

Bioquímica y sociedad: el rol de los científicos en la institucionalidad científica chilena  
entre los años 1960 y 1980

Autor: Cristóbal Olivares Vargas

Tutores: Christian A.M Wilson - Bioquímico

Bárbara Silva Avaria – Historiadora

Institución: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Universidad de Chile

Correo: crolivares@ug.uchile.cl

Tema: Nuevos campos de conocimiento y saberes integrados – Recrear la Universidad Pública

Resumen:

La investigación en ciencias naturales ha tenido un rol importante en Chile desde la segunda mitad del siglo XX, debido a una serie de hitos que involucran su profesionalización, generación de comunidades científicas y acercamiento a la política institucional. En particular, en 1957 con la fundación de la primera carrera en la Universidad de Chile se establece el inicio de un camino científico-institucional, para potenciar una nueva generación de investigadores dentro de una nueva área profesional: La Bioquímica. Aquello permitió una expresión más activa dentro de espacios públicos y laborales del conocimiento científico chileno.

Es así como 3 personajes destacan por una alta producción científica y su participación en la política pública: Osvaldo Cori, cofundador de la carrera de Bioquímica e investigador en caracterización metabólica y enzimática; Hermann Niemeyer, fundador del doctorado en Ciencias e investigador de rutas metabólicas; Jorge Allende, coordinador de las primeras cátedras de biología molecular en Chile e investigador de la biosíntesis de proteínas.

Este trabajo en desarrollo busca evaluar y analizar el aporte de los diferentes actores, ya sea Estado o bioquímicos, hacia las ciencias naturales y experimentales entre los años 1960 y 1980, con miras a poder armar un relato sobre el rol de este rubro en Chile. Esto se está llevando a cabo a partir de una investigación historiográfica, basada en metodologías cualitativas como trabajo de archivo, entrevistas y revisión bibliográfica, y metodologías cuantitativas como la medición de publicaciones científicas dentro de este periodo para evaluar el impacto de los sucesos históricos en la actividad investigativa, para analizar los elementos de impacto y retribución científica. Con el foco en estos tres investigadores mencionados anteriormente y sus comunidades. Como resultado preliminar, algo sorprendente es que esta influencia ha moldeado la investigación chilena en ciencias biológicas hasta hoy, así como su conexión con universidades y el país.