



Santiago, 12 de abril de 2018

CONSEJO DE DEPARTAMENTO
Propuesta iniciativa
“Vinculación contractual de Investigadores Jóvenes al Departamento de
Química de los Materiales (DQM)”

Desde hace varios años, las políticas y lineamientos estatales respecto de ciencia y tecnología han mostrado un creciente énfasis en propiciar condiciones y ambientes para impulsar el desarrollo de la investigación con un fuerte carácter de innovación y transferencia tecnológica en centros especializados, incluidas las Universidades. En este empeño, el estado ha puesto a disposición de las comunidades de investigadores fuertes presupuestos de financiación a través de un conjunto variado de programas. En esta dirección es que CORFO a través de su programa “Ciencia e Innovación 2030” basado en un análisis de escenario global y nacional y de un diagnóstico que se desprende de un estudio acerca de la investigación científica-tecnológica que se realiza en nuestras Universidades, en coordinación con el Ministerio de Educación y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), ha decidido apoyar a las Universidades, en particular a las Facultades que imparten programas de pregrado y/o posgrado en áreas de ciencias básicas a incorporar cambios en la formación profesional y de postgrado.

De esta forma se quiere fomentar la planeación y ejecución de actividades destinadas a fortalecer los programas de pre y postgrado con miras a que sean parte de un proceso que permita avanzar en una transformación productiva, por medio del desarrollo de nuevas industrias, la generación de emprendimiento e innovación, y la diversificación de la economía. Así, el programa busca fomentar un proceso de transformación en las Facultades que imparten estos programas de relativos al área de las ciencias básicas, con la finalidad de aumentar la participación de las mismas en la innovación y el emprendimiento del país a partir de la formación del capital humano apropiado. Para lo anterior, se propone que las universidades revisen la forma en que están desarrollando su misión las unidades académicas que imparten programas de pregrado y posgrado relativos al área de las ciencias básicas, en la perspectiva de “innovar” en los paradigmas de enseñanza e investigación en estas áreas.

La oportunidad que nos brinda la necesidad de adecuarnos a los cambios para que la investigación básica y aplicada transiten en complemento y en concomitancia para incorporar la innovación en el desarrollo científico-tecnológico, nos ha llevado a discutir y reflexionar en algunas instancias académicas de cómo transitar hacia este crecimiento y cambio de paradigma, y ese sentido el cómo incorporar en este cometido



a jóvenes científicos a nuestra unidad académica que desarrollen sus carreras con estas nuevas visiones.

El escenario que se vislumbra en nuestro Departamento este año y hasta el 2019, a partir de los próximos retiros de colegas académicos, nos impone la necesidad de prepararnos para enfrentar el proceso de renovación de cargos considerando el desafío y oportunidad que entraña para el desarrollo estratégico de nuestra unidad académica. En esta tarea, el DQM deberá procurar atraer e incorporar académicos-investigadores con perfiles diseñados a partir de interesantes e innovadoras propuestas en cuanto a investigación y desarrollo, por una parte, y con una proyección segura en el corto y mediano plazo en cuanto a sus niveles de competitividad, por otra. En lo seguro, estas características las reunirán investigadores con antecedentes robustos y promisorios, por lo tanto, los perfiles y requisitos que nuestro departamento determine para estos próximos concursos académicos apuntarán al interés de investigadores nacionales e internacionales que posean un expectante grado de consolidación en sus respectivos campos de investigación.

