



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Susana Mondschein Prieto

Decana 2026-2030

Discurso inicial y presentación de su equipo

Queridas y queridos integrantes de nuestra comunidad universitaria, autoridades, académicas y académicos, funcionarias y funcionarios, estudiantes, egresadas, egresados, amigas y amigos de nuestra Facultad:

Recibo esta investidura como decana con profunda emoción, con gratitud y con un enorme sentido de responsabilidad. Este no es solo un momento personal. Es sobre todo, un momento colectivo. Porque nadie llega a este lugar sola. Llega con la historia de quienes abrieron caminos antes, con el trabajo silencioso de tantas personas que sostienen día a día a esta Facultad, con la confianza de una comunidad y con la convicción de que la universidad sigue siendo uno de los espacios más nobles para imaginar y construir futuro.

Asumir la conducción de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile es un honor inmenso. Esta Facultad es una casa de conocimiento, de pensamiento crítico, de excelencia y de compromiso con Chile. Desde nuestra facultad se han formado generaciones que han contribuido a levantar infraestructura, ciencia, tecnología, políticas públicas, innovación, industria, conocimiento y también democracia. Esta Facultad ha estado presente en momentos

decisivos de la historia del país, y ese legado no solo nos enorgullece: nos obliga.

Nos obliga a mirar lejos. Nos obliga a mirar alto. Nos obliga a entender que la excelencia no puede ser una palabra que repetimos, sino una práctica que se cultiva todos los días: en la sala de clases, en el laboratorio, en la investigación, en la gestión, en el vínculo con la sociedad y en la forma en que nos tratamos como comunidad. En palabras de nuestra querida Rectora, la excelencia no se sacrifica cuando hablamos de mérito, inclusión y equidad; sino todo lo contrario, hablamos de oportunidades para que ese talento desarrolle su excelencia, ahí está el mérito.

Nuestro programa propuso tres ejes para avanzar en esa dirección: Talento, Solidez y Liderazgo. Son una forma de entender lo que nuestra Facultad necesita para proyectarse hacia el futuro.

Talento, porque la mayor riqueza de esta Facultad está en sus personas: en sus académicas y académicos, en sus estudiantes, en sus funcionarias y funcionarios, en sus equipos profesionales, en sus investigadoras e investigadores, en sus egresadas y egresados. Cuidar el talento significa atraerlo, descubrirlo, formarlo, acompañarlo y darle condiciones para desplegar todo su potencial.

Solidez, porque una Facultad con la responsabilidad pública de la nuestra necesita instituciones fuertes, procesos claros, gestión eficiente, recursos bien utilizados y decisiones transparentes. La excelencia académica requiere también una base administrativa, financiera y organizacional que esté a la altura de nuestros desafíos.

Y Liderazgo, porque Beauchef debe seguir siendo una voz relevante para Chile. Una Facultad que además de generar conocimiento, lo pone al servicio del país; que incide en las grandes conversaciones públicas; que contribuye a resolver problemas complejos; y que forma personas capaces de transformar la realidad con rigor, creatividad, sentido ético y compromiso.

Para acompañarme en este camino, les presento al equipo que integrará mi decanatura:

Vicedecano: Fernando Ordóñez

Fernando es Ingeniero Civil Matemático de la Universidad de Chile y obtuvo un doctorado en Investigación de Operaciones en el MIT. Es actualmente profesor titular del Departamento de Ingeniería Industrial. Su investigación se centra en la optimización matemática, desde aspectos teóricos sobre eficiencia de algoritmos y la sensibilidad a cambios en los datos, hasta su aplicación en problemas de gestión de operaciones e ingeniería, incluyendo por ejemplo logística, diseño de redes, y planificación de agentes en presencia de adversarios. Su investigación ha recibido entre otros reconocimientos el Wagner Prize y el Rist Prize de INFORMS. Es editor asociado en las revistas Naval Research Logistics y Operations Research. Fue coordinador del Magister en Gestión de Operaciones, el Doctorado de Sistemas de Ingeniería, Director del Departamento de Ingeniería Industrial y miembro del comité de evaluación académica de la facultad.

Jefa de Gabinete: Claudia Leiva

Claudia es Ingeniera Civil Industrial con minor en Dirección y Liderazgo de Recursos Humanos y major en Tecnologías de la Información, de la Pontificia Universidad Católica de Chile; magíster en Educación con especialidad en evaluación de aprendizajes, por la misma universidad. Claudia ha complementado su formación con distintos cursos de especialización en temas de estrategia digital, desarrollo estratégico en instituciones de educación superior, y diseño de experiencia en manejo del cambio.

