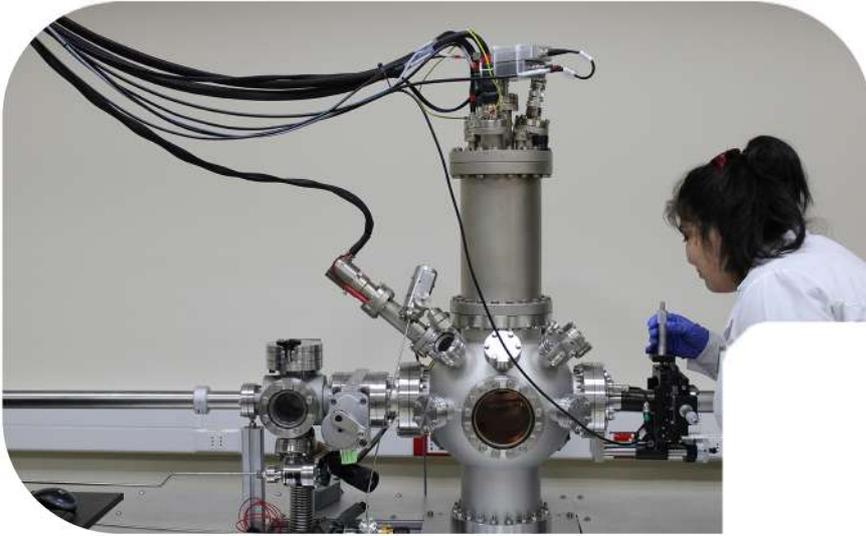


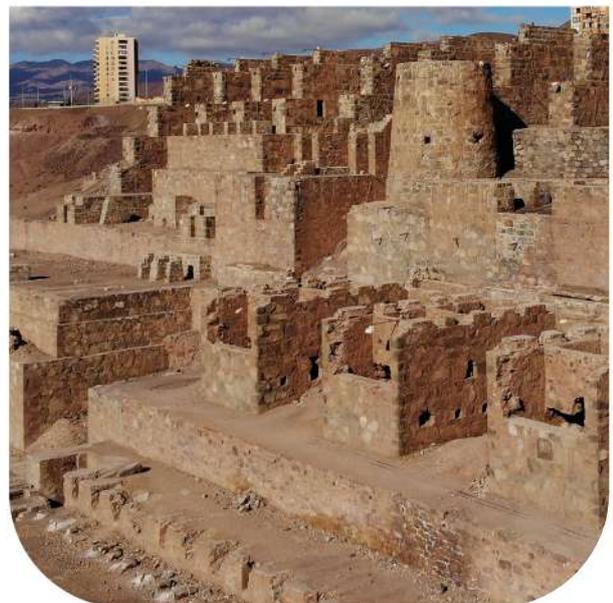
# INNOVAFEST

FESTIVAL DE LA INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA



 **22 Y 23**  
**DE NOVIEMBRE**

 Explanada Estacionamiento CEDUC  
Antofagasta - Chile



# CONTENIDO | PÁGINAS

1 - 2

Innovafest 2023 Antofagasta: La fiesta donde se reúne la innovación, ciencia y tecnología

3 - 4

Programa de Difusión Tecnológica llevó a cabo una jornada dedicada a la Transformación Digital en empresas de la región

5 - 6 - 7

El Nodo Desierto Vivo es un instrumento de ANID que es fundamental para la articulación del medio con la CTCi

8 - 9

Fortalece Pyme Antofgasta refuerza asistencias técnicas con empresas regionales para el último trimestre del año

10 - 11

ASDIT-ITL afianza asentamiento territorial con mesas de trabajo y definición de objetivos

12 - 13 - 14

¡No te lo pierdas!  
 Próximas actividades Parque Científico Tecnológico



*Luego de un gran esfuerzo de coordinación y trabajo colaborativo, podemos ya oficializar lo que será la gran fiesta del "Innovafest", que busca reunir las capacidades de emprendedores, empresas, centros de investigación, instituciones públicas y privadas ligados a la ciencia, innovación y tecnología a nivel regional.*