En los laboratorios de nuestro Departamento, regularmente trabajan jóvenes investigadores talentosos que desarrollan actividades de investigación en el marco de proyectos con financiación externa en temas de investigación fundamental y aplicado. Se trata de académicos de jornada parcial (por hora de clases) que ya han quemado y superado en buena manera la etapa postdoctoral y que ya iniciaron el camino como investigadores independientes en proyectos de investigación básica, como FONDECYT iniciación, y aplicada, como CORFO y FONDEF. De acuerdo a los presupuestos de estos proyectos, estas personas deben incorporar a sus actividades semanales una gran carga docente como profesor por hora de clases para mantener una mínima base de ingresos que le permitan desarrollar su vida como corresponde. Esta alta carga docente mina considerablemente las posibilidades de estos jóvenes de explotar al máximo las oportunidades de su proyecto de investigación para avanzar con la celeridad y calidad que hoy exigen a los investigadores las diversas agencias de financiación de la investigación, como FONDECYT, Mileno, FONDEF, CORFO, entre otros. Además, cabe destacar que, pese a la alta carga de trabajo semanal, estos jóvenes investigadores muestran un alto sentido del compromiso y responsabilidad hacia nuestra unidad académica y su comunidad. Por otra parte, y de acuerdo a estas circunstancias, estamos ciertos que estos jóvenes investigadores hoy en día no están en condiciones competitivas de enfrentar un concurso académico de las exigencias más arriba descritas para llenar todas las plazas derivadas de los procesos de retiro.

Es por esto que, en virtud de sus lineamientos estratégicos y atendiendo a la responsabilidad y también oportunidad de desarrollo que tenemos respecto de estos jóvenes investigadores, el Consejo del Departamento de Química de los Materiales ha acordado, en su sesión ordinaria del 12 de abril pasado, proponer a las autoridades

de nuestra Universidad esta iniciativa denominada **“Vinculación contractual de Investigadores Jóvenes al DQM”**, que tiene por objetivo principal, tal como su nombre lo dice, vincular contractualmente a estos jóvenes investigadores al DQM a través de un contrato de media jornada como Investigadores asociados (*“tenure track*



position"), que corresponde a una de las tres formas de ingreso académico a nuestra Universidad de acuerdo a la Resolución Exenta N° 1250 del 16 de enero del 2014. La apertura de estas medias jornadas busca interesar a jóvenes investigadores activos en nuestro Departamento para que comiencen a desarrollar y consolidar sus carreras como investigadores en temas fundamentales y aplicados, y nos permita sintonizar de manera más oportuna con las nuevas políticas que impulsan Conicyt, Corfo y Fondef, como agencias que formarán parte del futuro Ministerio de Ciencia y Tecnología, y a la vez enriquecer y reforzar el staff de profesores de nuestros programas de pregrado y el de Magíster en Química, a nivel de postgrado. Desde el punto de vista de la docencia, la cual también es una parte clave y sensible de nuestra unidad académica, el consejo del DQM analizando las próximas desvinculaciones académicas ha detectado los posibles riesgos que en lo inmediato afectarán a ciertas áreas de la docencia de pregrado propia y de servicio que nuestro Departamento mantiene. Estas actividades docentes solo podrán ser abordadas de manera parcial dado la alta demanda en horas-docente involucradas. Es por esto que la presente propuesta apoyará de manera equilibrada a los lineamientos estratégicas de nuestro departamento.

El Consejo del Departamento de Química de los Materiales hará una invitación a jóvenes investigadores que actualmente desarrollen o que hayan realizado recientemente actividades de investigación básica y aplicada en el marco de proyectos financiados por entidades externas, que mantienen colaboraciones con grupos de investigación, y que estén desarrollando docencia por hora en nuestra unidad académica, a presentar sus antecedentes y cartas de intención de investigación y desarrollo. El Consejo está trabajando en dos documentos anexos que conforman la integridad de esta iniciativa y que corresponden a la normativa de postulación y selección de estos jóvenes investigadores, y a aquella que dice relación con el seguimiento y evaluación de su desempeño.

El Consejo del Departamento de Química de los Materiales estudiará y decidirá aquellas propuestas que patrocinará ante las autoridades de nuestra Facultad y la Universidad para la materialización de los contratos como investigadores asociados media jornada de estos jóvenes investigadores.

Consejo de Departamento
Departamento de Química de los Materiales
Facultad de Química y Biología
2018

