



### Consejo de Facultad aprueba propuesta para conceder doctorado honoris causa al Dr. Steven B. Smith

En la sesión ordinaria del pasado viernes 20 de diciembre, el Consejo de Facultad aprobó proponer a la rectora de la Universidad de Chile, otorgar la distinción doctor honoris causa al Dr. **Steven B. Smith**.

El Dr. Steven B. Smith es un destacado científico que ha sido pionero en el campo de la manipulación de moléculas individuales de ADN, habiendo desarrollado importantes herramientas tecnológicas para el desarrollo científico a nivel mundial en la disciplina. El Dr. Smith es el inventor y desarrollador del *magnetic tweezers*; de las pinzas ópticas llamadas *miniTweezers*; y, de las pinzas ópticas con control de temperatura que opera en microsegundos.

Durante la exposición de la vida y obra del Dr. Smith, realizada por el Prof. **Christian Wilson Moya**, del Departamento de Bioquímica Molecular, se dio cuenta, entre otros aspectos, de sus publicaciones y patentes, así como la forma en que los aportes de él han sido relevantes a nivel mundial para el avance de la Biofísica moderna.

El Dr. Smith colabora activamente con académicos de la Facultad, entre los que se encuentran el mismo Prof. Wilson Moya y el Prof. **Mauricio Báez Larach**, del mismo departamento.

La presentación del Dr. Smith, además, cuenta con el patrocinio del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular; los informes positivos de las direcciones de Relaciones Internacionales, de Investigación y de Innovación y de Transferencia Tecnológica; y, además, de cartas emitidas por el Prof. Steven Chu, premio Nobel de Física en 1997; el rector de la Universidad de Concepción, Prof. Carlos Saavedra; dos premios nacionales en Ciencias Naturales; el doctor honoris causa de la Universidad de Chile, Prof. Carlos Bustamante, de la UC Berkeley; y otras destacadas figuras científicas.

A continuación, los antecedentes se remitirán a la rectora para que, en consulta con el Consejo Universitario, se considere otorgar esta distinción al Prof. Steven B. Smith.

## CONSEJO DE FACULTAD AL DÍA

### Proyecto “Capsulitas” presenta nueva iniciativa financiada por el FVL al Consejo de Facultad

En la última sesión del Consejo de Facultad, **Kevin Cortés de Guzmán**, estudiante de la carrera de Química y Farmacia y director ejecutivo del proyecto “Capsulitas”, presentó esta destacada iniciativa ante el órgano colegiado.



Durante la sesión, se expuso en detalle la intervención titulada “**Transformando la vida de personas mayores a través de saberes farmacéuticos: Coproducción de intervenciones de salud en las comunas de Pedro Aguirre Cerda y San Miguel**”, proyecto que obtuvo el primer lugar en el ranking de evaluación de la línea de etapa inicial, del Fondo Valentín Letelier 2024 (FVL).

En su presentación, Kevin Cortés destacó los orígenes de la agrupación estudiantil “Capsulitas”, su trayectoria en la obtención de fondos concursables y su participación en actividades de extensión. Asimismo, presentó al equipo responsable del proyecto, que incluye a: **Yanko Herrera Silva**, estudiante de Química y Farmacia, como responsable del proyecto; la Prof. **Olosmira Correa Briones**, académica del Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéutica, como co-responsable; y, el Dr. **Martín Pérez Comisso**, coordinador de Inter y Transdisciplina de la Facultad, en calidad de asesor general.

El objetivo principal de la intervención financiada por el FVL es “Promover la salud y mejorar la calidad de vida de personas mayores en las comunas de Pedro Aguirre Cerda y San Miguel mediante intervenciones colaborativas y materiales educativos coproducidos sobre salud y productos sanitarios”. Para ello, se realizarán charlas, talleres y la creación de materiales educativos enfocados en estas temáticas. El impacto del proyecto será evaluado a través de herramientas diseñadas específicamente para medir el progreso en las áreas de trabajo definidas.

Además de su impacto social, “Capsulitas” contribuye a la formación mediante la participación activa de estudiantes de pregrado y postgrado en sus actividades. Igualmente, se revisan entre sus acciones el desarrollo del curso de formación general “Medicamentos a lo largo de la vida: comprendiendo su impacto en el bienestar humano”.

Con iniciativas como estas, “Capsulitas” demuestra el compromiso de la comunidad de la Facultad con la extensión universitaria, la docencia superior y la mejora de la calidad de vida de los sectores más vulnerables de la sociedad.

[[Detalles de la presentación](#)]

### Académicos de la facultad adjudican fondo de promoción de la inter y transdisciplina

Dos académicos de la Facultad ganaron fondos del concurso “Dispositivos para la promoción del quehacer interdisciplinario y transdisciplinario en la Universidad de Chile” de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo.

