

## **INAGURADAS NUEVAS DEPENDENCIAS DE OBRAS CIVILES**

Las nuevas instalaciones del Departamento de Obras Civiles son una aspiración largamente deseada que ahora se ha hecho realidad. La unión de sus diversas áreas permitirá que la gente que labora en este Departamento mantenga un mayor contacto, facilitará el intercambio de conocimientos, estimulará las labores interdisciplinarias dentro de la Ingeniería Civil y, por último, aumentará notablemente la eficiencia de todas las actividades.

Al inaugurar recientemente las nuevas dependencias, el Director del Departamento de Obras Civiles, profesor Juan Cassis Mohor, recordó que desde la formación de este Departamento sus diversas secciones que lo conforman estaban dispersas en distintos edificios.

El Departamento de Obras Civiles, al igual que muchos otros de la Facultad, fué formado en 1965 al agruparse diversos laboratorios: Estructuras, Hidráulica, el Centro de la Vivienda y el Laboratorio de Hidrología y Riego.

Actualmente el Departamento está estructurado en seis secciones correspondientes a diferentes áreas de la actividad de la Ingeniería Civil: Ingeniería Estructural, Centro de Recursos Hidráulicos, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería de Transporte, Construcción y Geología Aplicada.

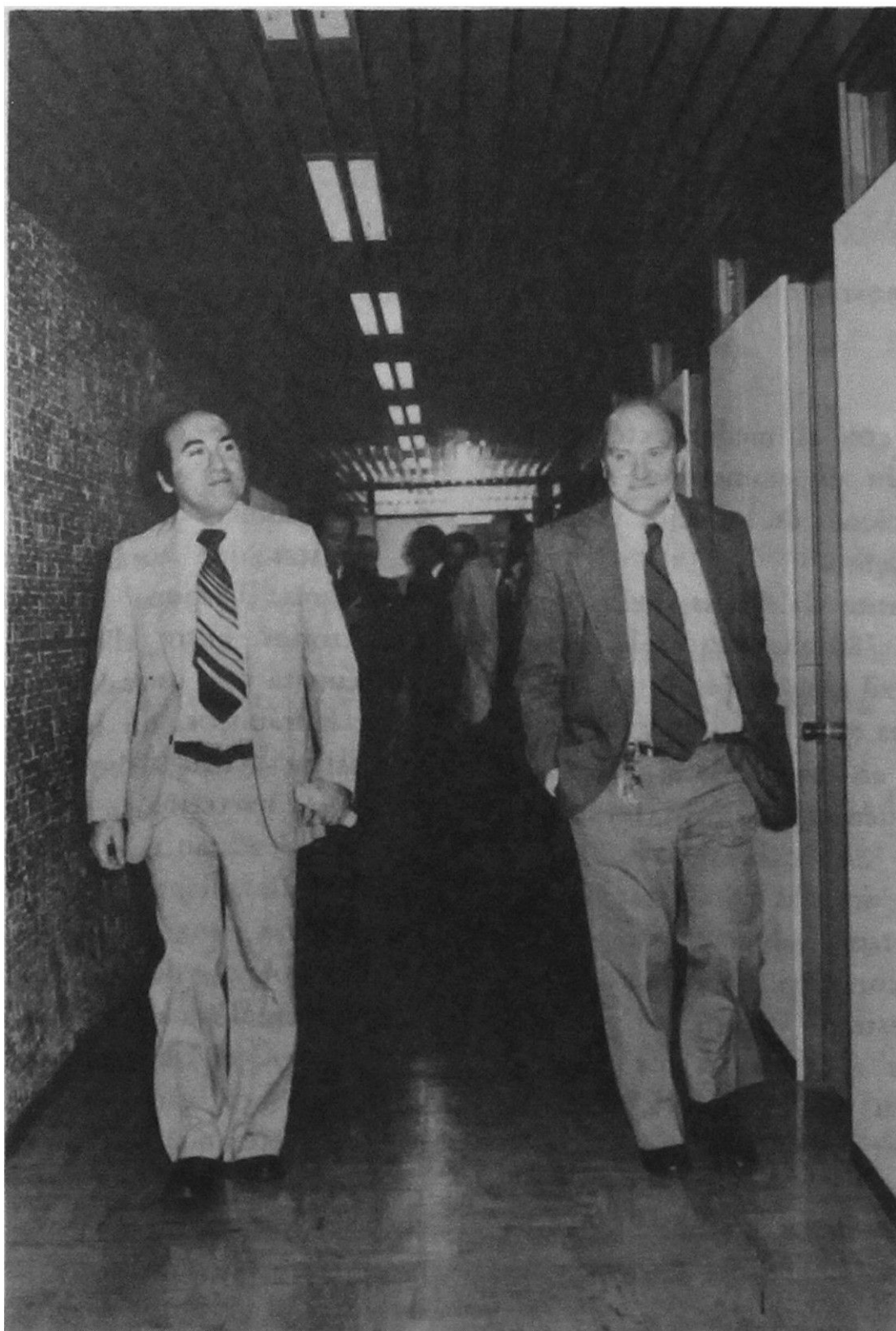
Durante los trece años de vida del Departamento su desarrollo y perfeccionamiento ha sido ampliamente satisfactorio. En este lapso se han establecido varios grupos de investigación de buen nivel, que realizan normalmente actividades en Congresos, Seminarios y Publicaciones en revistas tanto nacionales como internacionales.

