

# ANALES

DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS.

DE LA

UNIVERSIDAD DE CHILE

---

N.º 7

00

Año 1950

---

**Discurso del Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas don Reinaldo Harnecker, con motivo del 110 aniversario de la Facultad. Martes 17 de mayo de 1949.**

Excmo. señor Ministro de Educación, señores Ministros, señor Rector de la Universidad de Chile, señores Decanos, Profesores y colegas, señoras, señores, jóvenes alumnos:

Hace justamente un mes, el 17 de abril, la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas cumplió 110 años de vida fecunda.

Ella representa la Institución venerada, de permanente juventud en su anhelo de constante renovación y superación; la forjadora de las cualidades de los hombres que han contribuido con su saber y su trabajo a formar nuestra Patria; la que siempre ha sido una avanzada al servicio de las necesidades del país, al proporcionar los altos técnicos nacionales capacitados y las bases para la investigación científica que requiere su desarrollo.

Han sido esos técnicos dirigentes los Agrimensores primero; los Ingenieros Geógrafos, los de Minas y Químicos Ensayadores después; los Civiles y Arquitectos más tarde, que se complementaron años ha, con los Electricistas e Industriales y que continuarán pronto con los Ingenieros Mecánicos y los de Distribución.

Ellos han mostrado siempre los mismos factores comunes: preparación científica sólida, cultura, temple, ética y espíritu estudioso; responsabilidad social y afán de progreso. Han sido vigías alertas de los avances de la ciencia, para traducirlos en técnicas modernas de organización, de administración, de construcción y de producción, a fin de contribuir al bienestar de la comunidad.

La Ingeniería, tal como en la Facultad que represento se enseña, es el arte que, basado en las ciencias naturales y exactas y conector de las ciencias económicas y sociales, permite organizar y dirigir los hombres, a fin de usar, transformar y encauzar las energías y materiales que ofrece la naturaleza para ponerlos al servicio de la humanidad.

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, que agrupa las Escuelas de Ingeniería y de Constructores Civiles, los Institutos de Investigación y los Departamentos Coordinadores con sus Cátedras, Laboratorios, Talleres y Seminarios, es forjadora de profesionales y es colmena de trabajo, de estudio y de investigación, en permanente contacto con los grandes problemas técnicos del país. Son muy escasas las iniciativas habidas en Chile para resolver estos problemas, que no hayan sido incubadas en esta Facultad o realizadas por sus mejores egresados.

Cuando la alta política, que envuelve grandes iniciativas, busca el apoyo y la colaboración de la alta técnica, logra lo que la semilla vigorosa encuentra al juntarse con la tierra fértil y generosa: el milagro de la germinación de la vida nueva, que da realidad a fuertes Empresas que desarrollarán la grandeza de Chile. Uno de los ejemplos más recientes es la Corporación de Fomento de la Producción, cuyo 10.º aniversario celebraremos la próxima semana, bajo los auspicios de esta Universidad, que formara en sus aulas a los hombres que le dieron vida.

Es nuestra Facultad un claustro abierto para servir a los hombres de acción en sus empresas e iniciativas. Está abierto para recibir en su Escuela de Ingeniería e Institutos, sin excepción, a la juventud estudiosa, no sólo como antes procedente de los Liceos, sino que ahora también, desde años atrás, procedente de las Escuelas Industriales, Mineras y de Constructores Civiles, para conducirlos por la senda donde hayan de saciar su sed de aprender, y de mostrarles el camino hacia el más alto saber y la constante superación de sí mismos.

Excmo. señor: Estamos a vuestro lado en la obra de engrandecimiento nacional y de bienestar social en que estáis empeñado, para seguir aportando al Estado, como hasta ahora, la alta técnica necesaria para el desarrollo industrial de Chile. Necesitamos la comprensión y el apoyo del Supremo Gobierno para completar y satisfacer las exigencias crecientes de nuestros Laboratorios, Talleres y Seminarios, que constituyen nuestras armas de trabajo científico que, siempre puestas al servicio del progreso de Chile, constituyen la mejor defensa de la prosperidad y bienestar social del país.

Contemplemos el panorama que ofrece a nuestra vista los 110 años de existencia de esta Facultad. Al mirar hacia el pasado, lo hacemos con orgullo de patriotas, pues entre sus profesores y egresados han descollado figuras gigantes; ilustres han sido muchos; honrados, austeros y patriotas vivieron su vida todos ellos. Su ejemplo templará nuestros espíritus.

Al mirar hacia el porvenir, lo hacemos con optimismo; en tensión nuestras mentes con la resolución obstinada de triunfar. Es garantía de esto nuestra muchachada estudiosa, siempre renovada, siempre pujante, sobria y generosa, y nuestros profesores que ponen su fe y entusiasmo para hacer de sus cátedras un apostolado.

Al mirar el presente, este acto nos congrega y une en íntima comunión espiritual, pues la Facultad que presido quiere realzar un noble sentimiento de los hombres: reconocer la gratitud y respeto hacia cuatro ingenieros en quienes mejor se personifica el haber honrado la Escuela en donde estudiaron y después enseñaron; en donde aprendieron las ciencias físicas y matemáticas y también la honradez profesional y el saber de sacrificios en aras del bienestar de la comunidad. Son hombres que además de descollar como científicos, ingenieros y profesores, lo han hecho en altas activida-

---

des públicas y privadas: Manuel Trucco Franzani, Gustavo Lira Manso, Francisco Mardones Otaíza y Ramón Salas Edwards son nuestros nuevos Miembros Académicos por voluntad unánime de la Facultad que represento. Son ingenieros que han llevado el ejercicio de la profesión en sus campos más amplios y alcances más vastos, tal como deseamos que ella se ejerza; que han enseñado y enseñan en nuestra Escuela; que han trabajado y aún trabajan, después de largas vidas, con ahinco y fervor, dando así claro ejemplo del temple de los hombres que nuestra Facultad forja.