 21 de septiembre y el 17 de octubre, para iniciar tanto a los alumnos extranjeros como nacionales, en los fundamentos teóricos de la Cristalografía. Ambas instituciones han consultado un sistema de becas para facilitar la concurrencia de participantes especialmente calificados.

(Pasa a la página 34)