

## **Discurso Decano Francisco Martínez Concha**

### ***Saludos***

Quiero partir saludando a todos a quienes nos acompañan hoy en esta ceremonia.

A las autoridades universitarias presididas por nuestro Rector,

A las autoridades salientes de la Facultad,

A las nuevas autoridades,

A las autoridades y representantes de instituciones muy cercanas a nuestra Facultad,

A familiares y amigos que nos hacen el honor de acompañarnos,

Y a mi querida comunidad de Beauchef, sus profesores, estudiantes, colaboradoras y colaboradores,

A todos les agradezco muy sinceramente estar aquí, porque con su presencia le dan relevancia a este acto y nos permiten sentir el apoyo que se necesita para abordar la tarea que se nos ha encomendado a mí y al nuevo equipo directivo.

### ***Sobre la misión***

Me parece que éste es un momento especialmente propicio para hablar de nuestra institución, de la Universidad y de la Facultad, acerca de dónde estamos y hacia dónde vamos.

No recuerdo de dónde retuve la frase que hice mía hace ya muchos años: “la Universidad de Chile tiene dos almas”, o dos misiones fundamentales, si se quiere evitar la discusión sobre la existencia del alma.

Una es aquella que busca permanentemente, sin descanso ni concesión, la excelencia en todo su quehacer, esa condición necesaria que debe tener una universidad para pretender internarse en la búsqueda del conocimiento, para entender la naturaleza y al ser humano; conocimiento que pretende dotar al hombre y la mujer de una mayor conciencia de sí y de su entorno.

La otra misión, se asocia con su apellido: Universidad “**de Chile**”, el que apela a ese carácter público que orienta nuestra institución y que es su responsabilidad permanente, irrenunciable y principal con el país. Porque con su Universidad, la sociedad chilena busca dotarse a sí misma de la capacidad de pensarse y crecer intelectualmente, de desarrollar su cultura y conocimiento científico, de estar preparada para enfrentar todo tipo de desafíos.

Esta dualidad misional debe nutrir siempre la mirada hacia el futuro y animar especialmente los momentos como éste, en que nos congregamos para la entrega de la responsabilidad en la conducción de nuestra institución y abrir con ello un nuevo ciclo para la Facultad.

### ***El presente***

Podemos decir que en el pasado hemos logrado un importante nivel de desarrollo, fortaleciendo nuestras capacidades básicas. Estamos orgullosos de contar con un buen cuerpo académico, de formar profesionales confiables y trabajadores, de haber crecido en investigación y avanzado en infraestructura.

Desde esa lograda madurez institucional, nos sentimos hoy preparados y especialmente motivados, para proyectar la Facultad del siglo XXI abordando los nuevos y, ciertamente muy interesantes

desafíos de esta nueva época, buscando siempre hacer un mejor aporte a la sociedad.

Nuestro desafío, como antes, es superarnos siempre, para ser co-gestores del desarrollo integral en Chile, contribuir en el desarrollo de América Latina y ser referentes internacionales en ciencia y tecnología.

### ***Dónde estamos***

Para ello me parece necesario reconocer primero dónde estamos y qué entendemos por una **nueva época**.

Observamos que el siglo XXI nos enfrenta a una dinámica de cambios acelerados, empujados principalmente por la innovación en tecnología. Y dado que la fuerza transformadora fundamental proviene de cambios tecnológicos disruptivos, los invito a mirar este periodo que viene como una situación llena de notables oportunidades para las y los ingenieros y científicos. Pero también los invito a concebir un sentido de gran urgencia, acorde con la nueva dinámica de la sociedad.

Observemos también, con la necesaria profundidad, cómo la ciencia y la tecnología, así como sus impactos, están cada vez más al alcance de los actores sociales, por lo que la sustentabilidad y legitimidad de las formas que nos demos de gobierno y de desarrollo, ya son, y lo seguirán siendo, temas de debate recurrente, tensionando una democracia que se enfrenta a demandas masivas muchas veces mal predichas.

Efectivamente, los cambios tecnológicos conllevan transformaciones profundas y aceleradas que nos cuesta

dimensionar debido a que estamos inmersos en ellas y que afectan muchas, sino todas las dimensiones, desde lo material a lo social y ambiental, desde la adaptación rutinaria al uso de nuevas opciones tecnológicas hasta sus cuestionamientos éticos, tensionando de paso la forma en cómo nos organizamos y relacionamos, cómo se adquiere, se transmite y se usa el conocimiento, y cuál debe ser nuestro aporte a la sociedad.

### ***El Plan***

Frente a esta realidad, se nos presenta una responsabilidad insoslayable. Pienso que la sociedad requiere de la FCFM una renovada contribución, ya que necesita contar con su liderazgo y acompañamiento, precisamente en ciencia y tecnología, para abordar los complejos procesos de desarrollo junto a la adaptación al cambio.

Siempre bajo nuestro sello de calidad, esta reflexión nos lleva a pensar que, para afrontar las nuevas y desafiantes oportunidades y responsabilidades, se requiere alcanzar un mayor nivel de complejidad en nuestra institución.

