



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA Y MATERIALES

FUSIÓN PARA POTENCIAR LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA

El 31 de mayo de 2017, el Consejo de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM) de la U. de Chile aprobó por unanimidad la fusión de los departamentos de Ingeniería Química y Biotecnología (DIOBT), y de Ciencia de los Materiales (DCM). La medida, ratificada posteriormente por Rectoría, buscó fortalecer disciplinas comunes, en especial esta última área.

Por Andrea Dávalos O.

El nuevo Departamento de Ingeniería Química, Biotecnología y Materiales es todo un hito en la FCFM. Tal como lo señaló el decano Patricio Aceituno, “esta iniciativa es inédita dentro de la Universidad de Chile, cuyo desarrollo histórico ha estado marcado por un progresivo fraccionamiento, que no siempre ha respondido a una lógica académica”, agregando que con esto “se abre un camino de integración que puede servir de modelo al interior de la institución”.

La fusión de los dos departamentos fue el resultado de un proceso de reflexión y análisis por parte de ambas unidades que vieron esta convergencia como un fortalecimiento en sus disciplinas, tanto en la docencia como en la investigación.

Fue así que a fines de 2016 se creó una comisión interdepartamental que trabajó hasta mayo pasado con la intención de analizar y discutir las bases en que se fundaría esta nueva unidad académica, y así generar una

propuesta. De esta forma, la comisión identificó amplias oportunidades de crecimiento en diferentes áreas comunes como energía, sustentabilidad, biopolímeros, materiales para la minería, entre otros. Asimismo, se desarrollaron propuestas de acción a corto y mediano plazo con el fin de consolidar esta fusión. Entre ellas está el fortalecimiento del cuerpo académico en el área de la ciencia de los materiales y procesos, el fortalecimiento y modernización de la docencia de química en Plan Común, la visibilización de la nueva unidad y sus áreas de investigación, el potenciamiento de la innovación y el emprendimiento, y el fortalecimiento del programa de doctorado en Ciencia de los Materiales.

Acciones para el 2018

“Para las actividades docentes de este año, se actuará en forma unificada, bajo la coordinación del Prof. Cristian Salgado, jefe docente del nuevo departamento, quien, en colaboración con la Prof. Mónica Soler, se ha

encargado de la coordinación de los cursos de Plan Común que dictaba DCM, y se ha integrado la Comisión Técnica Docente de la nueva unidad para trabajar en el proceso de armonización curricular de nuestras carreras”, explica el director del departamento, Paulo Araya, quien fue elegido mediante votación en septiembre pasado.

Así también, se habilitará y equipará los laboratorios que posee la unidad en el piso -2 de Beauchef 851, para dictar la docencia experimental de los cursos de química general, química orgánica, química inorgánica y fisicoquímica. “La necesidad de fortalecer la docencia experimental en cursos de formación básica había sido detectada en el antiguo DIOBT, diagnóstico que era compartido por los académicos del DCM. La unión de los departamentos facilita enormemente la definición de los experimentos relacionadas con cada curso y la puesta en marcha de estos nuevos laboratorios”, agrega el Prof. Araya. 