Respecto a las actuales líneas de investigación se efectúan entre otras las siguientes: Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural; Estudios especiales de Ingeniería Estructural; Técnicas constructivas para problemas especiales en la Construcción Tradicional; Sistemas de Diseño y Construcción de Madera; Análisis y Diagnóstico del sector

transporte en Chile; Modelos de tránsito para arterias urbanas y modelos de transporte urbano; Residuos Sólidos; Calidad y contaminación del agua; Investigación en Hidrología y Recursos Hidráulicos. Todas estas líneas dan lugar a numerosos proyectos.

Respecto a la docencia, le ha correspondido al Departamento de Obras Civiles elaborar y discutir varios planes y programas de estudio y se han creado numerosos cursos de alto nivel, de acuerdo con el acelerado desarrollo científico y tecnológico.

Existe también una copiosa participación en normas y códigos en las diversas áreas de la investigación de ingeniería civil.



**Invitados recorren las nuevas dependencias del Departamento de Obras Civiles.**



Los funcionarios de Obras Civiles en la inauguración de su nuevo Departamento.

El contacto con el medio externo, se establece también en numerosos casos a través de prestaciones de servicios y cursos de perfeccionamiento.

El Departamento de Obras Civiles tiene en la actualidad 780 alumnos en la carrera de Ingeniería Civil constituyendo un 16% de los estudiantes de la Facultad y un 30% de los alumnos en carrera de especialidad. Los alumnos cuentan para su formación profesional con 34 académicos y 33 no académicos, en jornadas completas; a esto se agrega el personal docente de jornada parcial lo que completa un número de 80 cátedra por semestre.

Obras Civiles a través de los años ha perfeccionado su infraestructura, con elementos y materiales. Desde su creación el Departamento ha logrado avances significativos en materiales tanto de consulta como de elementos para investigación práctica y experimentación.

Actualmente cuenta con una completísima Biblioteca especializada con más de 6.500 volúmenes de libros y 120 títulos de revistas que totalizan más de 10.000 ejemplares. Dispone también de diversos laboratorios, entre ellos, el de hidráulica, que cuenta con un taller mecánico de modelos hidráulicos, un laboratorio de modelos estructurales, laboratorios de análisis químico y bacteriológico del agua.

Cabe destacar que el Departamento de Obras Civiles, tiene asimismo dos estaciones hidrológicas, una en Farellones destinada a la hidrología de nieves y otra estación hidrometeorológica ubicada en Lliu-Lliu.

También, el Departamento de Obras Civiles tiene a su cargo el Centro de Información y Referencia de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del ambiente, CIRISCA y, conjuntamente con los Departamentos de Geofísica, Geología e IDIEM, ofrece los estudios conducentes al grado de Magister en Ingeniería Sísmica.