A modo de ejemplo, y con el propósito de compartir algunas de nuestras ideas con ustedes, hemos propuesto lo siguiente:

1. Crece en número de estudiantes y académicos/as, para dotar al país de un mayor número de ingenieros/as con visión pública y de académicos/as con interés en temas nacionales, especialmente orientados a la innovación tecnológica. Nuestra meta es incorporar 200 nuevos estudiantes cada año y aumentar entre 70 y 100 el número de nuevos académicos/as.

2. Fomentar y valorar la **innovación basada en ciencia**, tanto en el quehacer del cuerpo académico como en el proceso formativo de estudiantes, llevando a nuestra Facultad a constituirse en líder a nivel nacional e internacional con reconocimiento en investigación y desarrollo tecnológico avanzado.
3. Crear una nueva **Escuela de Educación Continua**, orientada a la actualización y especialización permanente de los cuadros profesionales, tanto en nuestro país como en la Región, explorando nuevas metodologías y formatos docentes diseñados especialmente para profesionales con tecnologías avanzadas.
4. Fortalecer nuestra vinculación con el medio, creando un **Consejo de Asesores Externos**, con el fin de desarrollar un trabajo coordinado de colaboración con los sectores público y privado en pos del desarrollo del país.
5. Mediante la **Dirección de Diversidad y Género**, buscaremos promover y potenciar estos temas, convencidos de que la Facultad debe ser líder en el ámbito de ciencia y tecnología (o STEM) a nivel latinoamericano y mundial.
6. Introducir el concepto **flexibilidad** en docencia, buscando utilizar al máximo las diversas motivaciones y capacidades de las y los estudiantes, dando una mayor confianza a sus decisiones, así como impulsar el uso del método de “aprender-haciendo” para lograr mejores niveles de aprendizaje profundo.

7. Instalar un **Comité Científico Internacional** para orientar el trabajo académico de la Facultad y así, alinearnos con los avances y estándares globales en la academia.

Éstas y otras propuestas, las he dado a conocer en el Programa para el Decanato 2018-2022 presentado durante el proceso eleccionario. En conjunto, éste constituye no sólo un ambicioso plan de trabajo, sino una **orientación estratégica para la Facultad** que propongo discutamos en detalle el próximo semestre. Invito a toda la comunidad a participar en esta discusión, porque la Facultad debe tomar decisiones importantes y asumir responsabilidades relevantes.

Estoy muy consciente de la enorme tarea que nos proponemos, pero también de nuestras capacidades; de los desafíos que enfrentaremos para desarrollar una cultura de innovación en nuestro quehacer, pero también de nuestra irrenunciable responsabilidad pública en abordarlos; de los exigentes plazos que nos hemos planteado, pero también que éstos son necesarios dada la urgencia de acompañar a nuestro país en su desarrollo.

Quiero dejarles una invitación, a todos ustedes, incluyendo a los familiares, amigas y amigos, a toda nuestra comunidad, que se extiende a egresadas y egresados. La invitación es reconocer que nuestra sociedad experimentará cambios muy rápidos empujados por la irrupción de nuevas tecnologías, cambios propios de este siglo que dejarán en el recuerdo nuestras formas de organización, trabajo y relaciones como los hemos conocido.

Sí, los invito a prepararnos para compartir la experiencia de estas transformaciones, no como meros observadores pasivos de países alejados, sino a pasar adelante como actores relevantes que

aportan con inteligencia y coraje, que cuestionan y transforman su entorno.

Sí, los invito, junto a mi equipo, a la experiencia de empujar a nuestra sociedad a ponerse en marcha en los temas del siglo XXI; nosotros desde aquí, con nuestra historia y experiencia, es lo que nos proponemos hacer.

**PRESENTACIÓN EQUIPO DIRECTIVO (Pedir que al ser nombrados/as suban al escenario). Al terminar pedir un aplauso. Tomaremos foto, se debe sumar usted y solicitaremos al equipo que bajen del escenario.**

**Continuar con su discurso**

***Fin***

En las palabras finales, quiero agradecer:

Muy sinceramente a los anteriores decanos y autoridades que han guiado a la facultad en su fase de desarrollo hasta la madurez en la que está hoy.

Especialmente, mi agradecimiento va a Patricio Aceituno y su equipo, incluyendo, como no, a nuestro querido y siempre presente Felipe Álvarez. Patricio es de los nuestros, de los que se dan enteros, de los que aman a su Facultad y representan los valores de su Escuela, de los que sufren con sus dificultades y se emocionan con sus triunfos. Para Patricio y su equipo, les pido que nos pongamos de pie para darles un muy cariñoso aplauso.

No podría terminar sin decirles, muy sinceramente, que para mí es un inmenso honor recibir la responsabilidad de dirigir esta noble institución, y que, con la ayuda de un muy buen equipo y, sin duda

con el apoyo infaltable e incansable de mi familia, espero cumplir como buen beauchefiano.

Nuevamente, muchas gracias a todas y a todos por acompañarnos hoy.

**Viva la Facultad, viva la Universidad.**