*Buscamos el desarrollo de Innovafest como Parque Científico y Tecnológico, porque detectamos que hay una oportunidad en el ecosistema de emprendimiento e innovación de poder poner en valor los temas asociados a ciencia y tecnología, y que en su gran mayoría son desarrollados ya sea por emprendimientos de base científico-tecnológica o por los centros de investigación y sus investigadores de las universidades regionales, en particular de la Universidad Católica del Norte.*

*Creemos que es posible concentrar en una sola propuesta, que es el Innovafest, la ciencia, tecnología, emprendimiento e innovación. Para eso incorporaremos también emprendedores tecnológicos, empresas que desarrollan soluciones tecnológicas, pero además a centros de investigación e investigadores de las Ues que desarrollan soluciones que pueden ser puestas en valor en el mercado, esto mezclado con las instituciones públicas y otros actores importantes del ecosistema, puede ser un muy buen espacio de coordinación y vinculación, además de conectarlos con las necesidades que plantea la industria, por lo tanto este Innovafest busca cubrir ese espacio de trabajo colaborativo entre estos actores y poner en valor las capacidades que están disponibles en nuestra región. Así como también poder escuchar a manos de los speakers y expertos, cuáles son las últimas tendencias a nivel nacional y global en estos temas.*



# Innovafest 2023 Antofagasta: La fiesta donde se reúne la innovación, ciencia y tecnología



*Durante el mes de noviembre se realizará la primera versión, la cual espera reunir a más de 2 mil personas en torno a la ciencia, tecnología e innovación, con speakers de alto nivel, oportunidades de Networking y muchas actividades más.*

Este 22 y 23 de noviembre se vivirá en Antofagasta el festival de innovación más grande del norte de Chile. Se trata de la primera edición del Innovafest, que busca reunir las capacidades de emprendedores, empresas, centros de investigación, instituciones públicas y privadas ligados a la ciencia, innovación y tecnología a nivel regional.

En la oportunidad se contará con diversas charlas técnicas, talleres y presentaciones de renombrados speakers regionales, nacionales e internacionales, quienes participarán simultáneamente tanto en el escenario principal, como en las salas de actividades enfocadas en los distintos públicos que nos visitarán. Los asistentes tendrán además la oportunidad de ser parte de diversos espacios de networking y ruedas de negocios con el fin de potenciar sus emprendimientos, pymes y redes de contacto.

En el escenario principal se desarrollarán además diversos conversatorios, seminarios y espacios de discusión sobre avances en I+D, tendencias tecnológicas y casos de éxito desarrolladas a nivel regional, así como también espacio para que todo el ecosistema regional pueda poner en valor lo que se está desarrollando en nuestra región.

demás, Innovafest contará con la participación de más de 40 expositores regionales, nacionales e internacionales que podrán mostrar dentro de sus stands sus principales proyectos, emprendimientos, desarrollos e innovaciones a toda la comunidad regional, lo que sumado a música en vivo y distintas actividades harán de este evento algo inolvidable.

¡Innovafest es un evento para todos y todas! No importa tu experiencia o conocimiento previo, contaremos con distintas zonas de participación. Este es tu momento para conectarte con lo último en innovación y tecnología. ¡Marca el 22 y 23 de noviembre en tu calendario y mantente al tanto de más detalles en nuestro sitio web <https://innovafest.pctucn.cl/>

Innovafest es un evento organizado por el Parque Científico Tecnológico y la Universidad Católica del Norte, con el apoyo SQM Sponsor Oficial del evento, además cuenta con el patrocinio del programa Fortalece Pyme Antofagasta, Nodo Desierto Vivo y Consorcio Heuma.



