

DESAFÍOS DE INNOVACIÓN CON LA INDUSTRIA 2025
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA UACH

Conoce en qué áreas podemos vincularnos ingresando a <https://ingenieria.uach.cl/sector-productivo/>

Nombre de la Empresa	Celulosa Arauco, Planta Valdivia
Departamento/área de la empresa que presenta el desafío	SIPRO
Nombre del Desafío (Indicar un título claro y conciso que describa el desafío)	Valor agregado a residuos de la industria
Descripción del Problema (Explicar el contexto y la problemática que enfrenta la industria. Incluir antecedentes y relevancia del problema)	A diario, en la industria, se generan residuos que son enviados fuera planta, para ser utilizados como insumos agrícolas. Esto, conlleva un costo asociado en materia de transporte, sin generar ganancia alguna para la planta.
Objetivo del Desafío: (Definir claramente qué se espera resolver o mejorar con esta iniciativa)	Elaborar un subproducto a partir de los residuos de la industria, que le entreguen un valor agregado y puedan generar una oportunidad de negocios a pequeños / medianos empresarios de la zona.
Sector Industrial Involucrado	Industria de construcción
Impacto Esperado: (Describir los beneficios potenciales de la solución: económicos, ambientales, sociales, etc.)	Reducir el impacto ambiental de la industria, potenciar el desarrollo económico de la zona e influir positivamente en el desarrollo social mediante la generación de nuevos empleos.
Recursos Disponibles: (Indicar si existen datos, infraestructura, financiamiento u otros apoyos disponibles para el desarrollo de la solución)	En vías de desarrollo
Contacto y Persona Responsable: (Indicar el nombre, cargo y contacto de la persona encargada de coordinar el desafío)	Everton Rodríguez, Superintendente de Procesos Valentina Gajardo, Ingeniero de Procesos