

colaborando por ejemplo en la realización de proyectos de cooperativas de construcción de obreros y empleados. Hace pocos meses, se terminó la construcción de una escuela pública en el vecino pueblo de Quilpué, en la cual los alumnos de Arquitectura colaboraron incluso con mano de obra. De esta manera se contribuye a que los diversos sectores de la colectividad tomen conciencia de la necesidad y utilidad de la Universidad en Valparaíso. La dirección de la Escuela coopera al desarrollo de la divulgación científica en Valparaíso

Desde 1960 la Escuela de Odontología contará con cursos completos, terminando así una etapa en el desarrollo de sus actividades que se iniciaron en 1955 con un Primer Año cuya matrícula era de 17 alumnos. De esta manera se solucionará el problema que obligaba a los alumnos que salían de IV año a terminar sus estudios en Santiago.

La Escuela debe ampliar su local, pues el que posee ha ido tornándose estrecho a medida que aumenta la matrícula. La actual es de 73 alumnos, que podría aumentar considerablemente si se contara con un buen edificio. El director, don Ernesto Dighero Cajaña, nos expresó que este año se presentaron 80 postulantes al 1º año, cuya matrícula ha debido limitarse a 28 alumnos. Este rechazo de postulantes crea serios problemas entre la juventud estudiantil de Valparaíso, que ve limitada sus posibilidades de seguir una carrera universitaria.

Una dificultad similar afronta el servicio de

por medio de charlas y exposiciones. Hubo este año una importante exposición dedicada a la memoria del arquitecto norteamericano Frank Lloyd Wright. Fue montada íntegramente por los alumnos de la Escuela, y tuvo un costo de cerca de dos millones de pesos. Para realizar mejor estas labores y el programa consultado para el próximo año, se espera contar en una fecha próxima con un local permanente para exposiciones, y una sala de conferencias con capacidad para 200 personas.

LA ESCUELA DE ODONTOLOGIA

atención al público, cuya afluencia aumenta progresivamente. Se cuenta con materiales y con personal, pero no con lugar suficiente para instalar los equipos, como sucede con 32 nuevas máquinas Richter llegadas recientemente.

El señor Dighero expresó al Boletín que para solucionar las dificultades que afronta la Escuela ha decidido solicitar la colaboración de las instituciones de Valparaíso. Es así como la Confederación Marítima de Chile ha acordado impulsar ante los parlamentarios un proyecto que permitirá a la Escuela contar con medios suficientes para mejorar su actividad. A cambio de esto, la dirección de la Escuela ha ofrecido atención odontológica gratuita a los afiliados a esta Confederación.

Además, nos informó el director que durante su reciente viaje a los EE. UU. obtuvo en préstamo 100.000 dólares, pagaderos a largo plazo, para alhajar la Escuela.

LA ESTACION DE BIOLOGIA MARINA

La Estación de Biología Marina de Montemar, creada en 1945, es uno de los más antiguos Institutos de Investigación con que cuenta la Universidad, y es al mismo tiempo uno de los mejor equipados. Recién ha terminado la construcción de su nuevo edificio, sobre el cual

dimos una amplia información gráfica en el número 5 del Boletín. Con este edificio, obra del arquitecto Enrique Gebhard, la Universidad posee una nueva construcción modelo, de significación en la arquitectura chilena.

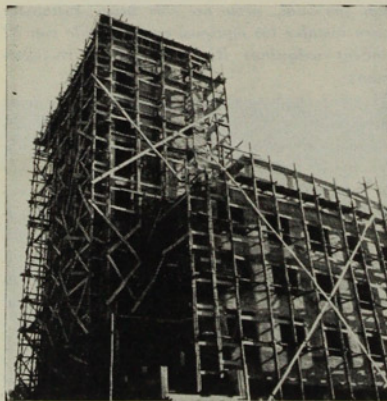
En esta Estación se realizan labores de investigación científica en todo cuanto se refiere a los problemas de la fauna y flora del mar, cuya importancia para la economía del país es obvio señalar. Al respecto podremos dejar la palabra al Dr. David Amiran, de la Universidad Hebrea de Jerusalén, quien en su informe acerca de la Investigación Aplicada en Chile expresó: "Estoy muy impresionado por los trabajos de investigación en la Estación de Biología Marina de Montemar, bajo la hábil dirección del Dr. Parmenio Yáñez. Para una total apreciación de la riqueza pesquera como una base de recursos para el Norte, creo que a esas investigaciones debe continuarse dándoles total prioridad." Un barco-laboratorio equipado con instrumental completo, construido en Valparaíso, comenzará a trabajar

en el verano próximo, abarcando una amplia faja oceánica, desde Valparaíso hasta Arica, entre el continente y nuestros archipiélagos.

Además de las labores de investigación, en la Estación se desarrollan actividades docentes, pues allí se forman los biólogos marinos que desarrollan sus actividades profesionales especialmente en los Institutos científicos de la Universidad e instituciones particulares, como técnicos para el estudio de todo lo relacionado con las investigaciones en el mar; en los servicios gubernamentales de pesca para las labores de reconocimiento de los recursos naturales y control de pesquerías, y en empresas particulares, como técnicos pesqueros.

Esta carrera tiene una duración de cinco años.

EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS



Edificio en construcción donde funcionarán los institutos del Departamento de Ciencias, en la ciudad universitaria de Playa Ancha

Las funciones y finalidades del Departamento de Ciencias, han sido expuestas en diversas oportunidades en ediciones anteriores de este Boletín. Busca establecer la coordinación de la docencia con la investigación de las ciencias básicas, que aúne los medios y recursos dispersos, provocando, junto con las economías consiguientes, el contacto beneficioso de experiencias en los

equipos de investigadores y profesores que permitan la formulación y desarrollo de proyectos de trabajo.

Los Institutos que lo forman, funcionan en diversos locales, mientras no se terminen las instalaciones de la ciudad universitaria en Playa Ancha, y en ellos se atienden las funciones básicas de colaboración con la docencia que se imparte en las escuelas profesionales y de investigación científica en los campos de sus respectivas especialidades.

En el local anexo al Hospital de Niños, sede central momentánea del Departamento de Ciencias, funcionan las secciones de Bioquímica del Instituto de Química, y el Instituto de Matemáticas y Física que aún se encuentra en la fase de organización. Sin embargo, en este último realizan sus trabajos prácticos los alumnos de Odontología y los de Física y Matemáticas del Instituto Pedagógico, utilizando el más moderno equipo que existe hoy en el país para la enseñanza básica de la física

Las secciones del Instituto de Morfología se encuentran también repartidas: la de Histología funciona en la Escuela de Odontología, la de Anatomía, en el Hospital Deformes y la de Patología General, en el Hospital Van Buren. El Instituto de Fisiología tiene su sede en el Hospital de Niños y, por último, el de Biología se encuentra ubicado en el local de la Estación de Biología Marina de Montemar.

Bajo la dirección del Dr. Günther, se realizan en la actualidad diversas investigaciones en el Instituto de Fisiología; algunas se encuentran en etapas avanzadas, como los estudios acerca del método balistocardiográfico para la determinación del volumen sistólico del corazón normal, en la insuficiencia cardíaca y en las