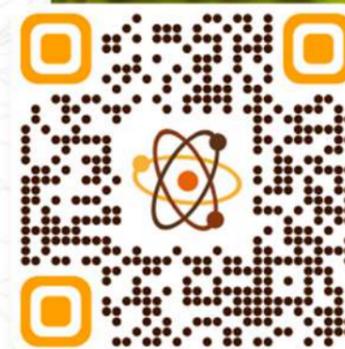
in f @ /PARQUE\_CIENTIFICO\_TECNOLOGICO

# INNOVAFEST

FESTIVAL DE LA INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**Escenario en Vivo**  
**+ de 40 Stands**  
**Speakers de Alto Nivel**  
**Main Sponsors**  
**Charlas Técnicas**  
**Actividades Simultáneas**  
**Y Muchas Sorpresas Más ...**



**22 Y 23**  
**DE NOVIEMBRE**  
📍 Explanada Estacionamiento CEDUC  
Antofagasta - Chile

**INSCRÍBETE GRATIS O ESCANEA EL CÓDIGO EN:**  
[www.innovafest.pctucn.cl](http://www.innovafest.pctucn.cl)



# Programa de Difusión Tecnológica llevó a cabo una jornada dedicada a la Transformación Digital en empresas de la región

*Los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer sobre la transformación digital, y además, generar posibles alianzas estratégicas entre ellos.*

Una jornada dedicada a la Transformación Digital fue desarrollada en el Auditorio del Parque Científico Tecnológico de la Universidad Católica del Norte (UCN), por parte del Programa Khumpa, apoyado por el Comité Corfo Antofagasta, a través de los recursos FIC-R del Gobierno Regional, se desarrolló una charla técnica y un taller práctico dedicados a empresarios de la Región de Antofagasta.

Expositores nacionales e internacionales se hicieron presente en la charla “hacia la transformación digital”, un evento donde los asistentes conocieron sobre big data, inteligencia artificial y avance y madurez digital para sus empresas. Posteriormente y gracias a la colaboración del equipo del Programa Fortalece Pyme Antofagasta, desarrollaron un taller práctico dedicado a que los empresarios conocieran sus brechas digitales.

“Hemos definido como una de nuestras líneas estratégicas de trabajo la transformación digital, orientado al apoyo de las pequeñas y medianas empresas de la región. Este tipo de actividades, con expositores internacionales y regionales nos ha permitido avanzar en este trabajo con las pymes, este programa ha tenido una muy buena recepción de parte de los empresarios y empresarias, por lo que estamos muy satisfechos con esta jornada ya que mejoramos los servicios que como institución podemos prestar”, comentó el Director del Parque Científico Tecnológico UCN, Nelson Rubilar.

Asimismo, el Coordinador del Programa Khumpa, Víctor Malara dijo: “La actividad tuvo una muy buena convocatoria, hubieron más de 40 asistentes y gran parte de ellos son beneficiarios de programa. La transformación digital hoy en día es clave puesto que pasa del nivel análogo a la digital, y en ese cambio o transformación existen varios desafíos que tenemos que abordar como región. Estamos contentos ya que los empresarios pudieron definir y derribar esta falta de conocimiento respecto a ámbitos puntuales de la transformación digital”.



“Fue una actividad muy interesante, los relatores que estuvieron ahí dieron todo un contexto respecto a la importancia de que una empresa se digitalice, de cómo las nuevas tecnologías han irrumpido y cambiado la forma de hacer los negocios, nosotros como Fortalece Pyme Antofagasta, tratamos de llevarlo a un formato donde a través de preguntas claves los empresarios reflexionen respecto a qué tan cercana ven la digitalización y qué obstáculo impiden su avance, y sobre esto se generó un debate muy interesante” declaró Cristian Barrera, Expositor en la actividad y Director del Programa Fortalece Pyme Antofagasta.

El programa trabaja un modelo de acompañamiento a las empresas. En esta oportunidad, participaron tanto aquellas que forman parte del programa como otras interesadas en sumarse a la iniciativa. La modalidad híbrida permitió que tanto los asistentes presenciales como aquellos que se sumaron de forma virtual pudieran disfrutar de las exposiciones y participar activamente en la jornada.



Dentro de la ejecución se consideran diferentes charlas y talleres, donde el objetivo es mejorar la competitividad de las empresas de la región a través de acciones de asistencia técnica, difusión y transferencia tecnológica en áreas como economía circular, agua, energía y transformación digital, las cuales se realizarán en las próximas semanas.

Dentro de la ejecución se consideran diferentes charlas y talleres, donde el objetivo es mejorar la competitividad de las empresas de la región a través de acciones de asistencia técnica, difusión y transferencia tecnológica en áreas como economía circular, agua, energía y transformación digital, las cuales se realizarán en las próximas semanas.



