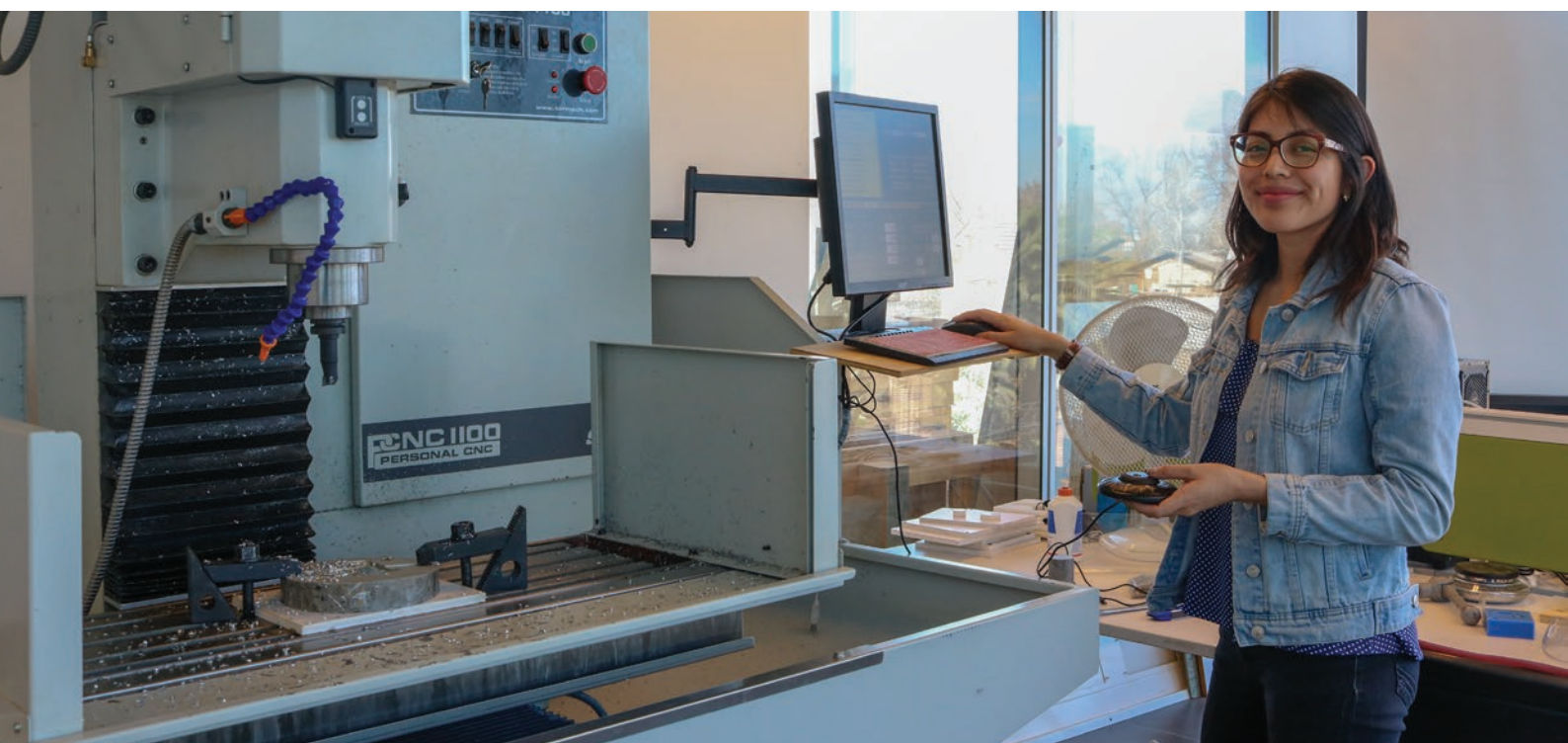


MAGÍSTER CONSOLIDA SU TRAYECTORIA EN FORMACIÓN ACADÉMICA DE ALTO NIVEL



En sus 30 años de existencia, el Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Mecánica ha logrado un amplio reconocimiento tanto en Chile como en América Latina. Hoy sus 91 graduados, cuerpo académico e investigadores son la mejor expresión de su destacada trayectoria.

En octubre de 2019, el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Chile (DIMEC U. Chile) conmemoró el trigésimo aniversario del Programa de Ciencias de la Ingeniería, mención Mecánica. Estudiantes, funcionarios y académicos se reunieron en el auditorio Gorbea para celebrar la trayectoria de este programa de postgrado que cuenta con un amplio reconocimiento tanto en Chile como en América Latina, y que en el 2017 alcanzó un importante hito, obteniendo por ocho años la acreditación por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA).

En la oportunidad el director de la Escuela de Postgrado y Educación Continua, profesor Gabriel Vargas, señaló que “este programa es muy importante para la Escuela. Partió en el año 1989 y curiosamente el primer graduado fue el actual profesor Rodrigo Hernández, quien fue tesista del profesor Ramón Frederick, actual coordinador de este programa. Se dan esas lindas coincidencias académicas”.

