

BOLETÍN DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA METALÚRGICA | FACULTAD DE INGENIERÍA



ÍNDICE

PORTADA

Fotografía del Encuentro Socios DIMET 2025

Pág. 1

PROYECCIONES

Dr. Alfredo Artigas Abuín
Director
Departamento de Ingeniería Metalúrgica

DESTACADOS

- Ing. Pedro Adell
- Ing. Miguel Becerra
- Ing. Mario Garcia

Pág. 2

INFORMACIONES GENERALES

Pág. 4

ENTREVISTA

Ing. Cristian Montes Díaz
Sub Gerente Comercial SGS
para el área Metalúrgica

Pág. 3

FOTOGRAFÍA DEL ENCUENTRO SOCIOS DIMET 2025

El 8 de noviembre de 2025 se realizó en el Departamento de Ingeniería Metalúrgica de la USACH el Primer Encuentro Socios DIMET 2025, que reunió a más de 200 egresados y egresadas, académicos e invitados. La jornada abordó el estado y desafíos del Departamento, los avances en investigación y docencia, y los objetivos de la Corporación Metalúrgicos DIMET USACH UTE. El encuentro fortaleció la articulación intergeneracional y vinculación con la industria nacional.

¡SÍGUENOS EN NUESTRAS RRSS!



Usach Metalurgia



usachmetalurgia



Usach Metalurgia



Usach Metalurgia

LA CORPORACIÓN METALÚRGICOS DIMET USACH UTE: UN PILAR PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL Y LA VINCULACIÓN CON LA INDUSTRIA



Como Director del Departamento de Ingeniería Metalúrgica, veo en nuestra Corporación Metalúrgicos DIMET USACH UTE un pilar estratégico para fortalecer el desarrollo profesional, la vinculación con la industria y la proyección de nuestra disciplina. Esta Corporación, fundada sobre la colaboración y el compromiso de nuestros titulados y tituladas, tiene el potencial de consolidar redes técnico-profesionales, impulsar proyectos de innovación y apoyar la formación continua de nuevas generaciones. Visualizo una institución activa, capaz de articular oportunidades laborales, acompañar iniciativas tecnológicas y promover actividades que eleven el prestigio del DIMET y de la USACH. Nuestro desafío es sostener una comunidad unida, influyente y presente en los principales espacios del sector minero-metalúrgico, proyectando el legado de excelencia que nos caracteriza.

Dr. Alfredo Artigas Abuín
Director
Departamento de Ingeniería metalúrgica

BIMUSACH / DESTACADOS

Pedro Adell Presidente de la Corporación Metalúrgicos DIMET USACH UTE



Durante el encuentro del 8 de noviembre de 2025 en el Departamento de Ingeniería Metalúrgica, el presidente de la Corporación Metalúrgicos DIMET USACH UTE, Pedro Adell, destacó el encuentro como un punto de inflexión para la comunidad de egresados. Subrayó la consolidación de una red profesional sólida y comprometida, orientada a fortalecer el aporte social de la metalurgia. Señaló que la corporación busca articular a exalumnos, estudiantes y universidad mediante oportunidades laborales, mentorías y colaboración interdisciplinaria. Asimismo, llamó a una mayor participación y compromiso de los egresados y egresadas. Finalmente, resaltó el sello Usach: diversidad, movilidad social, cercanía con el mundo productivo y rigor técnico, que permite a sus profesionales desenvolverse tanto en terreno como en espacios de liderazgo y discusión pública nacional.

Miguel Becerra egresado Usach recibe reconocimiento otorgado por sus pares



Miguel Becerra, egresado del Departamento de Ingeniería Metalúrgica de la USACH recibió con emoción un reconocimiento otorgado por sus propios pares, calificándolo como un hito significativo. El homenaje, realizado en el marco del fortalecimiento de la Corporación, destacó la importancia de mantener el vínculo entre exalumnos/as, universidad e industria. El profesional subrayó que la corporación facilitará la inserción de nuevas generaciones, el desarrollo tecnológico y la colaboración académica-productiva. Asimismo, reafirmó su compromiso histórico con el Departamento mediante prácticas, trabajos de título y oportunidades laborales, además de impulsar tecnologías universitarias en la industria. Finalmente, resaltó el sello Usach: excelencia técnica, colaboración, humildad y responsabilidad social, valores que distinguen a sus metalurgistas nacionales actuales.

Mario García orgulloso de su alma mater recibe el Reconocimiento Institucional



El ingeniero metalúrgico Mario García recibió el Reconocimiento Institucional por su destacada trayectoria profesional y su permanente compromiso con la Universidad de Santiago de Chile, en el marco del Primer Encuentro Socios DIMET 2025, realizado el 8 de noviembre. La actividad reunió a egresados y egresadas, académicos y representantes de la industria, consolidándose como un espacio de reencuentro y vinculación. Visiblemente emocionado, García destacó el valor simbólico del reconocimiento entregado por sus propios pares, reforzando su sentido de pertenencia con la escuela. Durante el encuentro subrayó la importancia de fortalecer la relación entre academia e industria como un beneficio mutuo y estratégico. Asimismo, expresó su disposición a impulsar prácticas, memorias, financiamiento de actividades y colaboraciones.



Ing. Cristian Montes Díaz

MIS RECUERDOS DE LA EAO EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y EL ROL DE LA CORPORACIÓN DIMET USACH UTE

Egresado de Ingeniería Metalúrgica en 2006, titulado como ingeniero civil. Es actualmente Subgerente Comercial en SGS para el área Metalúrgica. Sus días van entre viajes dentro de Chile y Perú. Ha ejercido otros cargos con anterioridad a su paso por SGS: Global Service Line Manager – Thickening, Filtration, and Separation Spare Parts en FLSmidth; Senior Manager, Technical Sales Support - Thickeners - North, Central & South America para Metso Outotec, entre otras actividades profesionales.