# “El Nodo Desierto Vivo es un instrumento de ANID que es fundamental para la articulación del medio con la CTCi”

*El director ejecutivo del Parque Científico Tecnológico de la Universidad Católica del Norte y del proyecto Nodo Desierto Vivo, Nelson Rubilar, ingeniero comercial de profesión y Magister en innovación y emprendimiento tecnológico con experiencia en el desarrollo de instrumentos de fomento a la producción de la industria en la región de Antofagasta, aborda los desafíos de este proyecto que se encuentra en el año 3 de ejecución y que busca generar estrategias para acercar la ciencia, la tecnología, el conocimiento y la innovación a la comunidad de la macrozona norte.*



## ¿Qué es la CTCi?

La ciencia, tecnología, conocimiento e innovación son las diversas dimensiones que maneja el Ministerio de Ciencia en el marco de la implementación de la Política Nacional de CTCi que enfoca una serie de acciones desde diversos instrumentos técnicos en los márgenes de conocimiento e innovación respecto del desarrollo de los territorios con sus diversidades.



## ¿Específicamente, qué regiones incluye la Macrozona Norte?

Incluye el territorio que en gran parte abarca el Desierto de Atacama: las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama.

## ¿Cómo logra el Nodo Desierto Vivo vincularse con este territorio tan extenso?

Con este ya son 3 años de trabajo en el territorio, todo coordinado desde el Parque Científico Tecnológico, pero con un plan de trabajo estratégico de la mano de las principales universidades de la zona comprometida, de norte a sur: la Universidad de Tarapacá, la Universidad Arturo Prat, la Universidad Católica del Norte, la Universidad de Antofagasta y la Universidad de Atacama.

## ¿Cómo logran coordinar un trabajo eficiente con diversos actores?

En general las directrices vienen desde ANID, quienes han acompañado a los equipos de los cinco nodos a nivel nacional para abordar de la mejor manera el objetivo principal que es la aceleración del impacto de la CTCi en cada territorio, no obstante, se desarrolló una Hoja de Ruta sobre la base de una metodología de Cambridge, la cual fue trabajada y socializada con los diferentes actores de las tres gobernanzas que componen el Nodo Desierto Vivo. Este documento, el que está siendo actualizado, referente a las necesidades que han ido surgiendo producto de las dinámicas de cada región es la línea base del trabajo que realizamos con el objetivo de dinamizar las acciones en función de diversas iniciativas que tienen como fin aterrizar la investigación científica en las comunidades que conforman el ecosistema de la CTCi de la Macrozona Norte.



