

escribir ensayos históricos de breve extensión, en cuatro temas: a) Significado del Cabildo abierto del 18 de septiembre de 1810; b) Evolución constitucional de Chile desde 1810; c) Evolución cultural de Chile, desde 1810, y d) Evolución económica de Chile desde 1810. Los estudios que se hayan de escribir para optar a los premios señalados para este certamen no deben ser meramente descriptivos o enumerativos, sino procurar la síntesis de las grandes tendencias que se manifiestan en el desarrollo de la vida nacional. La extensión de los trabajos presentados deberá estar entre las 1.100 y 1.130 palabras, o sea, tres carillas a doble espacio en papel tamaño carta.

El plazo de recepción de los originales terminará el 30 de junio a las 18 horas. Deberán enviarse al Departamento de Extensión Cultural de la Universidad de Chile, Huérfanos 1117, 3.er piso.

El fallo será expedido antes del 31 de julio del presente año.

El jurado podrá otorgar hasta tres premios en cada uno de los cuatro grupos, y son, respectivamente, de 100, 50 y 30 escudos.

Los trabajos serán suscritos con un lema o seudónimo, y en sobre aparte se consignará el nombre propio de la persona que concursó, con especial mención del que le ha servido como firma para la presentación original. De cada original presentado al certamen deberán enviarse cinco ejemplares iguales, sin correcciones manuscritas.

El Departamento de Extensión Cultural será representado en este Certamen por don Raúl Silva Castro.

noticias universitarias del interior

Con un acto académico efectuado el 7 de mayo en el Teatro Central de Temuco, se inauguró el primer Colegio Universitario Regional dependiente de la Universidad de Chile. Su origen se encuentra, por una parte, en el anhelo de la población de La Frontera de contar con un centro universitario para la educación supe-

rior de los egresados del Liceo, y por otra, en el afán de nuestro Consejo Universitario de cumplir este propósito en una escala nacional (ver en Boletín 6/7 "Cómo mejorar y expandir la educación superior", por el Rector Juan Gómez Millas).

A la inauguración asistieron el Rector Gómez Millas, el Decano de la Facultad de Filosofía y Educación Eugenio González, el Director del Instituto de Investigaciones Pedagógicas Egidio Orellana, e Irma Salas, jefe del Departamento de Educación del I. Pedagógico, quien además desempeña las labores de coordinadora del Colegio Universitario Regional con la Universidad.

El Colegio Universitario Regional de Temuco ha empezado a trabajar con una matrícula limitada a 170 alumnos, atendidos por diez catedráticos, y con la dirección del profesor Francisco Salazar. Después de dos años de estudios, los alumnos podrán egresar como profesores primarios urbanos, ingresando de inmediato al campo ocupacional, o abordar carreras universitarias superiores.

Nuevos cursos en el Instituto Pedagógico de Valparaíso

En el Instituto Pedagógico de Valparaíso, dependiente de la Facultad de Filosofía y Educación de esta Universidad, se iniciaron las actividades docentes con una matrícula excepcional. A ello ha contribuido la creación de dos nuevos cursos: uno especial de griego y un curso libre de alemán, especialmente dedicado a los investigadores científicos que trabajan en diversos campos de investigación. Dentro del plan normal de actividades del Instituto, se creó este año, el tercer año para el curso especial de Filosofía.

Actividades de la Fundación "Salomón Sack Moti"

En sesión de la Junta Administrativa de la Fundación "Salomón Sack Moti", se informó del estado de los trabajos que se realizan en el núcleo universitario que, a base de la donación de la Fundación, se construye en los Cerrillos, y donde ya funciona la Facultad y Escuela de Arquitectura e Institutos anexos. Para la Escuela de Artes Aplicadas, dependiente de la Facultad de Bellas Artes, se construyen dos nuevos talleres de estructura metálica: un nuevo cuerpo para gimnasio-aula y casino y una sala de exposiciones para la Escuela de Arquitectura. Esta sala deberá estar terminada para fines de septiembre, fecha en que la Facultad será sede del Primer Seminario Mundial de Formación del Arquitecto, convocado por la unión Internacional de Arquitectos. Otros trabajos en ejecución son: el mural de unos 26 metros cuadrados, premiado en concurso público para el vestíbulo central de la Escuela; la construcción de 300 metros lineales de reja metálica, que cierra el futuro parque de 7 hectáreas y de la plazoleta de entrada, la que tendrá un espejo de agua; captación de agua subterránea para servicio del núcleo. La Junta aceptó la

propuesta del Director de la Escuela de Arquitectura, de construir un edificio para la escuela primaria, adyacente al núcleo, y que funciona actualmente en un edificio en estado ruinoso. La escuela será diseñada y construida por los estudiantes de arquitectura, con el aporte en materiales de fabricantes y firmas especialistas. La escuela podrá coordinar en el futuro sus actividades con la Escuela de Artes Aplicadas, que tiene cursos para egresados de escuelas primarias.

