

Edificio ingeniería civil-geofísica

Un proyecto que ha sido largamente anhelado por los académicos, alumnos y funcionarios de los departamentos de Ingeniería Civil y Geofísica, está en vías de convertirse en una realidad: contar con infraestructura moderna que permita el desarrollo de actividades docentes, de investigación y extensión en un ambiente que facilite la integración de capacidades disponibles y mejore la sinergia de alumnos y académicos que comparten ámbitos disciplinarios comunes.

El proyecto se inscribe dentro del marco del plan estratégico que la Facultad ha puesto en práctica durante los últimos años. Consiste en la construcción y habilitación de un nuevo edificio que dotará a ambos departamentos de espacios amplios y ambientes gratos, y equipamiento de punta necesarios para el desarrollo, al mejor nivel, de las actividades académicas que les son propias. En particular, el desarrollo de la docencia de pre y postgrado, y de actividades de investigación y de innovación y transferencia tecnológica en las áreas de ingeniería estructural, geomecánica, tecnología y gestión de la construcción; ingeniería hidráulica, sanitaria y medio ambiente, mecánica de los fluidos, hidráulica, hidrología y recursos y medio ambiente hídrico, tecnología del tratamiento de aguas; ingeniería de transportes, tránsito, infraestructura de transportes, ocupación territo-

rial y temas ambientales asociados; sismología, riesgo sísmico, geofísica aplicada y ciencias atmosféricas. Dada la ubicación del edificio, el proyecto favorecerá, además, las posibilidades de integración física con el Departamento de Geología y con el IDIEM cuyas actividades académicas también se relacionan estrechamente con las de los departamentos de Ingeniería Civil y Geofísica.

Situación Actual

El Departamento de Ingeniería Civil está constituido por las Divisiones de Estructura-Construcción, de Hidráulica-Sanitaria-Medio Ambiente y de Transporte. Cuenta con 21 profesores de Jornada Completa y 185 profesores de jornada parcial que atienden a más de 500 alumnos que representan el 25% de los alumnos de pregrado de la Facultad. Este Departamento además tiene una orientación creciente al postgrado a través de sus programas de Magister en Ingeniería de Transporte, en Geotecnia y en Recursos y de Medio Ambiente Hídrico. Por otra parte, junto con el desarrollo de interesantes proyectos de investigación, el Departamento de Ingeniería Civil tiene fuerte relación con el medio externo a través de proyectos de transferencia e innovación tecnológica.

El Departamento de Geofísica está constituido por los grupos de Ciencias Atmosféricas, Sismología y Geofísica Aplicada, los que están fundamentalmente orientados a investigación de punta en dichas áreas. Cuenta con 16 profesores de



jornada completa y 5 profesores de jornada parcial. Este Departamento tiene una fuerte orientación al postgrado a través de su Magister en Ciencias, y colabora también en la formación de pregrado, en especial con los Departamentos de Ingeniería Civil y Geología. El Departamento de Geofísica es responsable, además, de la operación del Servicio Sismológico Nacional.

Responsable del proyecto

Los responsables sacar adelante este proyecto de la construcción del nuevo edificio son los Directores del Departamento de geofísica, Profesora Diana Comte y el Profesor Francisco Martínez, del departamento de Ingeniería Civil.

Características Generales del Proyecto

- El edificio de Ingeniería Civil y Geofísica ha sido proyectado como una estructura emplazada sobre el actual Laboratorio de Hidráulica, considerando además la intervención y modernización de la nave central donde actualmente se sitúa el laboratorio, y de los espacios interiores y oficinas existentes.
- La volumetría del edificio se relaciona con la tipología de los edificios de Geología y Física, especialmente en cuanto a la conservación de un primer plano de fachada y un segundo plano de mayor altura como fondo.
- El edificio contará con 5.349 m² distribuidos en 5 pisos más un subterráneo. Los primeros 2 pisos contemplan la restauración y ampliación de la construcción existente (2868 m²), en tanto los pisos superiores corresponden a superficies nuevas. Aproximadamente un 30% de la superficie corresponde a espacios de uso común: bibliotecas, salas de computación y laboratorios.
- El Edificio dispondrá de climatización completa, una moderna red de transmisión de datos, sistemas de seguridad y accesos protegidos.
- Creación de nuevos espacios e instancias que hagan más productiva y permanente la relación Industria – Universidad.

Entregadas becas de excelencia académica

En un ambiente de especial singularidad se efectuó la ceremonia de entrega de las Becas de Excelencia Académica que otorga la Facultad, a los 10 mejores alumnos seleccionados con el más alto puntaje de ingreso.

Los alumnos beneficiados que esta beca que consiste en la eximición del pago de arancel de Primer Año son:

- Cristina Sonia Melo Lagos
- Daniel Vergara del Pino
- Rodrigo V. Ronda Polanco
- Hernán A. Figueroa Venegas
- Miguel A. Duarte Vergara
- Lorenzo A. Reus Heredia
- Diego E. Saavedra Rendic
- Klaus A. Kaempfe Lavarello
- Pablo A. Mendoza Zúñiga
- Dante F. Kalise Balza



Profesor Francisco Brieva, Director Académico y Estudiantil.