## ¿Cómo se relacionan las regiones en función de esta Hoja de Ruta?

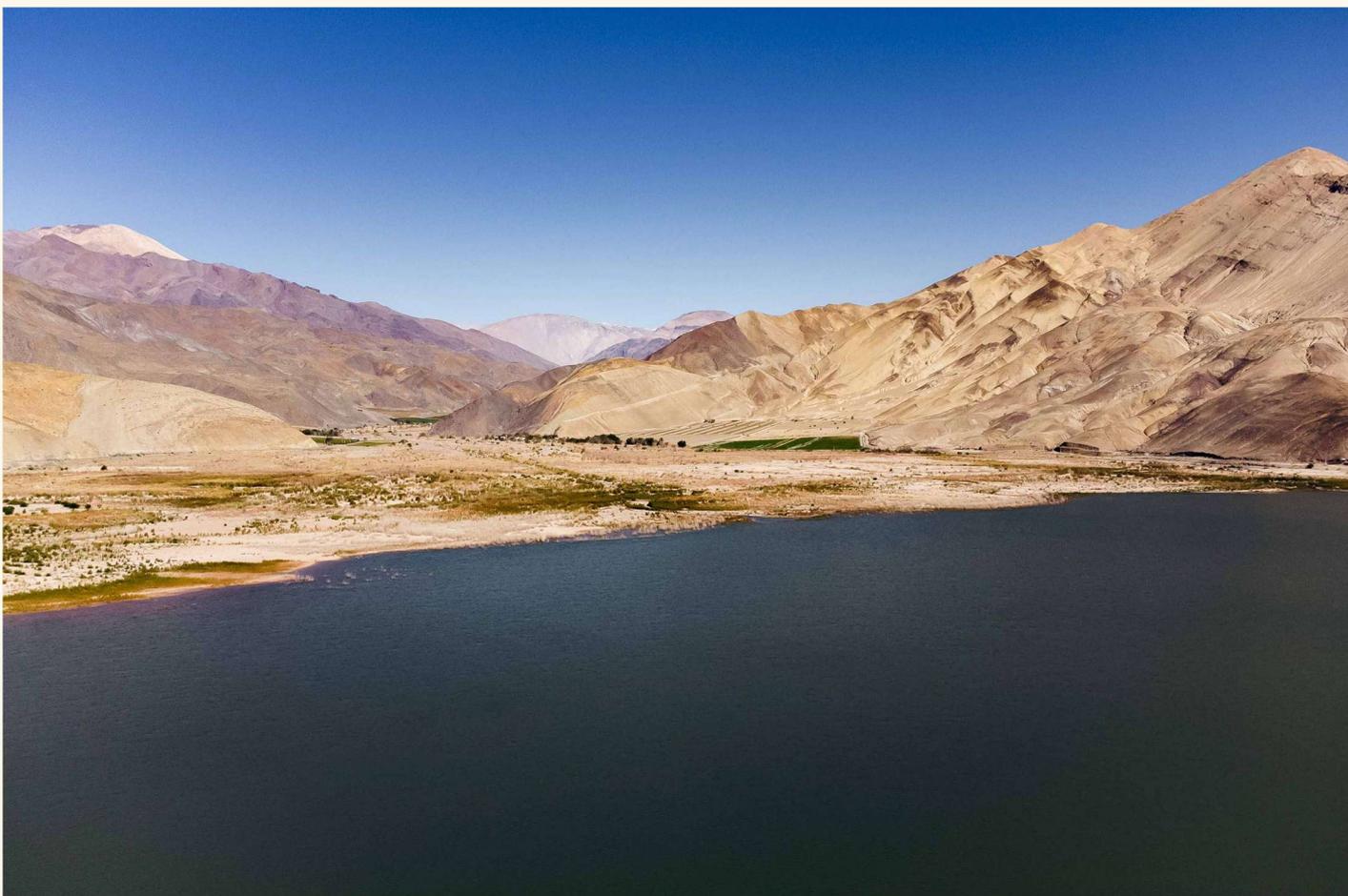
La Hoja de Ruta arrojó diversas brechas en temáticas de CTCi y de capacidades en cada región, las cuales es importante atender con el fin de dinamizar las acciones con un ecosistema articulado y capacitado. Es ahí nuestra labor.

## ¿Qué viene?

Lo importante es continuar trabajando para aportar con la implementación de la Política Nacional de CTCi socializada y diversificada en el país y, por nuestra parte, como Nodo Desierto Vivo, seguiremos fortaleciendo las bases en las diversas líneas de gobernanzas para lograr el objetivo de sacar la ciencia a los territorios, ya que el Nodo Desierto Vivo es un instrumento de ANID que es fundamental para la articulación del medio con la CTCi.

## Acerca del NODO CTCi MZN

Es un proyecto ejecutado por el Parque Científico Tecnológico de la UCN que se crea con el apoyo de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile (ANID), del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Este 2023 comenzó la ejecución del año 3, al alero del proyecto “Fortalecimiento NODO MZN”. También, lo componen las universidades socias (de norte a sur): la Universidad de Tarapacá (UTA), la Universidad Arturo Prat (UNAP), la Universidad Católica del Norte (UCN) y la Universidad de Antofagasta (UA) y la Universidad de Atacama (UDA).





