

Exitoso Proceso de Acreditación  
en la FCFM

# Validación de una HISTORIA DE EXCELENCIA

Los positivos resultados que certificaron a las carreras impartidas por nuestra Facultad por periodos de 6 y 7 años, también validaron una trayectoria de prestigio y excelencia en la formación de profesionales en el país.

A lo largo de sus 165 años de historia, la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas- que nació junto a la Universidad de Chile- ha sido líder en el desarrollo y enseñanza de la ingeniería en el país.

Hoy el panorama no es distinto. Recientemente acreditó ante la Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado (CNAP), la carrera de geología y nueve especialidades de ingeniería civil, por periodos que fluctúan entre los 6 y 7 años, el máximo otorgado. La instancia ACREDITA C.I. (Agencia Acreditadora Colegio de Ingenieros de Chile S.A.) fue la unidad técnica que llevó adelante el proceso.

## TRAYECTORIA Y CALIDAD

Para el Decano de la FCFM, Francisco Brieva, estos resultados son fruto del trabajo que históricamente han desarrollado académicos, estudiantes, egresados, autoridades y

funcionarios de la Facultad. "Ésta es una escuela líder en la formación en ingeniería del país, la que ha sido capaz de rescatar de su historia, sus fortalezas y proyectarlas. Creo que eso fue reconocido, lo que da la seguridad de que se ha caminado razonablemente" señaló.

Trayectoria fuertemente marcada por la meritocracia, distintivo que ha llevado a la FCFM a una posición no sólo de privilegio sino también de responsabilidad social al formar recursos humanos altamente calificados. "Siempre nos ha movido el ser un espacio abierto, donde la meritocracia es el mecanismo de oportunidad, del trabajo duro, de disciplina, de proyectarse en ambientes que son bastantes diversos y abiertos en oportunidades", aseguró Brieva.

## MARCANDO LA DIFERENCIA

En un contexto en el que la educación superior para algunos sectores es sinónimo



de oferta y demanda, surge la necesidad de marcar la diferencia. ¿Cómo?, sometiéndose voluntariamente al proceso de acreditación mediante la evaluación de pares externos a la institución.

"Es parte de los estándares que uno espera que la educación superior tenga en un país como el nuestro. No basta con opinar que lo estamos haciendo bien, hay que demostrar que eso es cierto", señaló la autoridad.

## RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA

La CNAP- dependiente del Ministerio de Educación- otorgó en junio la certificación por el máximo de 7 años a las carreras de: Geología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil



Francisco Brieva, Decano de la FCFM.



Ingeniería Civil, Ingeniería Civil en Computación, Ingeniería Civil Industrial, Ingeniería Civil Matemática; y por un período de 6 años a las de: Ingeniería Civil Mecánica, Ingeniería Civil Química, Ingeniería Civil en Biotecnología, e Ingeniería Civil de Minas.

Según datos publicados por la CNAP, en el país 18 universidades imparten 70 carreras de ingeniería civil. De ellas sólo 9 han obtenido la certificación por el período máximo, 5 de las cuales pertenecen a la FCFM. Mientras que de las 13 acreditadas por 6 años, 4 son de la Facultad.

Los dictámenes proporcionados por la CNAP destacan la alta calidad de los académicos y de los estudiantes, el mejoramiento continuo del pregrado, la excelente infraestructura de la mayoría de sus instalaciones, el reconocimiento internacional, la sólida formación científica y técnica de los alumnos, la fuerte vinculación con el medio externo y el alto nivel de investigación, entre otros.

Ante el éxito del proceso de certificación, el Decano Francisco Brieva resaltó la colaboración de toda la comunidad de la FCFM, quienes aportaron, coordinaron y

### ASEGURANDO LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Este proceso técnico destinado a asegurar y promover la calidad de las distintas carreras que imparten las instituciones de educación superior mediante la aplicación de mecanismos de autoevaluación, verificación externa y dictamen de la Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado, estuvo a cargo de CNAP hasta el 17 de julio de este año, ya que a partir de esa fecha esta labor está a cargo de la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile), según lo contempla la Ley de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior N° 20.129, promulgada en octubre de 2006.

Este proceso voluntario de certificación por parte de las carreras impartidas por la FCFM, se suma a la acreditación institucional que obtuvo la Universidad de Chile en el año 2004, en el que se acreditó en todas las áreas -gestión institucional, docencia de pregrado, investigación, extensión, infraestructura y equipamiento, y vinculación con el medio- por el máximo de años, siete.

condujeron partes importantes del proceso de acreditación, además por la excelencia y la calidad del trabajo que desarrollan a diario. "Felicitaciones a todos aquellos académicos y alumnos que coordinaron o participaron en las Comisiones Departamentales, la Comisión de Autoevaluación de la Facultad y todas esas innumerables actividades conducentes a terminar el proceso", señaló la autoridad en una misiva dirigida a los académicos y funcionarios de nuestra Facultad.

### DESAFÍOS

El proceso de acreditación se realizó en un momento en que la Escuela de Ingeniería y Ciencias de la FCFM había iniciado un cambio profundo en la enseñanza de la ingeniería. Desde el 2002 se venía discutiendo la necesidad de actualizar no sólo la malla curricular sino también el cómo enseñar, el tipo de profesionales que deseaban formar,

con nuevas habilidades y competencias, lo que se reflejó en el nuevo Plan de estudios iniciado este año. "Previo al proceso de acreditación la revolución en nuestro Plan de Estudios ya se había puesto en marcha. Eso nos pone en una posición muy prometedora en el largo plazo, ya que la próxima acreditación probablemente validará los cambios curriculares que iniciamos este 2007", señaló el Decano Brieva.

Sin embargo hay desafíos pendientes: seguir potenciando la infraestructura. "En ese tema estamos tomando novedosas decisiones. Vamos a proponer un proyecto de desarrollo arquitectónico de la Facultad en la manzana frente a Beauchef, que contemple mejorar la calidad de las instalaciones de los Departamentos de Ingeniería Química y Biotecnología, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica y Ciencia de los Materiales", aseguró la autoridad.

El proyecto no sólo contempla instalaciones académicas sino también recreativas. ¿El objetivo?, impulsar la vida estudiantil dentro de la Facultad. "Queremos evolucionar del concepto de estudiante como un mero consumidor del conocimiento que nosotros entregamos, a un miembro activo de la comunidad universitaria, con sus propios espacios, con sus propias capacidades de desarrollar vida universitaria", enfatizó Francisco Brieva.

"Beauchef Poniente", como se le llama al proyecto, incluye la creación de un Edificio de Servicios Estudiantiles, el que se espera satisfaga las aspiraciones deportivas de los estudiantes, y concentre los espacios para las diferentes actividades de los grupos organizados.

"Todas las ideas ya están discutidas y aprobadas por el Consejo de Facultad. Si todo resulta bien, debiéramos tener operativo una parte importante de Beauchef Poniente a mediados del 2010", concluyó el Decano. 

Texto: Ana María Sáez C.