

Historia de la Facultad de Cs. Químicas y Farmacéuticas

La fecha del inicio de esta Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas se celebra el 1 de julio de 1945. Sin embargo, el germen que dio origen a esta facultad venía desde mucho antes. De hecho, se remonta a épocas muy tempranas de la historia de nuestro propio país, donde al conocimiento traído por los españoles se les une el bagaje de hierbas medicinales de nuestros mapuches.

Así, el nacimiento de la botica se remonta al inicio de la Conquista con don Pedro de Valdivia. La más antigua botica del país, muy probablemente, fue la del Hospital del Socorro, siendo uno de los boticarios don Diego Cifuentes de Medina en 1563. Más tarde, en el año 1832, una epidemia de escarlatina que azotó al país, reveló la necesidad de formar farmacéuticos de buen nivel.

De esta manera, aparece un hito importante en la historia de nuestra facultad cuando, el 28 de febrero de 1833, se dicta el decreto que creaba el primer curso llamado "Clase de Farmacia", en la Sección Universitaria del Instituto Nacional, reconociendo el Gobierno en el decreto, que la Farmacia era una ciencia útil y necesaria. Ya, en esta época, la enseñanza de la Química era vital.

Para su estudio, estaba dedicado todo el primer año, de los tres que establecía dicho decreto. Esto significó un gran avance con la sistematización de los estudios y el aporte de distinguidos profesores como Federico Philippi, Ignacio Domeyko y José Bustillos. Así se llegó a ese 1 de julio de 1945, que representó toda una revolución para el estudio de la Química y Farmacia.

Muy pronto, los visionarios académicos de la época, al tanto del avance del conocimiento de las bases químicas de la vida crean, en el año 1956, la carrera de Bioquímica, de la cual egresarán destacados futuros científicos que se dedicarán principalmente a la investigación biomédica.

Las autoridades de la época comprenden que la Facultad debe asumir otro desafío, cual es el de responder a la resolución de los problemas de la Industria Química. Para ello, crea en 1959 la carrera de Química. A partir de esa fecha se han titulado generaciones de Químicos que han contribuido de manera significativa al progreso de la química en el país.

Finalmente, cerrando un círculo virtuoso, en el año 1974 se crea la carrera de Ingeniería en Alimentos, donde nuestros titulados juegan un rol vital en transformar a nuestro país en una potencia alimentaria.

Nuestro primer decano fue Don Juan Ibáñez Gómez (1945-1955), junto con él, destacados académicos, Premios Nacionales, Profesionales, alumnos y personal de colaboración han contribuido a construir esta Facultad orgullo de la Universidad de Chile y del País. Las actuales generaciones asumiendo este legado histórico están construyendo una Facultad moderna, innovadora, con vocación de excelencia y compromiso por las necesidades de su país.

Fuente: Anales de la Universidad de Chile, sexta serie, nº 12, octubre de 2000

Tras las huellas de la historia...

El Prof. Hermann Schmidt Hebbel, en su calidad de Presidente de la Academia de Ciencias Farmaceuticas de Chile detalló los inicios de lo que hoy es la Facultad de Ciencias Químicas y

Farmacéuticas de la Universidad de Chile, en el libro “Tras las huellas de la historia de la enseñanza de las ciencias farmacéuticas”.

En dicho texto (descargable completo en <http://hdl.handle.net/2250/5489>) indica que en 1930 un grupo entusiasta de jóvenes profesionales y egresados movidos por una especial inquietud científica fundaron el llamado “Círculo de Estudios de Química y Farmacia”, destinado a difundir y profundizar los conocimientos químicos y farmacéuticos mediante conferencias periódicas y publicaciones.

Entre ellos estaban los químicos farmacéuticos: Belmor Blanco, Ricardo Valenzuela, Ramiro Andrade, Agustín Ponce, Francisco Ghiglino, Orlando Alvarez, Belisario Velasco (de nacionalidad boliviana), José Díaz Herrera y Juan Cabezas (quien ejerció después sólo como médico). También pertenecieron otros farmacéuticos: César Leyton, Luis Cerutti, Juan Ibañez, Bernardino Ceppi, Juan Varleta, Rubén Guzmán, Kurt Hochstetter y el médico Raúl Palacios. En la primera reunión se abordó el tema Vitaminas y también se dio vida a la Revista “Anales de Química y Farmacia”, que se publicó desde 1931 hasta 1946.