## Fortalece Pyme Antofagasta refuerza asistencias técnicas con empresas regionales para el último trimestre del año

*Hasta la fecha este 2023, se han realizado 176 de 180 diagnósticos y 73 de 120 asistencias técnicas, en un trabajo de recorrido por las 9 comunas además de otras localidades de la región, conectando con todas aquellas Pymes que puedan dar el salto hacia la digitalización.*

El programa Red de asistencia Digital Fortalece Pyme Antofagasta, impulsado por Corfo y ejecutado por el Parque Científico Tecnológico UCN, este año 2023 ha tenido como objetivo el apoyar a pequeñas y medianas empresas de la región en sectores como minería, energía, construcción, turismo y manufactura mediante el desarrollo de diagnósticos de brechas digitales de las pymes, prestación de servicios de asistencias técnicas individuales, asistencias integrales multinivel y formación y fortalecimiento de capacidades digitales. En un trabajo que ha tenido un recorrido por las 9 comunas, además de otras localidades dentro de la región de Antofagasta.

Para lo que queda de este año aún restan diversas actividades, como lo son seminarios de inteligencia artificial, de digitalización y conversatorios de equidad de género, los cuales se desarrollarán en los meses de octubre, noviembre y principios de diciembre.



Cristián Barrera, director regional del programa, comentó que: “en este último mes nos hemos concentrado en la atención personalizada a empresarios y empresarias, para tener los diagnósticos de cada empresa lo más avanzado posible, la meta de 180 está muy cerca porque llevamos 176 hoy en día, es por eso que simultáneamente también estamos avanzando con las asistencias técnicas que ya partieron, para lograr cerrarlas, a su vez haciendo la apertura a nuevas empresas, que ya con el diagnóstico se sumen a hacer su asistencia técnica, es importante que los empresarios queden constantemente en contacto con nosotros”.

A su vez Barrera agregó que: “de las 120 asistencias técnicas que debemos lograr este 2023 llevamos 73, lo que nos tiene en un balance muy positivo, ya que con una gran cantidad de empresas estamos a pocos pasos de cerrar estas asistencias”.

Otro hito clave del programa que resta por realizar, es la implementación del plan de formación que son módulos sincrónicos que se implementarán en un trabajo junto al Centro de Investigación en Gestión de Tecnologías para la Empresa CIGTE UCN. Estos cursos de formación serán abiertos para todas las empresas de la región, tanto para las del rubro específico del programa, como para cualquier otra.

Para acceder al programa y recibir los beneficios gratuitos que entrega, visite [www.fpymeantofagasta.cl](http://www.fpymeantofagasta.cl)



# ASDIT-ITL afianza asentamiento territorial con mesas de trabajo y definición de objetivos

Representantes de instituciones públicas y privadas participaron en jornadas realizadas en Antofagasta.

Definición de metas y desafíos incluyeron las jornadas de lanzamiento y asentamiento territorial, con que la Asociación para el Desarrollo del Instituto de Tecnologías Limpias (ASDIT) impulsó su trabajo en la región de Antofagasta.

Durante dos días, autoridades y representantes de universidades, empresas y organismos públicos y privados, expusieron sobre sus capacidades y formas de colaboración con las cuales pueden aportar en una iniciativa única en su tipo y con amplias proyecciones para el desarrollo regional y nacional.

El consorcio ASDIT está conformado para participar con una propuesta integral para la gestión y desarrollo del Instituto Chileno de Tecnologías Limpias (ITL) impulsado por CORFO, como parte de un acuerdo entre la entidad estatal y SQMSalar.

A nivel regional cuenta con la participación de las universidades Católica del Norte (UCN) y de Antofagasta (UA) y de la Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA), para impulsar la energía solar, la minería sustentable y materiales avanzado de litio y otros minerales, siendo un referente en materia de investigación y desarrollo.

La jornada inaugural del encuentro, 2 de octubre, consideró las palabras del director ejecutivo de ASDIT, Víctor Pérez; del gobernador de la Región de Antofagasta, Ricardo Díaz, del rector de la Universidad Católica del Norte (UCN), Dr. Rodrigo Alda, rector de la Universidad de Antofagasta, Marcos Cikutovic, así como de autoridades de la Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA) y de CORFO, entre otras entidades públicas y privadas.



En la apertura, el rector de la UCN, Dr. Rodrigo Alda, destacó la importancia del encuentro. “Podemos mirar el futuro con mayor optimismo, puesto que existía el riesgo que esto no quedara instalado en el territorio y con las capacidades de nuestras universidades. Creo que tenemos, desde esa perspectiva, un contexto en el cual hay oportunidades que podemos aprovechar”.

