



EDITORIAL NEWSLETTER
FACULTAD DE INGENIERÍA

NATALIA BÓRQUEZ

INGENIERA DE EJECUCIÓN EN ADMINISTRACIÓN
MADERAS BÓRQUEZ

Las y los humanos somos seres de propósito. Cada objetivo que realizamos en la vida es un peldaño más para seguir creciendo y desarrollándose. El país necesita seguir creciendo y para ello una buena perspectiva es la articulación entre las empresas, la academia y el sector público, esa mentalidad nos hace crecer.

En Maderas Bórquez queremos avanzar, tras un largo camino de pruebas y errores, experimentaciones, el pasado 2025 nos hemos posicionado a nivel internacional en temas de innovación.

Logramos pasar de un trabajo artesanal a uno industrial que facilita la producción en el secado de madera. ¿Cómo lo hicimos? Justamente en alianza, postulando junto al Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Térmica Aplicada (CIDITER) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Tarapacá, proyectos de innovación que financia CORFO Chile. Ser parte de esta empresa, que es de tradición familiar, y haber crecido junto a ella a lo largo del tiempo, ha sido una experiencia profundamente significativa. Gracias a los fondos de innovación adjudicados, he podido sumar nuevas herramientas, adquirir aprendizajes en torno a la innovación y aportar activamente al desarrollo de la empresa, fortaleciendo también mi propio crecimiento profesional. Este proceso ha sido clave para ampliar mi mirada, asumir nuevos desafíos y consolidar una experiencia que impacta positivamente en mi carrera.

En este 2026, la innovación continua, en sentido de seguir trabajando en distintos proyectos que hemos postulado a financiamiento público junto a CIDITER de la Facultad de Ingeniería. Aprovechando que está el proceso de admisión a las Universidades de Chile, quiero decirle a todas las futuras ingenieras que se empoderen, alcen su voz y creen las oportunidades para crecer en STEM. Sin lugar a dudas, en Maderas Bórquez les estaremos esperando para que hagan práctica o para apoyarles de la manera que podamos. Mucho éxito a todas y todos.



U. DE TARAPACÁ Y U. DE VALPARAÍSO POTENCIAN NUEVA ETAPA DE PROYECTO INGENIERÍA 2030 A NIVEL NACIONAL

Financiados por la **Asociación Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)**, los **Proyectos Ingeniería 2030** han impactado favorablemente en las distintas regiones de Chile, contribuyendo a que las Facultades de Ingeniería de Chile se conviertan en centros de clase mundial con enfoque en investigación aplicada, innovación y emprendimiento.

Tal es el caso del Proyecto Ingeniería 2030, ejecutado en consorcio entre la Universidad de Tarapacá y la de Valparaíso. En estos últimos tres años se realizaron **más de 250 actividades** dirigidas a estudiantes y académicos, así como profesionales de servicios públicos y empresas privadas.





MOP Y UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ FORTALECEN CAPACIDADES ADMINISTRATIVAS Y TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS SANITARIOS RURALES.

La Dirección de Obras Hidráulicas, MOP Arica, junto al Depto. de Mecánica y Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Tarapacá capacitó a cerca de 80 dirigentes y operarios provenientes de localidades como Belén, Guallatiri, Socoroma, Valle de Lluta, Valle de Azapa, Guañacagua y Pampa Concordia, pertenecientes a la Subdirección de Servicios Sanitarios Rurales de la región de Arica y Parinacota.

Mediante la conclusión del convenio de colaboración entre las partes, la Universidad de Tarapacá y la Dirección de Obras Hidráulicas de la región reafirmaron su compromiso con el desarrollo regional y la vinculación con el medio, a través de una ceremonia de certificación, que contó con la presencia de autoridades del Ministerio de Obras Públicas, representada por la Seremi del Ministerio de Obras Públicas, Priscilla Aguilera Caimanque; y el director regional (S) de Obras hidráulicas, Raúl Palma Ponce, por parte de la Universidad de Tarapacá, estuvo presente el Decano de la Facultad de Ingeniería, Alejandro Rodríguez Estay y el director del Departamento de Ingeniería Mecánica, Eduardo Gálvez Soto.



[REVISAR LA NOTA COMPLETA](#)



[REVISAR LA NOTA COMPLETA](#)

CONCURSO ANILLO ANID: UTARAPACÁ LIDERA PROYECTO DE \$660 MILLONES PARA IMPULSAR LA ADAPTACIÓN DE LA AGRICULTURA EN ZONAS HÍPER-ÁRIDAS

La propuesta aborda uno de los desafíos más urgentes para la sostenibilidad del país: el desarrollo de sistemas agroalimentarios capaces de adaptarse al cambio climático y la escasez hídrica. Donde la región de Arica y Parinacota, al estar ubicada en la cabecera del desierto más árido del planeta, ofrece un paisaje único en el mundo para estudiar la agricultura bajo condiciones extremas.

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) dio a conocer los resultados del concurso para Anillos de Investigación en Áreas Temáticas Específicas 2025, donde la Universidad de Tarapacá (UTA) se adjudicó el proyecto "Sistemas Agroalimentarios Resilientes: Integración Tecnológica y Patrimonial para el Desarrollo Sostenible en la cabecera del Desierto de Atacama", que implica un financiamiento de \$660 millones durante los tres años de ejecución del proyecto.