Influencia de la época

Los graves acontecimientos políticos de 1931, que culminaron con la renuncia del General Carlos Ibáñez del Campo a su primer período presidencial, tuvieron también consecuencias trascendentales en la Escuela de Química y Farmacia. Presentó la renuncia el Dr. Armando Soto Parada, como Profesor de Farmacia Galénica e Industrial, y como Director de la Escuela, haciendo también abandono de su casa particular, ubicada en el piso 2 de Vicuña Mackenna 20.

A la vez renunciaron, los profesores Alfredo Grünberg Smith, como Profesor de Botánica y Farmacognosia, y como Secretario de la Escuela, y el Prof. Francisco Hernández Jiménez en Legislación y Deontología.

Fueron nombrados en calidad de profesores interinos los farmacéuticos Juan Gómez para Botánica y Farmacognosia, César Leyton para Farmacia Galénica e Industrial y el abogado Enrique Munita Becerra para Legislación.

Sólo de 1928 a 1930 se mantuvo la distribución de las 13 asignaturas en tres años de estudios, porque, no podían desarrollarse en tan corto tiempo, repartiéndose los ramos en 4 años con la siguiente distribución:

Primer Año: Química Inorgánica, Física, Botánica y el ramo nuevo de Biología General.

Segundo Año: Química Orgánica, Química Analítica, Bacteriología e Higiene.

Tercer Año: Farmacia Química, Farmacia Galénica y Farmacognosia.

Cuarto Año: Farmacia Industrial, Química Biológica, Bromatología y Toxicología, Legislación Farmacéutica y Deontología.

Creación de la Facultad de Química y Farmacia: 1945

En junio de 1945, el Rector de la Universidad de Chile, Prof. Juvenal Hernández (su rectorado se extendió por más de 30 años) convocó a todos los profesores Titulares de la Escuela para dar por constituida la Facultad de Química y Farmacia, independizándola de la de Biología y Ciencias Médicas, la cual tomó más tarde el nombre de Facultad de Medicina, al haberse separado poco antes también la Facultad de Odontología.

En esta sesión solemne, que tuvo lugar en la sala de reuniones del Honorable Consejo Universitario, el Rector hizo una interesante exposición acerca del progreso que se había desarrollado en los últimos años en la Escuela de Química y Farmacia, lo que, unido al adelanto de las Ciencias Químicas habían hecho una necesidad, la creación de esta nueva Facultad.

El Decreto respectivo fijó su iniciación a partir del 1 de julio de 1945, nombrando como Decano al Prof. Juan Ibáñez Gómez (quien seguía a la vez como Director, pues los cargos de Decanos tenían en aquel entonces el carácter de ad honorem) y como Secretario, al Prof. Herman Schmidt Hebbel.

La verdadera importancia histórica de la creación de nuestra Facultad, relata el autor, fue su independencia docente, administrativa y financiera, dejando de ser un anexo de la Facultad de Medicina.

Una vez creada la Facultad, ésta se abocó al estudio de un nuevo Plan de Enseñanza, ahora en 5 años, el cual entró en vigencia en marzo de 1947 con la siguiente distribución:

- 1er. Año: Química Inorgánica, Botánica, Física, Matemáticas, Mineralogía e Hidrología.
- 2do. Año: Química Analítica (I parte), Química Orgánica (I parte), Farmacognosia, Matemáticas, Anatomía y Fisiología, Prácticas de Física.
- 3er. Año: Química Analítica (II parte), Química Orgánica (II parte), Farmacia Galénica, Microbiología e Higiene, Físico química.
- 4to. Año: Microbiología Aplicada, Química Biológica, Farmacia Industrial, Bromatología y Toxicología, Fundamentos de Nutrición, Legislación y Organización Farmacéutica.
- 5to. Año: Bioquímica Clínica, Farmacia Química, Química Industrial, Farmacodinamia y Posología.

Primeros Directores de la Escuela y Decanos de la Facultad

En la enseñanza de las Ciencias Farmacéuticas hubo los siguientes Directores de la Escuela:

- Prof. Dr. Armando Soto Parada: 1921-1931
- Prof. Francisco Servat Marquet: 1931-1936
- Prof. Juan Ibáñez Gómez: 1936-1955
- Prof. Luis Ceruti Gardeazábal: 1955-1962
- Prof Dr. Hermann Schmidt-Hebbel: 1962-1969
- Prof. Sinfioriano Romeo: 1969-1971

Máximas autoridades

Los decanos de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas han sido:

Prof. Juan Ibáñez Gómez (1945 – 1955)

El primer Decano, Prof. Juan Ibáñez ejerció esta función por reelecciones sucesivas, durante un decenio (1945 – 1955) hasta que asumió la Dirección de la Oficina Regional de la Unesco, en Montevideo (Uruguay).

