

Nuevos académicos se integran al DIMEC

Durante el año 2006 cinco profesores se incorporaron al Departamento de Ingeniería Mecánica para seguir fortaleciendo la formación de Ingenieros Civiles Mecánicos líderes para el país

José Miguel Cardemil Iglesias

Ingeniero Civil Industrial de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Realizó su magíster en Ciencias de la Ingeniería y su doctorado en Ingeniería Mecánica en la Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. Sus investigaciones se enfocan en integración de procesos, modelación y simulación de sistemas térmicos, con énfasis en energía solar y en evaluación termo-económica de sistemas híbridos solares.

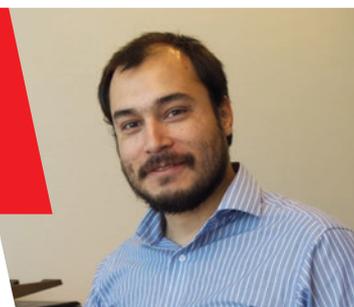
“Estoy convencido que la energía solar es una oportunidad para Chile, a medida que sepamos aprovechar los recursos que tenemos vamos a tener una industria mucho más competitiva. Esto lo podemos lograr vinculando el trabajo que hacemos en el DIMEC con las empresas”



Rubén Fernández Urrutia

Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Chile. Realizó su magíster en Ingeniería Mecánica en la misma casa de estudios y actualmente es candidato a doctorado en Ingeniería Mecánica de la *University of Ottawa*, Canadá. Sus investigaciones están centradas en los procesos de manufactura, particularmente aditiva, y materiales sometidos a altas tasas de deformación.

“Quiero fortalecer el área de Manufactura en el DIMEC y vincularla con el medio. Hay mucho por desarrollar en esta área, siendo uno de los importantes desafíos que enfrenta el país. Para avanzar en este objetivo mi propósito para este año será desarrollar un laboratorio de investigación en el área”



Enrique López Droguett

Obtuvo su magíster y Ph.D. en Ingeniería de Confiabilidad, en la *University of Maryland, College Park, U.S.A.*, donde actualmente se desempeña como profesor asociado adjunto en el Departamento de Ingeniería Mecánica. Ha realizado investigaciones sobre métodos computacionales para Confiabilidad, Mantenimiento, Gestión de Activos Físicos, Big Data, pronóstico y gestión de la salud en sistemas mecánicos.

Refiriéndose a su incorporación al DIMEC el profesor López señala que “uno de los desafíos es la creación del área de Confiabilidad, Mantenimiento y Gestión de Activos Físicos, además de aumentar la vinculación del DIMEC con el medio”



Alejandro Vargas Uscategui

Ingeniero de Materiales, Universidad del Valle, Cali, Colombia. Realizó su doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ciencia de los Materiales en la Universidad de Chile. Sus investigaciones están enfocadas en materiales para aplicaciones energéticas, lo que incluye el análisis de la estructura, propiedades, procesamiento y desempeño.

“Mi aporte al DIMEC está orientado hacia dos desafíos: en primer lugar, en desarrollar materiales y tecnologías que contribuyan a mitigar el desgaste. Y en segundo lugar, en desarrollar materiales para la producción y generación de fuentes de energía”



Mónica Zamora Zapata

Ingeniera Civil Mecánica de la Universidad de Chile. Estudiante de Doctorado en Ingeniería Mecánica en la Universidad de California, San Diego, Estados Unidos. Sus intereses incluyen el pronóstico del recurso solar, diseño y manufactura de dispositivos de transformación de energía con fuentes renovables y uso eficiente en edificios y ciudades. Su área actual de investigación es la energía solar.

“Quiero contribuir a fortalecer la Ingeniería Mecánica en Chile, y en especial aportar a las necesidades del país mediante nuestra disciplina. Mi desafío actual es aprender de mi experiencia como estudiante, profesional y persona”





EDIFICIO ESCUELA
Beauchef 850