[REVISAR LA NOTA COMPLETA](#)

PROYECTO INGENIERÍA 2030 UTA-UV CIERRA EL 2025 CON BATTLEBOTS CHALLENGE

Más de 140 personas, de manera presencial y, a través de la transmisión streaming, disfrutaron del primer Battlebots Challenge 2025. Organizado entre la academia de Robótica UTABOT y la Facultad de Ingeniería, mediante el Proyecto Ingeniería 2030 UTA-UV, la jornada reunió a autoridades, académicas, académicos, funcionarios, familias y estudiantes.

Ocho equipos fueron seleccionados para el programa, sin embargo, de los ocho equipos, sólo cinco se enfrentaron, quedando en primer lugar Mecabot, dirigido por Alejandro Sánchez Viza (FI UTA ARICA); en segundo lugar AVs BOTs, dirigido por Josefa Donoso Flores (Azapa Valley School); y MOONSTRIKERS, dirigido por Piero Córdova Córdova (FI UTA IQUIQUE).



[REVISAR LA NOTA COMPLETA](#)

ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UTA DESTACAN EN CONCURSO ELLA CREA Y RALLY DE INNOVACIÓN 2025

En el marco del Proyecto Ingeniería 2030 UTA/UV, financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, ANID, mediante fondos destinados al fortalecimiento de capacidades en innovación y emprendimiento, 54 estudiantes, ganadoras y ganadores, destacaron a nivel regional por sus capacidades de innovación al dar soluciones a desafíos reales.

La ceremonia contó con la participación de más de 100 personas, llenando el Auditorio del Departamento de Computación e Informática, incluyendo una delegación de Iquique como ganadora del Concurso Ella Crea, el cual busca promover el liderazgo femenino en innovación, investigación aplicada y tecnología.





 REVISLA LA NOTA COMPLETA

ASIGNATURAS DE PROYECTOS FORTALECEN VÍNCULOS ENTRE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UTA Y LA INDUSTRIA

El Departamento de Ingeniería en Computación e Informática de la Facultad de Ingeniería UTA, año a año, ejecuta en 10 semestre, la asignatura de Proyecto IV, la cual busca enfrentar a las y los estudiantes con desafíos reales empresariales y el desarrollo de proyectos significativos para su proceso de aprendizaje.

Más de 12 proyectos se presentaron en las ceremonias de cierre de la asignatura, beneficiando a usuarios como la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, EPA Arica, Casino Luckia Arica S.A. Cooperativa de Ahorro y Crédito de Arica y Parinacota, Ilustre Municipalidad de Arica, DIEE + Educación Física, DICI Seguridad, entre otras.

POSTGRADO





MAGÍSTER EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Facultad de Ingeniería UTA

 PRESENCIAL  4 SEMESTRES

 miauta@gestion.uta.cl

 <https://www.uta.cl/index.php/magister-ing-ambiental/>

 Av. 18 de Septiembre #2222, Arica, Chile.



¡Postula aquí!

El desarrollo sostenible es esencial para garantizar la prosperidad económica y social. Chile, pese a su notable crecimiento económico desde los años 90, enfrenta presiones significativas sobre sus recursos debido al impacto ambiental de sectores como la minería, la silvicultura y la acuicultura. Esto resalta la necesidad de un enfoque más riguroso en protección ambiental. En este contexto, el Magíster en Ingeniería Ambiental de

la Universidad de Tarapacá asume un rol clave al formar profesionales preparados para enfrentar los retos ambientales actuales y futuros. El programa ofrece herramientas para comprender los vínculos entre el bienestar ambiental, social, y el desarrollo regional. Su enfoque interdisciplinario permite a los estudiantes integrar conocimientos diversos para proponer soluciones efectivas a los desafíos ambientales.



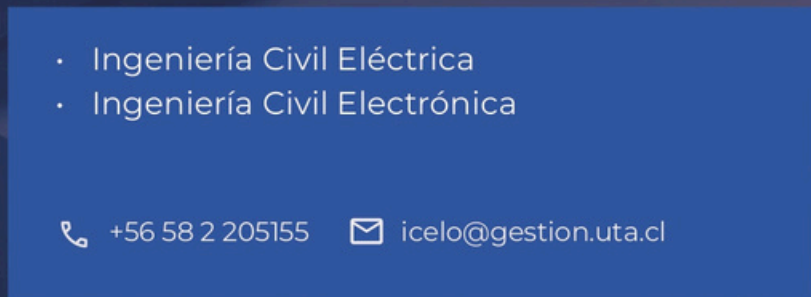
CONOCE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UTA



COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

- Ingeniería Civil en Computación e Informática

+56 58 2 205919 icci@gestion.uta.cl



- Ingeniería Civil Eléctrica
- Ingeniería Civil Electrónica

+56 58 2 205155 icelo@gestion.uta.cl



ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA



MECÁNICA

- Ingeniería Civil Mecánica
- Ingeniería Mecatrónica

+56 58 2 205285 [iemmm@gestion.uta.cl](mailto:iemm@gestion.uta.cl)



- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Industrial (vespertino/cupo especial)

+56 58 2 205277 ici@gestion.uta.cl
+56 58 2 205033 iindsec.vesp@gestion.uta.cl



INDUSTRIAL



SEDE IQUIQUE

- Ingeniería Civil Eléctrica
- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Civil en Informática

+56 57 2 727120 icin@gestion.uta.cl
+56 57 2 727182 iciciqq@gestion.uta.cl