

ticas, para colaborar en el avance de la industria químico-farmacéutica.

Las labores de investigación del IDIEF tienen también una estrecha relación con la industria nacional. Se han hecho, por ejemplo, estudios de los subproductos de las industrias arroceras, cervecera y azucarera. La sección químico-técnica realizó en 1957 un análisis del carburante, aceite medio y aceites antracénicos provenientes de la coquería de Huachipato, y está en condiciones de seguir efectuando diversos análisis a las industrias del país relacionadas con la química orgánica, como análisis de naftas, petróleos y derivados, análisis de lubricantes, aceites esenciales, etc.

Desde 1957 se realiza una investigación sobre los derivados yodados del polivinil pirrolidona, utilizados por el Servicio Nacional de Salud en la desinfección de aguas potables. Es de gran interés esta utilización del yodo, ya que nuestro país es productor de este material, y de perfeccionarse esta aplicación, podría exportarse.

El IDIEF colabora de manera regular con las autoridades sanitarias en la elaboración de normas y reglamentos para las industrias. En la actualidad trabaja en conjunto con ellas en un catastro de todas las industrias químicas del país.

LABORES DEL INSTITUTO DE EDIFICACION EXPERIMENTAL

El Instituto de Edificación Experimental de la Facultad de Arquitectura, ha editado recientemente un folleto donde se exponen las finalidades que orientan sus labores de investigación y de divulgación.

Uno de los objetivos principales que persigue es la revisión de los conocimientos acerca de los materiales clásicos de la Arquitectura, de acuerdo con los procedimientos tecnológicos más recientes. En el Instituto se analizan el tratamiento, conformación y las formas de unión de los materiales, aspectos en los que se han producido importantes mo-

dificaciones mediante la aplicación de nuevos procedimientos constructivos. La creciente automatización en la producción y la difusión de las técnicas respectivas, ocupan un lugar preferente en la actividad del Instituto.

Estas actividades de investigación y experimentación, se complementan con las tareas de cooperación con las cátedras técnicas de la Escuela de Arquitectura. A estos efectos, se pone en contacto a los alumnos con todos los aspectos de la construcción, para facilitar su aprendizaje y ponerlos en situación de aplicar y comprobar los principios teóricos que reciben en las clases sistemáticas.

El Instituto se ocupa asimismo del análisis y comprobación de los nuevos materiales que aparecen en el campo de la construcción, aportados por el progreso de la industria química y por los avances de la metalurgia. El conocimiento preciso de las cualidades de esos materiales es imprescindible para el trabajo profesional de los arquitectos.

La internación de 20 ratones, diez enviados por el Sloan Kettering Institute for Cancer Research, de Nueva York, y diez enviados por el Roswell Park Memorial Laboratory, de Buffalo, a los Laboratorios de Oncología y de Genética de la Cátedra de Biología del Instituto Juan Noé, de la Universidad de Chile, debió pagar en la Aduana de los Cerrillos la suma de veintitrés mil setenta y siete pesos. Estos animales fueron obsequiados a la Universidad de Chile para uso experimental. No tienen, por lo tanto, valor comercial alguno. Se trata de un curioso caso de discriminación animal.