Claudia se ha desempeñado en distintos cargos directivos en educación superior en Chile, tiene experiencia como consultora de estrategia digital y gobierno de datos en universidades y empresas nacionales e internacionales. Recientemente Claudia trabajó conmigo como Directora Ejecutiva en Ingeniería Industrial.

Director Académico, de Investigación e Innovación: Alejandro Maass

Alejandro es ingeniero matemático de la Universidad de Chile y doctor en matemáticas de la Université de Aix-Marseille. Desde 1994 es académico del Departamento de Ingeniería Matemática y desde el 2000 investigador del Centro de Modelamiento Matemático, ambos de nuestra Facultad. Realiza investigación fundamental y aplicada tanto en teoría ergódica como en biología de sistemas. Su laboratorio ha estado involucrado en los principales programas de genómica en Chile y mantiene colaboración internacional con varios grupos en Francia y Estados Unidos. Lo han distinguido como miembro junior de la Academia

Chilena de Ciencias, miembro de número de la Academia Chilena de Ingeniería, miembro correspondiente de la Academia Chilena de Ciencias, Premio de la Unión Matemática de América Latina y el Caribe, "Chevalier de l'Ordre National du Mérite" por el Gobierno de Francia, Fellow Ambassador del CNRS y el Premio Nacional de Ciencias Exactas de Chile 2025. Durante su carrera profesional ha asumido diferentes responsabilidades científicas en nuestro país: Presidente del Consejo Nacional de Ciencias; responsable del programa de cooperación chileno-francés ECOS-CONICYT, Director del Departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad y director del Centro de Modelamiento Matemático.

Director Escuela de Ingeniería y Ciencias: Ricardo Herrera

Ricardo es ingeniero civil de la Universidad de Chile y Ph.D. de la Universidad de Lehigh, Estados Unidos. Es profesor asociado del Departamento de Ingeniería Civil, en el área de Estructuras, Construcción y Geotecnia.

Sus principales áreas de estudios son diseño sísmico en acero y estudio experimental de estructuras.

Ha desempeñado cargos administrativos como jefe de la División Estructuras-Geotecnia, consejero de libre elección del Consejo de Facultad y de Departamento, director del Departamento de Ingeniería Civil y director de Escuela de nuestra Facultad.

Miembro de la Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica, el Earthquake Engineering Research Institute y la American Society of Civil Engineers, ha participado en varios comités de estudio de normas

asociadas a construcción sismorresistente en Chile. Actualmente, además de su investigación en el área estructural, es investigador de CITRID, el programa de Reducción de Riesgos y Desastres de la Universidad de Chile.

Director de Escuela de Postgrado y Educación Continua: Williams Calderón

Williams es Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Chile, y Ph.D. en Ingeniería Mecánica y Aeroespacial de la Universidad de Notre Dame, Estados Unidos. Es Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Facultad y ha sido Director del mismo. Es Director de MIPLAB, Laboratorio de Mecatrónica, Innovación y Productividad, y lideró la adjudicación, diseño y creación del Proyecto y Centro de Aceleración Sostenible de Electromovilidad – CASE, donde es Director de Tecnología e Innovación. Ha dirigido y participado activamente en proyectos de I+D+i con foco en innovación, optimización y aumentos en productividad, ha desarrollado soluciones de transformación digital en electromovilidad, manufactura avanzada y aplicaciones mineras.

Director de Vinculación (Externa) : Rodrigo Soto

Rodrigo es doctor en física de la Universidad de Chile. Es profesor titular del Departamento de Física. Su investigación se centra en la mecánica estadística de sistemas muy fuera del equilibrio, focalizándose en los últimos años en el modelamiento físico de sistemas biológicos como las suspensiones de bacterias o los tejidos embrionarios, así como sus análogos sintéticos. En esta línea, fue director por seis años del Núcleo Milenio Física de la Materia Activa. Es autor del libro Teoría Cinética y

Fenómenos de Transporte, publicado en Oxford University Press, y desde 2020 produce Podcasts de Física, dirigido a profesores de ciencia de la educación secundaria. Desde 2024 es Miembro Correspondiente de la Academia Chilena de Ciencias. En la Universidad de Chile ha asumido responsabilidades administrativas como la dirección del Departamento de Física, y la coordinación del postgrado en Física y del doctorado en Fluidodinámica.