La autoridad agregó que no son muchas las iniciativas a nivel nacional en el cual las universidades involucradas, de distinta naturaleza, puedan coexistir y trabajar de manera colaborativa. “Instituciones del Estado y de vocación pública, como la UCN, estamos disponibles para trabajar conjuntamente por nuestra región y país”.

Añadió que la instancia permite que las industrias tengan una relación más directa con las universidades y centros de estudios superiores. “Esto es una oportunidad que debemos aprovechar en compañía de organismos y centros técnicos de investigación de nivel nacional e internacional”.



## SEGUNDA JORNADA

La segunda jornada, realizada el martes 3 de octubre, en la Casa Central de la UCN, consideró la realización de mesas de trabajo, en las que más de un centenar de participantes definieron metas y desafíos que contribuyan al desarrollo del Instituto de Tecnologías Limpias (ITL).

La labor colaborativa incluyó el intercambio de ideas y visiones, considerando las necesidades de las empresas y el aporte de la academia. El trabajo se centró en cuatro áreas centrales que incluyeron: pasivos mineros y recursos hídricos; procesos mineros; energía solar y combustibles solares; y electromovilidad y storage.

El vicerrector de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la UCN, Dr. Rodrigo Sfeir Yazigi, explicó que la actividad buscó conectar de manera temprana a académicos e investigadores con las necesidades de los principales sectores industriales involucrados dentro de la propuesta.

La autoridad indicó que para conformar y proyectar el desarrollo del Instituto de Tecnologías Limpias (ITL), los socios de ASDIT, que incluye a universidades y empresas, deben confirmar su intención de proseguir. “Estamos en ese proceso”, enfatizó.

El Dr. Sfeir dijo que la UCN junto a la UA forman parte de las dos casas de estudios superiores regionales que forman parte del estamento universitario del ITL, donde esperan contribuir con sus capacidades y experiencia.

Innova Fest, invita a emprendedores y empresas con soluciones tecnológicas a ser parte de esta fiesta regional

# INNOVAFEST

FESTIVAL DE LA INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Este 22 y 23 de noviembre se vivirá en la ciudad de Antofagasta, Innova fest, el festival más grande del norte de Chile, donde se reunirán todas las capacidades de emprendedores, empresas, centros de investigación, instituciones educativas, instituciones públicas y privadas ligados a la ciencia, tecnología e innovación.

Todo está preparado para la primera versión del Innovafest, evento que busca posicionarse como un espacio relevante para el ecosistema CTCi de la región de Antofagasta, y que hace un llamado a emprendedores y empresas con soluciones tecnológicas innovadoras a ser parte de uno de los stands para expositores del evento.

En la oportunidad se desarrollarán diversas actividades como charlas técnicas, talleres y presentaciones de renombrados speaker regionales, nacionales e internacionales, quienes participarán simultáneamente tanto en el escenario principal, como en las salas de actividades enfocadas en los distintos públicos que visitarán el

desarrollo, a liceos y colegios de la región, y también a instituciones públicas y privadas relevantes del ecosistema regional".

Por su parte, Pablo Pisani, Gerente Comunidades Nitratos Yodo y Asuntos Públicos Norte de SQM, Main Sponsor del evento, manifestó que: "estamos muy contentos de ser parte de esta primera versión del Innovafest, estimamos como SQM que reunir el conjunto de organizaciones e instituciones ligadas al emprendimiento, innovación y la ciencia en un solo lugar, va a ser fundamental para el desarrollo del ecosistema regional, a su vez valoramos mucho el trabajo del Parque Científico Tecnológico porque creemos que la creación del Innovafest nace desde las necesidades regionales que el parque trabaja día a día a partir de un número importante de proyectos de apoyo al ecosistema de innovación, en ese sentido el poder visualizar esas necesidades, poder trabajar y dar espacios a las buenas prácticas son justamente lo que necesitamos para este territorio".

evento. Los asistentes tendrán además la oportunidad de ser parte de diversos espacios de networking y ruedas de negocios con el fin de potenciar sus emprendimientos, pymes y redes de contactos.