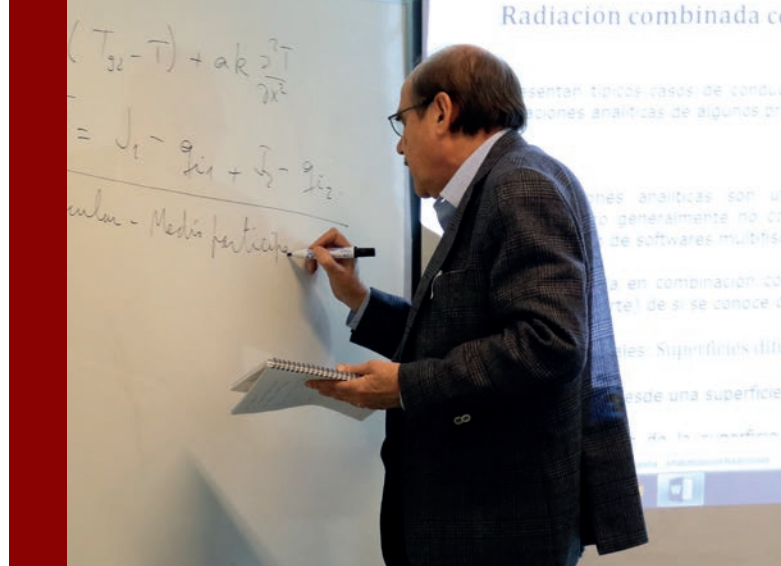
En la ceremonia también dio unas palabras el coordinador del programa, profesor Ramón Frederick, quien manifestó que “cuando la Escuela de Postgrado nos envió la estadística de estudiantes, comparada con los otros programas de magíster en Ciencias de la Ingeniería, resultamos tener números bastante altos, que jamás pensamos que fuera posible. Algo ha pasado, algo cambió con la Mecánica”.

Entre las metas a futuro el profesor Frederick señaló que “seguiremos incrementando el número de estudiantes provenientes de diversos países, aumentaremos la planta académica, todo lo cual se complementa con la reciente articulación con el programa de Doctorado, que ha sido un logro muy significativo para nuestro Departamento”, expresó.

Para Alejandra Flores, alumna de este programa de postgrado, proveniente de México, manifestó que “su motivación por ingresar al magíster fueron sus ganas de aprender y estar más preparada para la elaboración de soluciones que generen un mayor impacto, pues estoy convencida de que hay problemas que pueden resolverse y oportunidades que pueden crearse cuando el conocimiento forma parte. Además, considero que el DIMEC U. Chile ofrece un programa actualizado con las tendencias científicas y tecnológicas”.

Del mismo modo José Cáceres, estudiante de primer año del magíster señaló que “cuando estaba en pregrado sentía que el área de Confiabilidad, Mantenimiento y Gestión de Activos no era muy atractiva, pero con el paso del tiempo me he dado cuenta de que es un área muy rica en conocimiento y muy moderna. En la actualidad, me dedico a utilizar herramientas de Deep Learning. Estoy agradecido de este programa por mi formación como investigador”.

El ingeniero y magíster del DIMEC U. Chile, Richard Wendler explicó que “este programa de estudio le dio una buena base para obtener un trabajo como ingeniero en I+ D (Investigación y Desarrollo) en el extranjero. El programa de magíster me entregó muchas herramientas a través de los cursos y el trabajo personal en la tesis. Algunos aportes



fueron: planificación del trabajo individual y grupal, práctica en la transmisión de información oral y escrita, utilización de software de modelación y solución de ecuaciones (analítica o numérica), programación computacional, práctica del idioma inglés, entre muchos otros”.

8 años de acreditación

En sus 30 años de existencia, este Magíster ha consolidado su carácter académico con una serie de acciones que han mejorado sustantivamente la investigación, tales como la modernización de la planta física, el crecimiento en la publicación de artículos científicos -con un aumento del 50% en los últimos 5 años -, y el incremento del cuerpo académico, constituido por doctores graduados en importantes universidades de diversos países.

“La acreditación por ocho años constituye un fuerte respaldo a la labor de construcción académica que ha venido desarrollando el programa y el Departamento de Ingeniería Mecánica (DIMEC) en los últimos 10 años y tendrá un importante rol en la articulación del Programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica, que en 2019 comenzó a impartirse por primera vez, lo que contribuirá a la formación de académicos y especialistas”, recalca el profesor Frederick.

El programa cuenta con más de 91 graduados, quienes no solo destacan por su formación de alto nivel, aptos para ejercer docencia universitaria y realizar investigación, sino también por estar capacitados para desempeñarse como gestores y realizadores de proyectos de innovación tecnológica que requieran de la creación y/o adaptación de tecnologías en el área de la Ingeniería Mecánica.

Profesor **Ramón Frederick G.**

Coordinador del programa

+562 2978 4448

frederi@ing.uchile.cl

Claudia Villarreal S.

Secretaria del programa

+562 2978 4467

cvillarreal@ing.uchile.cl



Enlace de interés:
www.dimec.uchile.cl