Directora de Diversidad y Género: Doris Sáez

Doris Sáez Hueichapan, es profesora titular mapuche del Departamento de Ingeniería Eléctrica de U. Chile. Es doctora en ciencias de la ingeniería, PUC. Ha liderado la Subdirección de Pueblos Indígenas de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, U. Chile; participando y dirigiendo diversos proyectos tecnológicos para comunidades indígenas. Se destaca que fue una de las fundadoras de la Dirección de Diversidad y Género, contribuyendo al diseño de su institucionalidad.

Ha sido editora asociada de diversas revistas prestigiosas: IEEE Transactions on Smart Grid y IEEE Electrification Magazine, entre otras. Ha publicado 2 libros con Springer-Verlag y más de 80 artículos indexados en WoS, con un índice H de 33. En el año 2018, recibió dos distinciones; Mujer destacada en energía del Ministerio de Energía y Mujeres destacadas de la UC en Ingeniería.

Director Económico y de Administración: Danilo Kuzmanic

Danilo es Ingeniero Comercial de la Universidad de Chile, egresado de magíster en Sociología de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y

postgrado en Innovación de la Universidad Adolfo Ibáñez, con una vasta experiencia de más de 35 años en el área de Recursos Humanos y de Gestión, en empresas e instituciones públicas del país, y durante los cuales se ha especializado en materias referidas a cultura y desarrollo organizacional, gestión estratégica de personas, relaciones laborales, gestión de calidad y control de gestión.

Director de Infraestructura y Servicios Generales: Rodrigo Núñez

Rodrigo es Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Chile con más de 25 años de experiencia liderando equipos de infraestructura en diversas industrias. Ha gestionado múltiples instalaciones con equipos multidisciplinarios y presupuestos CAPEX y OPEX, destacando en planificación estratégica, estandarización de procesos, negociación y administración de contratos, y definición y seguimiento de KPI. Experto en reducción de costos y en la dirección de proyectos de renovación de infraestructura y eficiencia energética, combina liderazgo operacional con enfoque práctico en mejora continua y resultados medibles.

Agradezco a todo el equipo por su disposición a ser parte de este nuevo proceso y por su compromiso con la Facultad.

Para avanzar en este camino, necesitamos una Facultad que escuche más, que funcione mejor, que cuide a su comunidad, que reconozca el aporte de todas las personas y que se atreva a revisar sus formas de hacer las cosas. Una Facultad que comprenda que la gestión también puede ser una forma de servicio; que la eficiencia también puede ser una

forma de respeto; y que la participación no debilita las decisiones, sino que las vuelve más legítimas, más inteligentes y más duraderas.

Quiero convocarlos a que esta nueva etapa tenga como eje central, la **confianza**. Confianza entre departamentos, centros y unidades. Confianza entre generaciones. Confianza entre quienes enseñan, investigan, estudian y administran. Confianza para hablar con franqueza, para reconocer los problemas, para construir acuerdos y para avanzar con decisión.

También quiero que sea una etapa de **orgullo compartido**. Orgullo por nuestra historia, sí, pero también por lo que estamos llamados a hacer desde ahora. Porque la grandeza de una Facultad como ésta no está en sus edificios, en sus rankings o en sus logros acumulados. **Está en su capacidad de seguir preguntándose qué necesita Chile de nosotros.** Está en su capacidad de formar personas que no solo sepan resolver problemas complejos, sino que entiendan para qué y para quiénes los resuelven. Está en su capacidad de poner el conocimiento al servicio de un país más justo, más sostenible, más democrático y más preparado para el futuro.

Sé que los desafíos son grandes. También sé que esta comunidad es más grande que sus desafíos. Tenemos talento, tenemos historia, tenemos vocación pública, tenemos excelencia académica y tenemos una fuerza colectiva que, cuando se convoca con un propósito común, es capaz de logros extraordinarios.

Asumo esta responsabilidad con humildad, y también con gran convicción. Con la convicción de que podemos hacer mejor las cosas. Con la convicción de que el conocimiento público importa. Con la convicción

de que nuestra facultad tiene mucho que decir y mucho que aportar. Y con la convicción más profunda de que, cuando una comunidad se une en torno a un propósito compartido, no solo administra el presente: abre camino para el futuro.

Gracias