Hasta ese año, extendió también su labor docente como Profesor de Botánica en la Universidad Católica y después en el Instituto Pedagógico de la Universidad de Chile. Destaca que fue el iniciador de la enseñanza para graduados, creando en 1954 la Escuela de Graduados (durante muchos años a cargo del Prof. Francisco Castañeda).

Recibió muchas distinciones honoríficas y fue autor de textos de estudio sobre Fitogeografía y Fisiología Vegetal en Chile y sobre Criptogamia, Histología y Organografía Vegetales en Venezuela, donde ejerció labores docentes en la Universidad de Oriente, de Cumaná, después de su regreso de Montevideo.

El Prof. Schmidt Hebbel en su texto recuerda que el Prof. Ibáñez se destacó por su oratoria y que “en sus numerosos discursos, siempre improvisados, solía mencionar que tenía visto un “terrenito” para la construcción de la nueva Escuela, lo que no se concretó en aquella época y era la razón por la cual algunos le daban el apodo de Don Prometeo.

Prof. Cesar Leyton Caravagno (1955 – 1961)

El Profesor César Leyton Garavagno ejerció el Decanato desde 1955 hasta su jubilación, a fines de 1961. Durante este gobierno, en 1956, creó el Instituto de Investigaciones y Ensayos Farmacológicos (IDIEF) destinado a un trabajo de extensión, de análisis de medicamentos y alimentos y que aún persiste.

También durante su Decanato se modificó, en 1957, fundamentalmente el Plan de Estudios con la creación paralela de la Carrera de Bioquímica. Se estableció un ciclo básico común para ambas carreras de 3 años y otro diferenciado de 2 para las disciplinas profesionales.

Al año siguiente, se modificó la distribución de diferentes asignaturas, apareciendo por primera vez el estudio por semestres e intensificando también el estudio de las Matemáticas para ambas carreras.

En 1960 se creó una tercera carrera en la Facultad, la de Química, de carácter académico, sin orientación profesional.

El apodo de “manos brujas”, que se solía dar cariñosamente al Prof. Leyton provenía de su gesto típico de pasarse las manos por la nariz, durante sus clases. De carácter siempre afable, caballeroso y dispuesto a solucionar los problemas, el Prof. Leyton poseía una gran cultura general y una prodigiosa memoria que conservó hasta su fallecimiento en 1985.

Prof. Luis Ceruti Gardezabal (1962 – 1968)

El Profesor Luis Ceruti Gardezabal también fue Decano en dos periodos, por elecciones sucesivas, de 1962 a 1968.

En su época de estudiante y egresado se costó un viaje a los Estados Unidos tocando la flauta en una orquesta de trasatlántico. Recién recibido, ingresó a la Municipalidad de Santiago como Químico de “Camión Lechero”, destinado al control de este alimento que se vendía en forma cruda de establo.

Posteriormente integró, junto con los profesores Leyton y Castañeda, el Laboratorio de Bromatología de la Municipalidad de Santiago, el que bien equipado para la época, ejercía un eficaz control de alimentos dentro de su jurisdicción; hasta que, en la década del 60, fue suprimido por la disposición legal que entregó este control exclusivamente al Ministerio de Salud.

A solicitud del Prof. Schmidt Hebbel, se recuerda en el texto que “la municipalidad entregó casi la totalidad de los reactivos, equipos y útiles de laboratorio a la cátedra de Bromatología de

nuestra Facultad, haciendo una “venta simbólica” en la absurda suma del equivalente de unos 50 pesos: el mejor negocio de mi vida a favor de la Escuela que yo dirigía”.

Al asumir el Prof. Ceruti, a fines de 1932, el cargo de Químico Orgánico en el Instituto Bacteriológico, hoy de Salud Pública, le correspondió al Prof. Schmidt Hebbel sucederle en este cargo municipal, igual que 30 años más tarde (1962) en la Dirección de la Escuela.

Según detalla el Prof. Schmidt Hebbel, “el Prof. Ceruti era de carácter un tanto temperamental hasta, a veces, un poco violento, pero un excelente profesor y al hacer sus clases, tanto de Química Orgánica como de Química General en la Facultad de Medicina llenaba una y otra vez los pizarrones con fórmulas. Se comentaba que poseía una “gran movilidad de tiza”, experimentando una copiosa transpiración al término de sus clases.

Las entrevistas que concedía como Decano se caracterizaban por ser de muy prolongada duración, de lo cual heredó el apodo de “long play”.

