



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

NEWSLETTER FACULTAD DE INGENIERÍA



SEPTIEMBRE, 2026

EDITORIAL FI



DR. LUIS MARTÍNEZ CERNA

DIRECTOR EJECUTIVO DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE
ECONOMÍA CIRCULAR (CIRCULARTEC)

Economía Circular y Triángulo Académico-Industrial: La ciencia al servicio del bienestar territorial

Los grandes desafíos del siglo XXI nos exigen cambiar la forma en que producimos, consumimos e interactuamos con nuestro entorno. En el norte de Chile, donde la fragilidad territorial se encuentra con un enorme potencial de desarrollo, este desafío adquiere una dimensión de urgencia ética y social.

No existe transición hacia un modelo circular y sostenible sin una articulación sólida entre la ciencia y el sector productivo. Casos como el trabajo del Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Térmica Aplicada (CIDITER) junto a la industria local demuestran que, cuando la investigación universitaria de vanguardia se conecta directamente con las necesidades de las empresas, la innovación no solo se vuelve industrialización, sino también progreso económico y profesional humano.

La economía circular no es únicamente un modelo de gestión de materiales o eficiencia energética. Es fundamentalmente una herramienta de transformación social. Cuando rediseñamos procesos para extender la vida útil de los recursos, reutilizar agua o revalorizar residuos, estamos generando resiliencia comunitaria, reduciendo brechas territoriales y protegiendo el entorno de quienes habitan nuestras regiones.

Desde CircularTec hemos reafirmado con convicción nuestra alianza estratégica con la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Tarapacá. Compartimos un ADN común: el compromiso de poner las capacidades tecnológicas, los laboratorios y el conocimiento científico al servicio de la industria y, sobre todo, de las personas.

La academia aporta la rigurosidad y el descubrimiento; la industria, el alcance y la escala; y nuestro centro tecnológico, el puente operativo para acelerar esa transferencia hacia el mercado y la sociedad. Sigamos impulsando juntos esta sinergia, demostrando que desde el norte de Chile se está construyendo el futuro circular y socialmente sostenible de nuestro país.



[REVISA LA NOTA COMPLETA](#)

INGENIERÍA INCLUSIVA: ACADÉMICOS Y FUNCIONARIAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UTA SE CAPACITAN EN INCLUSIÓN

En Sala Ingenia de la Facultad de Ingeniería UTA, se realizó la charla Ingeniería Inclusiva a cargo del Dr. César San Martín Salas, Ingeniero Civil Electrónico, titulado de la Universidad de Concepción y coordinador del Programa de Inclusión Académica de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (PIA FICA) de la Universidad de La Frontera (UFRO).



**IMPERDIBLES
INVITADAS E INVITADOS**

[ESCUCHA AQUÍ](#)

95.9
FM
Radio UTarapacá

Todos los Miércoles desde las **10:30 horas.**

@fi.uta

Facultad de Ingeniería UTA

facultad-ingenieria.uta.cl



 [REVISA LA NOTA COMPLETA](#)

ACADÉMICOS DE INGENIERÍA UTA FORTALECEN SU FORMACIÓN DOCTORAL EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EMPRENDIMIENTO

La formación avanzada de académicos continúa fortaleciendo las capacidades de investigación, docencia e innovación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Tarapacá. En este contexto, los profesores Jorge Díaz Ramírez y Fernando Rosales Bravo han desarrollado trayectorias doctorales en dos áreas de creciente relevancia: inteligencia artificial y emprendimiento e innovación.



TECHNOVATION GIRLS CONSOLIDA, EN LA UTA, CUATRO AÑOS FORMANDO TALENTO FEMENINO PARA LA TECNOLOGÍA

Desde su llegada a Arica en 2023, el programa ha registrado cerca de 500 inscripciones en sus distintas cohortes, 90 proyectos tecnológicos terminados y 16 equipos semifinalistas a nivel mundial. La alianza con la Universidad de Tarapacá se ha transformado en una de las principales plataformas regionales para acercar a niñas y adolescentes a la programación, la innovación y las carreras STEM.



 [REVISA EL REPORTAJE AQUÍ](#)



 [REVISA LA NOTA COMPLETA](#)

FERIA TECNOLÓGICA START-UP CONMEMORA DIEZ AÑOS IMPULSANDO LA INNOVACIÓN Y EL TALENTO ESTUDIANTIL

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Tarapacá realizó la Feria Tecnológica Startup 2026, iniciativa que cumplió diez años de trayectoria y reunió a 17 equipos de estudiantes de primer año del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (DIEE). La actividad, desarrollada en el marco de la asignatura taller de proyectos en ingeniería, permitió presentar prototipos y propuestas innovadoras ante la comunidad universitaria.



FACULTAD DE INGENIERÍA FORTALECE FORMACIÓN CON ROBOTS Y DRONES

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Tarapacá incorporó nuevo equipamiento tecnológico para fortalecer el aprendizaje práctico y el desarrollo de proyectos de sus estudiantes. La adquisición, realizada mediante el proyecto de fortalecimiento institucional UTA 22991, contempla robots inteligentes, brazos robóticos colaborativos y drones de altas prestaciones, ampliando las herramientas disponibles para la experimentación y aplicación de conocimientos.



REVISA LA NOTA COMPLETA



REVISA LA NOTA COMPLETA

LA INDUSTRIA REGIONAL YA TIENE UN NUEVO ALIADO: CIDITER LANZA PROGRAMA PARA IMPULSAR INNOVACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

El Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Térmica (CIDITER), de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Tarapacá, presentó un proyecto que invita a empresas y organizaciones productivas de Arica y Parinacota a acceder a diagnósticos especializados, desarrollo tecnológico y soluciones energéticas diseñadas en la región para fortalecer su competitividad.



NEWSLETTER

FACULTAD DE INGENIERÍA



VISITA [HTTPS://FACULTAD-INGENIERIA.UTA.CL/](https://facultad-ingenieria.uta.cl/)

Rally Latinoamericano de **INNOVACIÓN**

SÚBETE AL RALLY DE INNOVACIÓN

¡INSCRÍBETE!

CREATIVIDAD + TRABAJO EN EQUIPO + IMPACTO SOCIAL

ORGANIZAN

ACOFI
Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

ANFEI
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería

confedi
Consejo Federal de Rectores y Decanos de Ingeniería de la República Argentina

INGENIERÍA 30
DESARROLLO PARA LAS REGIONES

Universidad de Valparaíso CHILE

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Gobierno de Chile

ANID
Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Gobierno de Chile

POSTGRADO

DOCTORADO EN INGENIERÍA

PRESENCIAL - DEDICACIÓN EXCLUSIVA 8 SEMESTRES

POSTULA AQUÍ

INGENIERÍA 30
DESARROLLO PARA LAS REGIONES

CONOCE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UTA



- 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



- Ingeniería Civil Mecánica
- Ingeniería Mecatrónica

+56 58 2 205285 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



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

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