Los ganadores fueron la Prof. **María Angélica Larraín Barth**, del Departamento de Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química, quien desarrollará un *policy paper* sobre “Autenticidad y fraude alimentario”, que emana del trabajo en Hélice; y del Prof. **Christian Wilson Moya**, del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, donde se rescatará el legado de los padres fundadores de la Bioquímica en Chile. Se reconoce en la adjudicación de los fondos, el trabajo que desarrolló para las postulaciones con un taller *ad hoc*, el coordinador de Inter y Transdisciplina de la Facultad, Dr. **Martín Pérez Comisso**.

### Director de Desarrollo Académico de la Universidad de Chile realiza presentación sobre estrategias para reducir brechas de género

El director de Desarrollo Académico de la Facultad, Prof. **Claudio Olea Azar**, presentó diversas estrategias para reducir las brechas de género a nivel académico desarrolladas por la Dirección de Desarrollo Académico (DDA), en la sesión del Consejo de Facultad del pasado viernes 20 de diciembre.

Durante su exposición, dio cuenta del trabajo de la DDA, que promueve la equidad de género e inclusión en la Universidad de Chile mediante políticas focalizadas, así como la promoción de concursos para el género sub-representado, habiendo promovido la modificación del reglamento de concursos académicos, buenas prácticas en materia laboral e iniciativas como mentorías académicas, todo con un enfoque transversal de género.

### Charla inaugural de inicio del año académico 2025

Luego del retorno del receso universitario, que se extenderá durante todo el mes de febrero, se realizará la tradicional ceremonia de inauguración del año académico, la que se llevará a cabo el **jueves 6 de marzo a las 11.00 h.** en el Aula Magna “Prof. Irma Pennachiotti Monti”. La charla de la oportunidad la realizará el alumni de la carrera de Química, académico de la Universidad de Santiago de Chile, y Premio Nacional en Ciencias Naturales del año 2024, Prof. **José Zagal Moya**.

### Dos nuevos ascensos en la carrera académica de profesores de la Facultad

**A**scensos en la carrera académica fueron informados por el decano Richter en el Consejo de Facultad del viernes 20 de diciembre, los que se verificaron en la sesión Núm. 32 de esta anualidad (noviembre 2024), de la Comisión Superior de Evaluación Académica.

El primero de ellos corresponde a la promoción a la jerarquía de profesor titular de la carrera ordinaria, del Prof. **Javier Morales Valenzuela**, del Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéutica. El Prof. Morales Valenzuela es químico farmacéutico y doctor en Ciencias Farmacéuticas por la Universidad de Chile. Actualmente es el jefe de la carrera de Química y Farmacia, siendo su línea de investigación la Fisicoquímica Farmacéutica.

El segundo ascenso, corresponde a la promoción a la jerarquía de profesor asociado de la carrera ordinaria, del Prof. **Roberto Lemus Mondaca**, del Departamento de Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química. El Prof. Lemus Mondaca es ingeniero en Alimentos de la Universidad de La Serena y doctor en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería de Procesos por la Universidad de Santiago de Chile. Actualmente es el jefe de la carrera de Ingeniería en Alimentos, siendo su línea de investigación el estudio de las características de calidad y propiedades funcionales relacionadas con el procesado térmico y no térmico de productos alimentarios, materiales biológicos y subproductos o residuos de la industria agroalimentaria y/o pesquera.

### Exitoso evento de alumni de la carrera de Bioquímica se realizó con presencia de la rectora Devés

El pasado 12 de diciembre en el salón Mario Caiozzi, se realizó el cuarto y último evento de alumni de este año, organizado por la Subdirección de Vinculación con el Medio de la Dirección de Extensión y Vinculación, el cual correspondió a la carrera de Bioquímica.



Con gran convocatoria en el Salón Mario Caiozzi, se contó con la especial asistencia de la rectora de la Universidad de Chile, Prof. **Rosa Devés Alessandri**, como egresada destacada; y, además, concurrió el vicerrector de Investigación y Desarrollo, también alumni de la carrera de Bioquímica, Prof. **Cristian González – Billault**.

En la oportunidad dieron la bienvenida y calurosos saludos a los asistentes el decano Prof. **Pablo Richter Duk**, como igualmente, el director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Prof. **Dante Miranda Wilson**. Además, se expuso una charla de un profesional destacado de la carrera, que correspondió a **Rodrigo Arancibia**, director ejecutivo y fundador de Grupo Cellus S.A. También, la directora ejecutiva de Alumni de la Universidad de Chile, **Mildred Hernández**, dio cuenta del programa y sus alcances. Para finalizar, la egresada destacada, académica y rectora de la Universidad de Chile, Prof. Rosa Devés Alessandri, entregó unas sentidas palabras en calidad de alumni de la carrera de Bioquímica.