Creación de 3 becas para estudiantes chilenos en la Universidad

La Empresa Algodones Hirmas S. A., ha acordado establecer en la Universidad tres becas para estudiantes chilenos, con carácter permanente, a contar desde 1961, y por valor de 500 escudos anuales cada una. El Directorio de la empresa donante ha entregado al criterio de la Universidad la concesión de las becas, recomendándole, en cuanto a su aplicación, que una de ellas se destine a la especialidad de ingeniería industrial y las otras, a la formación de expertos en cualesquiera de las ciencias naturales. El Consejo Universitario, junto con aceptar la fundación, acordó expresar al directorio de Algodones Hirmas su reconocimiento por esta importante cooperación.

Investigaciones del Instituto de Química de la U. Católica

Bajo la dirección del prof. Ennio Bianchi, el Instituto de Química de la U. Católica de Chile ha orientado sus investigaciones hacia el estudio químico de las substancias naturales de las plantas autóctonas de Chile y sobre interpretación de mecanismos de reacciones orgánicas. Respecto al primer tema, ha sido terminado el estudio sobre la parte aglicona de los alcaloides del *Solanum Tomatillo*, y enviado a Italia para su publicación en una revista científica. Actualmente se encuentran en estudio los glucocaloides del *S. Tomatillo* y del *S. Congestiflorum*, la parte aglicona de los alcaloides del *S. Congestiflorum* y organización del estudio estructural de la molécula de un nuevo alcaloide, que ha sido aislado del *S. Tomatillo*. Sobre las reacciones orgánicas, el Instituto de Química desarrolla un estudio cinético para la determinación de los factores parciales de velocidad de reacción del benceno y de los tres isómeros del xileno.

Observatorio para satélites en la Universidad del Norte

Recientemente llegaron a la Universidad del Norte, los instrumentos para el Observatorio de satélites visibles que se está instalando en la terraza del establecimiento. Se trata de una potente cámara fotográfica con lente F 2,5 de 17 pulgadas de distancia focal y de 7 pulgadas de abertura de lente, con un dispositivo electrónico que permite que éste se abra y se cierre 100 veces por segundo. La cámara dispone de una conexión con una cinta magnética y radio que grabará en forma instantánea la señal del tiempo de la abertura del lente.

El equipo se complementa con un chasis de control para la cámara, una fuente generadora de energía, cintas grabadoras, un receptor de comunicaciones para recibir las señales horarias y demás elementos para los trabajos fotográficos. El observatorio trabajará en conexión con Geo Science Inc., de Alamogordo, Nuevo México, y con una red de observatorios instalados en Canadá, EE. UU., México y América del Sur.

Agua de camanchaca y rocío del desierto extrae el CIESA

El Centro de Investigaciones de Energía Solar Aplicada de la Universidad del Norte, ha comenzado a desarrollar un plan de investigaciones para captar agua de la camanchaca y el rocío en el desierto de Atacama, y en especial, en la zona costera.

Para lograr esto, el CIESA dispone de un instrumento llamado *Homiclémetro*.

La primera etapa de estas experiencias se está cumpliendo a base de una superficie metálica cóncava cónica, pintada de negro con su cara cenital y su cara inferior protegida contra la radiación térmica del suelo.

Salto de temperatura. Durante la noche y gracias a la traslucidez del cielo pampino, casi toda la radiación térmica del suelo viaja definitivamente a los espacios siderales. En las zonas no desérticas las nubes y la atmósfera húmeda reflejan o absorben esta energía que el suelo recibe del sol durante el día. Eso provoca los característicos saltos de temperatura en el desierto. De esta manera los personeros del CIESA han recogido cantidades de agua con un promedio de 0,15 mm. al día en los meses más calurosos del año en la Mina de Portezuelo.