EL AUSTRAL
EL DIARIO DE LA ARAUCANÍA

Fecha: 20/07/2025 Audiencia: 16.000 Sección: ACTUALIDAD
Vpe: $458.453 Tirada: 8.000 Frecuencia: OTRAS
Vpe pág: $1.048.950 Difusión: 8.000
Vpe portada: $1.048.950 Ocupación: 43,71%



# Doctorado en Ciencias de la Ingeniería UACh: Innovación tecnológica y sostenibilidad desde el sur de Chile

Con el compromiso de formar profesionales que lideren soluciones a los grandes desafíos del país y el mundo, la Universidad Austral de Chile (UACh), sede Valdivia, lanzó este 2025 el nuevo Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (DCI), a través de su Facultad de Ciencias de la Ingeniería.

El nuevo programa se sustenta en dos líneas de investigación:

•**Materiales y Sustentabilidad**: aborda el diseño y estudio de nuevos materiales con aplicación en ingeniería mecánica, naval y acústica, promoviendo soluciones compatibles con la eficiencia energética y la protección ambiental.

•**Información y Sociedad:** se enfoca en sistemas inteligentes, automatización y análisis de datos, con alcances en inteligencia artificial, computación de alto rendimiento, electrónica y robótica, esenciales para los sistemas digitales y su interacción eficiente y precisa con el entorno.

El cuerpo docente del DCI está compuesto por académicos(as) investigadores(as) de alto nivel en áreas como acústica, mecánica, informática, electrónica, obras civiles y naval, entre otras, con vínculos nacionales, internacionales y una fuerte relación con el entorno regional.

La directora del programa, Dra. Loreto Troncoso, destaca el compromiso del DCI con la excelencia académica y la conexión con el medio socio productivo: "Buscamos resolver problemas reales con soluciones innovadoras que empujan las fronteras del conocimiento en ingeniería".

Por otra parte, el director de la Escuela de Graduados, Dr. Cristóbal Navarro, menciona: "tener un doctorado es un hito clave para la Facultad de Ciencias de la Ingeniería (FCI) de la UACh, ya que habilita a la región para formar expertos que aporten en el desarrollo científico/tecnológico con impacto local, nacional y mundial".

Este programa está orientado a licenciados o profesionales de la ingeniería o disciplinas afines con interés en empujar la frontera de los conocimientos de la ingeniería, liderar proyectos innovadores y generar impacto en el mundo científico/tecnológico.

El programa se estructura en dos líneas de investigación, abordando desafíos en eficiencia energética, inteligencia artificial, robótica y más.

**Más información en: ingenieria.uach.cl/postgrados**