¿Qué recuerdos tiene cuando camina por los patios de la EAO o cuando pasa por la nave de fundición?

Cada vez que recorro los patios de la EAO o la nave de fundición, afloran recuerdos de mis años de estudiante y del esfuerzo sostenido durante el pregrado, el postítulo y la ingeniería civil metalúrgica. Fueron largas jornadas de estudio y valiosas experiencias compartidas con amigos y compañeros. Lo más importante es que ese proceso formativo me permitió convertirme en un profesional sólido, capaz de sacar a mi familia adelante y alcanzar importantes logros en mi desarrollo profesional.

¿Qué rol cree que debería tener la Corporación Metalúrgicos DIMET USACH UTE con nuestro Departamento?

A mi juicio, la Corporación debe cumplir un rol clave fortaleciendo la unión entre el Departamento de Ingeniería Metalúrgica, sus egresados y egresadas UTE/USACH, consolidando la comunidad que por años hemos querido construir. Además, debe fomentar el apoyo mutuo y proyectar el sello de nuestros profesionales en el mercado minero-metalúrgico a nivel mundial.

¿Cómo cree usted que puede contribuir al éxito de la Corporación?

Puedo contribuir mediante una participación activa y comprometida, compartiendo experiencias con las nuevas generaciones y fortaleciendo la camaradería entre los miembros. Asimismo, representando y promoviendo a la corporación en distintos espacios, con orgullo por la metalurgia USACH y sentido de pertenencia.

Usted tiene varios años de egresado, ¿Cómo ve a los nuevos egresados y egresadas?

Con casi 20 años de experiencia profesional, he tenido la oportunidad de trabajar en compañías nacionales e internacionales, asumiendo responsabilidades locales y globales. Ese camino me permitió adquirir una visión estratégica del negocio minero y confirmar que el crecimiento se logra con esfuerzo constante y formación permanente. Hoy veo egresados y egresadas con sólidas herramientas tecnológicas, manejo de datos e inteligencia artificial, lo que es una gran ventaja. Sin embargo, siempre les aconsejo no conformarse y seguir aprendiendo continuamente. Existen muchas alternativas para estudiar y trabajar en paralelo. Además, es clave desarrollar trabajo en equipo, colaboración y apoyo mutuo, competencias esenciales para liderar y aportar valor en la minería actual, especialmente para responder a los desafíos de seguridad, productividad, sostenibilidad y cambio tecnológico permanente del sector minero nacional y global actual.

AGENDA

PRÓXIMO NÚMERO
BIMUSACH
ENERO 2026



¿QUÉ INVESTIGAMOS?



Luciano Figueroa
 Estudiante de Doctorado
 en Ciencias de la Ingeniería,
 mención Ciencia e Ingeniería
 de los Materiales.

PROFESORA GUÍA
 Felipe Castro

**DEL PREGRADO A LA INVESTIGACIÓN
 DOCTORAL: UNA TRAYECTORIA EN CIENCIA
 DE LOS ACEROS**

Mi trayectoria investigativa se inició con el estudio de la solidificación del acero Hadfield en mi tesis de pregrado, analizando cómo intervenir este proceso para mejorar la durabilidad de los revestimientos utilizados en chancadores de la industria minera. Actualmente centro mi trabajo en la transformación martensítica en aceros al carbono, un fenómeno clave en tratamientos térmicos, procesos de soldadura y manufactura aditiva, mientras defino mi línea de investigación doctoral. Paralelamente, colaboro con el laboratorio LabEnsaios del Instituto Federal de Maranhão, donde contribuyo a proyectos de investigación conjunta en caracterización y modelación termodinámica para abordar necesidades de la industria. Esta colaboración contribuye al fortalecimiento científico y tecnológico de la USACH mediante vínculos internacionales de alto nivel.

EVENTOS



MATERIALS 2026
 23 al 25 de marzo de 2026
 Village Hotel Changi
 Singapur
<https://magnusconferences.com/materials-science/>



II Congreso de Metalurgia
 9 y 10 de abril de 2026
 Hotel Radisson Blu, Santiago de Chile
<https://www.instagram.com/p/DRhbdM8DS0r/>



Tercera Conferencia del Cobre y ExpoCobre 2026
 27 al 29 de abril de 2026
 Centro de Exposiciones Jockey
 Lima - Perú
<https://expocobre.com/>



EXPONOR Chile 2026
 8 al 11 de junio de 2026
 Antofagasta, Chile
<https://exponor.cl/>



XVIII Congreso Nacional de Materiales
 16 al 19 de junio de 2026
 Portugalete-Bizkaia, España
<https://cnmat2026.com/bienvenida/>



65^a Conferencia de Metalurgia y Materiales
 17-20 de agosto de 2026
 Centro de Convenciones TELUS de Calgary
 Calgary, Alberta, Canadá
<https://com.metsoc.org/>



VII Congreso Internacional de Flotación de Minerales
 20 - 21 de Agosto, 2026
 Hotel Sheraton, Lima, Perú
<https://encuentrometalurgia.com/flotacion-2026/>

EX-ALUMNOS (AS) DESTACADOS



Carlos Jiménez Hewitt
Gerente de Ventas
METSO
Ex-Alumno / Generación 1999



Daniel Cabellos Apablaza
Key Account Manager
Tega Industries
Ex-Alumno / Generación 2011



Javiera Silva Estévez
Consultor Senior Metalurgia
VGT Mining
Ex-Alumna / Generación 2013



Daniel Pavez González
Jefe de Certificación de Productos
SIMET-USACH
Ex-Alumno / Generación 2015



bim@usach.cl



<https://www.metalurgia.usach.cl>