Nelson Rubilar, director ejecutivo del Parque Científico y Tecnológico UCN comentó que: "Luego de un gran esfuerzo de coordinación y trabajo colaborativo, podemos ya oficializar lo que será "Innovafest", que buscará reunir las capacidades de emprendedores, empresas, centros de investigación, e instituciones públicas y privadas ligados a la ciencia, innovación y tecnología a nivel regional".

Además, comentó que, "creemos que es posible reunir la ciencia, tecnología, el conocimiento y la innovación en un solo lugar. Es por esto que hemos invitado a emprendedores y empresas que desarrollan soluciones tecnológicas, a los principales centros de investigación de las universidades regionales que hacen investigación y

Innovafest es un evento organizado por el Parque Científico Tecnológico y la Universidad Católica del Norte, con el apoyo SQM como Sponsor Oficial del evento, además cuenta con el patrocinio del programa Fortalece Pyme Antofagasta, Nodo Desierto Vivo y Consorcio Heuma.



in /PARQUE\_CIENTIFICO\_TECNOLOGICO

Organiza:



Main Sponsor:



## ¡ATENCIÓN EMPRENDEDORES!

### ¿TIENES ALGUNA IDEA TECNOLÓGICA INNOVADORA?



## POSTULA PARA SER PARTE DE LOS EXPOSITORES DE INNOVAFEST 2023



INSCRÍBETE GRATIS O ESCANEA EL CÓDIGO EN:  
[www.innovafest.pctucn.cl](http://www.innovafest.pctucn.cl)

Patrocina



Colaboran



Media Partner



[soyantofagasta.cl](http://soyantofagasta.cl)

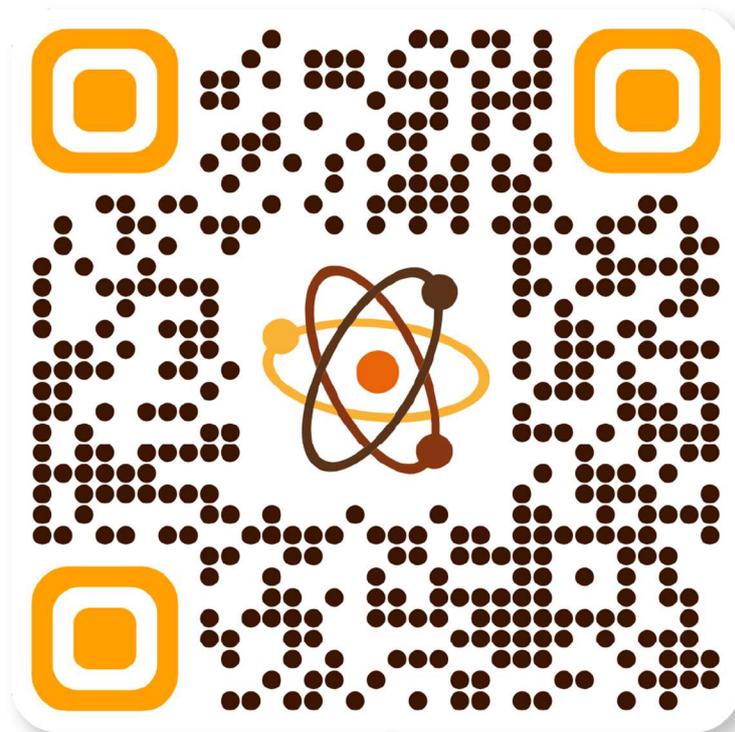
Produce



# INNOVAFEST

FESTIVAL DE LA INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## INSCRÍBETE GRATIS



**SAVE THE DATE**

[www.innovafest.pctucn.cl](http://www.innovafest.pctucn.cl)

Organiza



Main Sponsor



Patrocinan



Colaboran



Media Partner



[soyantofagasta.cl](http://soyantofagasta.cl)

Produce



Revista InovaCiencia  
Edición N°13 / octubre 2023  
[comunicaciones@pctucn.cl](mailto:comunicaciones@pctucn.cl)

Fundación Parque Científico Tecnológico  
Edificio LLankay, Universidad Católica del Norte (UCN), sede  
Antofagasta. Entrada por Avenida Angamos con Sangra.  
[www.pctucn.cl](http://www.pctucn.cl)