Durante el Decanato del Prof. Ceruti se dictó en 1964 un nuevo reglamento general de enseñanza para las 3 carreras (Química y Farmacia, Bioquímica y Química). Desplegó una gran actividad en favor de la enseñanza de la química, farmacéutica y bioquímica y diseñó personalmente el nuevo edificio de la calle Olivos.

Prof. Mario Caiozzi Marín (1968 – 1975)

El Prof. Schmidt Hebbel recuerda que “Al jubilar el Decano Ceruti en 1968 se realizó en pleno fervor y torbellino de la Reforma Universitaria, la elección del nuevo Decano con participación, ya no sólo de los profesores titulares, sino de docentes, administrativos y alumnos, en forma ponderada. La elección cayó en el distinguido Profesor de Química Analítica, Prof. Mario Caiozzi Marín, quien me había reemplazado en repetidas ocasiones como Secretario y después como Director de la Escuela durante mis frecuentes misiones en el extranjero”.

Uno de los aspectos importante de las Reformas Universitarias fue la creación, en las diferentes Facultades, de los Departamentos por reunión de cátedras o asignaturas afines. Aunque yo ya no participé en esta época, posterior a mi jubilación en cargos directivos, creo Schmidt Hebbel dice que “Por cierto se produjeron errores evidentes, como sucedió con el así llamado “Departamento de Ciencias Formativas” al mezclar durante el Decanato del Profesor Juan Morales todas las asignaturas que “sobraron” después de crear los tres Departamentos de Ciencias Farmacológicas, Análisis Químico y Bioquímica con la argumentación de que no podían existir más de cuatro, en equilibrio con los cuatro de la Facultad de Ciencias fusionada en aquella época, por suerte breve, con nuestra Facultad”.

Al Decano, Prof. Mario Caiozzi le correspondió desarrollar sus actividades en un período (1969-1975) especialmente difícil, de reformas y contra reformas, de acuerdo con los acontecimientos políticos del país.

Tuvo un carácter bondadoso, equilibrado y dispuesto a la reconciliación, trató siempre de resolver en la mejor forma los problemas que se suscitaban.

Ingresó a la docencia como ayudante ad-honorem de Química Industrial a cargo del Prof. Dr. Ferdinand Oberhauser, quien se preocupó de trasladarlo a la cátedra de Química Analítica al asumirla dicho profesor.

Al renunciar al Decanato, el Profesor Caiozzi continuó su cátedra de Química Analítica Cualitativa, con el gran aprecio de ayudantes y alumnos, y desempeñándose como Director de la Escuela.

Durante este Decanato se creó la carrera de Ingeniería en Alimentos.

Prof. Carlos Mercado Schüler (1976 – 1981)

De profesión Profesor de Estado de Matemáticas y Física fue el primer Decano no farmacéutico. Pero, según el Prof. Schmidt Hebbel, “lo importante: el Profesor Mercado siempre se sintió como farmacéutico”.

En este sentido, tuvo el reconocimiento del Colegio de Químico-Farmacéuticos que lo nombró “farmacéutico honorario”, mientras que el Curso de Egresados de 1945 lo nombró “alumno honorario”. Además, fue miembro correspondiente de la Real Academia de Farmacia de Madrid y de la Academia de Ciencias Farmacéuticas, siendo también Socio Honorario de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos.

Para el Prof. Schmidt Hebbel fue interesante que el Prof. Mercado no sólo ostentara estos nombramientos, sino que asistiera regularmente a las sesiones de estas instituciones y a toda reunión importante que celebraran los profesionales.

El Prof. Mercado ingresó a la Escuela como Profesor Agregado de Matemáticas y luego de Física. Al ser elegido Prof. Titular de Física en 1940 le quitó al Prof. Schmidt Hebbel el privilegio de ser el profesor más joven de la Facultad, condición que mantuvo durante varios años.

Al ser nombrado Decano, el Prof. Mercado desplegó también una gran actividad en su afán de perfeccionar la enseñanza, secundándolo en esta labor, como Secretario de Facultad, la Profesora Irma Pennacchiotti Monti.

El Prof. Schmidt Hebbel recuerda que “según me manifestara el Profesor Mercado en alguna ocasión “yo se la robé” al nombrarla en 1945 -después de un período como ayudante ad honorem de Física, ayudante de Bromatología. En esta cátedra la Prof. Pennacchiotti realizó toda su brillante carrera docente que culminó con el cargo de Profesor titular, después de acogerme yo a jubilación”.

