

DISCURSO DIA DE LA INGENIERIA

14 de Mayo 2015

*Estimada Decana de la Facultad de Ingeniería, UCT Ximena Petit-Breuil,
Estimado Presidente del Colegio de Ingenieros Zonal Sur, Marco Candía,
Estimado Gerente Colegio de Ingenieros Zonal Sur, Iván Beltrán,
Estimados Representantes de los diferentes estamentos públicos,*

Estimados Ingenieros de la Universidad de La Frontera, Colegas.

Antes de comenzar, quiero dar las excusas y transmitir los saludos del Sr. Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias, quien en este momento está participando en una ceremonia similar en el Colegio de Ingenieros, en la ciudad de Santiago.

En el día nacional de la ingeniería quiero expresar un cordial saludo a todos los ingenieros de la región, en particular a nuestros colegas de la Universidad de La Frontera, con los cuales comparto la labor del día a día. La actividad que nos convoca hoy, se enmarca dentro de las innumerables actividades que el colegio de ingenieros de Chile, zonal Temuco, ha realizado con nuestra Universidad y en particular con nuestra Facultad, desde la creación de la Universidad de La Frontera.

Quiero expresar con orgullo, que nuestra Facultad de Ingeniería y Ciencias pertenece a una de las 10 Facultades de ingeniería en Chile, que desea formar un ingeniero con una perspectiva de 20 años, un Ingeniero de Clase Mundial, hecho que también es recogido ampliamente en los medios de comunicación. Esta nueva etapa se enmarca dentro del programa de INNOVA CORFO “Una nueva ingeniería para el 2030”, que se desarrolla en forma conjunta con las respectivas Facultades de la Universidad del Bio Bio y de la Universidad de Talca. Esta iniciativa no es menor para nuestra Institución y Región, de manera que nuestros mejores esfuerzos y recursos humanos calificados trabajan en generar los lineamientos para llevar a buen puerto este gran desafío para la Universidad y la Facultad.

No quiero dejar pasar esta oportunidad para comentar sobre la formación en ingeniería, a propósito de este macro proyecto. Un rápido sondeo por diferentes artículos relacionados al tema, indican que el perfil de un Ingeniero de clase mundial al menos debe considerar los siguientes elementos:

- 1) Formación básica y aplicada y uso de las ciencias básicas: Me refiero a Matemática, Física y Química.
- 2) Un excelente y contextualizado manejo en el campo de su disciplina.
- 3) Desarrollo de competencias genéricas, por ejemplo:
 - Trabajar en equipos de alto desempeño, interdisciplinario y multicultural.
 - Comunicación oral y escrita en el idioma español e inglés (al menos)
 - Dominio en tecnologías de información, análisis de información realista, pensamiento crítico y asertivo, capacidad de aprender y de adaptarse, formación ética, formación moral, formación ciudadana, lo último es lo que se llama actualmente Ingeniero Humanista, entre otras competencias.

Quiero expresar responsablemente que varios de estos elementos responden al perfil de **algunos** de nuestros titulados UFRO, incluso cuando se agrega otro elemento fundamental: **Innovación y Emprendimiento**. De este modo, el proyecto nueva ingeniería 2030, nos ofrece una oportunidad, a toda la comunidad de la Facultad de Ingeniería y Ciencias, para innovar en las aulas, en el plan de estudios, fortalecer más aún la investigación aplicada, la vinculación con nuestro entorno, de esta forma, el desarrollo de este macro proyecto llegara en el futuro a todos nuestros estudiantes.

En este contexto, al celebrar el Día Nacional de la Ingeniería, deseo confirmar el compromiso de nuestra Facultad de Ingeniería y Ciencias en la formación de profesionales de excelencia, capaces de realizar aportes concretos al desarrollo regional y nacional, con una perspectiva global, para lo cual es fundamental establecer nexos con nuestro entorno, a través de una vinculación efectiva con nuestros titulados, y con el sector privado y público.

Invito a toda la comunidad regional a abordar en forma conjunta el desafío de ser un agente de desarrollo de nuestra Región de la Araucanía.