Durante su Decanato, el Prof. Mercado tuvo la idea de honrar a los docentes destacados en su campo, aún en vida, y no después de su fallecimiento. Así dio el nombre de Profesor César Leyton al Museo de Farmacia, que este profesor empezó a organizar ya en 1951 y siempre le dedicó especial interés.

Por otra parte, el Decano Mercado dio al Laboratorio de Química y Bioquímica de Alimentos el nombre del Prof. Schmidt Hebbel; el del Profesor Arnaldo Croxatto R. al Laboratorio de Operaciones Unitarias y el del Profesor Alejandro Aldea Landeau al de Tecnología Farmacéutica. Así se también a dos salas de clases del edificio Prof. Luis Ceruti los nombres de Profesor Juan Ibáñez G. y Mario Caiozzi M., respectivamente.

Prof. Juan Morales Malva (1981 – 1983)

En el texto histórico, el Prof. Schmidt Hebbel sostuvo que “el Profesor Juan Morales Malva ocupó la casi totalidad, durante su periodo de Decano, de 1981 a 1983, para llevar a la realidad aquella errónea fusión, decretada desde el escritorio, de dos Facultades tan diferentes en su

estructura y objetivos como son la de Ciencias Químicas con la de Ciencias y en tratar de solucionar los problemas que se suscitaban.

Como bien me manifestó en una oportunidad el Vicedecano y posterior Decano, Profesor Camilo Quezada, esta malograda fusión se parecía a un matrimonio arreglado a la fuerza, sin pololeo previo”.

Al iniciarse estas reformas de la Universidad de Chile que la redujeron a 12 Facultades, se sustituyó también el cargo de Secretario de Facultad, que siempre tenía que ser desempeñado por un Profesor Titular, por un Vicedecano con el mismo carácter de Ministro de Fe que había tenido el Secretario.

Prof. Camilo Quezada Bouey (1983 – 1986)

A la renuncia repentina del Decano, Prof. Morales le sucedió el Profesor Dr. Camilo Quezada Bouey, anteriormente Vicedecano y como tal fue nombrado el Prof. Pedro Peirano Velásquez.

Una vez lograda nuevamente la separación de nuestra Facultad, ahora con el nombre de Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, asumió a partir de abril de 1985, como Decano el Prof. Dr. Hugo Zunino Venegas, quien junto al Vicedecano Dr. Mario Sapag se preocupó de dar un ordenamiento y estructura a los Departamentos de la Facultad.

Prof. Dr. Hugo Zunino Venegas

- Primer Período: 1 marzo 1985 hasta 31 octubre 1987
- Segundo Período: 1 noviembre 1990 hasta 31 octubre 1994
- Tercer Período: 1 noviembre 1994 hasta 1 julio 1998.

Prof. Dr. Mario Sapag Hagar (1987 – 1990)

El Decano Mario Sapag no sólo era Químico Farmacéutico sino que también obtuvo el título profesional de Bioquímico y el grado de Doctor en Bioquímica, en la Universidad Autónoma de Madrid, España.

Prof. Dr. Luis Núñez Vergara (1 julio 1998 – a la fecha (2011)

El Decano Luis Núñez llegó a este cargo con una historia muy anecdótica, que nunca se ha dado en toda la Universidad de Chile. Ya suma 4 periodos gracias a que hubo un cambio en el estatuto universitario, que le permitió presentarse en la última elección, y que permitía a todos los candidatos partir de cero.

En la primera elección, el proceso consideró tres instancias. En la primera resultaron primeras mayorías los profesores Aquiles Arancibia y Jorge Valenzuela, al pasar a segunda vuelta hubo un empate y la Dirección Jurídica decidió llamar a nuevo proceso eleccionario con los tres candidatos iniciales. En esta oportunidad resultaron mayorías en primera vuelta Aquiles Arancibia y Luis Nuñez, ganando este ultimo en la segunda vuelta.

Para las elecciones del segundo periodo, el Decano Nuñez se presentó sin contrincante y con una lista de apoyo de más de 90 firmas de adhesión, hecho histórico a nivel universitario.

En el tercer periodo compitió con el Dr. Sergio Lavandero y en el cuarto se repitió lo mismo del segundo periodo, donde no hubo otro candidato.

El anhelado sueño de la unificación se ha concretado gracias a las gestiones de este decano y su equipo directivo. En abril de 2011 se inauguró un nuevo edificio de 16 salas de clases y se espera en marzo de 2012 contar con un nuevo edificio, que albergue toda la docencia e investigación que se realizó por más de 50 años en el histórico recinto de Vicuña Mackenna 20.