



Hidrógeno verde

NEXUS 2050: La Universidad Arturo Prat será el epicentro mundial del conocimiento sobre la descarbonización y H2V



A partir del 15 de abril, la región de Tarapacá se convertirá en el centro del debate mundial sobre la transición energética y el desarrollo del hidrógeno verde.

Una nueva era en la lucha contra el cambio climático está a punto de comenzar en el norte de Chile. El 15 de abril, la Universidad Arturo Prat (UNAP) acogerá la inauguración oficial del Centro Internacional para la Economía Baja en Carbono y el Hidrógeno Verde (NEXUS 2050), un think-to-do-tank global que promete revolucionar la forma en que la ciencia avanzada se traduce en soluciones concretas para la descarbonización.

NEXUS 2050 no será un centro de investigación convencional. Concebido como un "centro de inteligencia", operará sin fronteras geográficas, integrando una Unidad de Respuesta Rápida capaz de sintetizar datos en tiempo real para abordar los retos más urgentes de la transición energética. Su misión: convertir el conocimiento de élite en marcos de trabajo aplicables para sectores clave como la minería, los sistemas agroalimentarios, las redes logísticas y la infraestructura energética.

Lo que hace único a NEXUS 2050 es su ADN colaborativo

y su enfoque en la «democratización del conocimiento». A través de Living Labs instalados en el desierto, el centro formará a una nueva generación de gestores de la transición verde, generando políticas basadas en datos empíricos y reduciendo el riesgo de las inversiones en proyectos sostenibles.

A raíz de lo anterior, el profesor Dr. Ernesto Santibáñez González, uno de los impulsores de la puesta en marcha de este centro, explica las principales razones por las que un proyecto de esta envergadura se ubica en el extremo norte (desierto de Atacama) de Chile.

"Nos enfrentamos a uno de los mayores retos de nuestra era: la crisis climática exige algo más que diagnósticos; nos exige actuar, y la respuesta vendrá de los lugares más extremos. El desierto de Atacama y esta región de Tarapacá son un laboratorio planetario que nos enseña a prosperar bajo un sol implacable. Este centro, cuya concepción se remonta a 2024, tiene la suerte de reunir

mentes científicas de todo el mundo, no para escribir teorías inalcanzables, sino para democratizar el conocimiento y diseñar planes de acción tangibles: descarbonización industrial, resiliencia comunitaria y una transición energética justa, para la región, para el país y para el mundo. Ante la inmensidad de la tarea, pero con absoluta urgencia, todos estamos invitados —gobiernos, empresarios, investigadores y ciudadanos— a transformar la mejor ciencia en el legado de supervivencia que le debemos al mundo y a nuestros hijos y nietos. Estamos agradecidos y orgullosos de que las autoridades de la Universidad Arturo Prat formen parte de esta iniciativa y den la bienvenida al centro".

CONSEJO ASESOR

Detrás de esta iniciativa se encuentra un Consejo Asesor Internacional de élite, compuesto por investigadores que figuran en el prestigioso ranking del 2% de los científicos más influyentes del mundo



(Universidad de Stanford). Procedentes de Alemania, el Reino Unido, Francia, Brasil, China, México, Portugal y Chile, estos expertos anuarán sus competencias para posicionar a la región como un laboratorio natural y un polo de innovación para la economía baja en carbono.

La profesora Dra. Olga Battaia del Departamento de Gestión de Operaciones y Sistemas de Información de la Kedge Business School (Francia) y miembro del Consejo Asesor Internacional de NEXUS 2050, destaca la importancia de conectar la ciencia con este proceso de descarbonización que está viviendo el mundo y lo que NEXUS 2050 representa en este sentido. "NEXUS 2050 representa una iniciativa audaz y oportuna para convertir el conocimiento de vanguardia en vías viables hacia la descarbonización. Al fomentar la colaboración internacional y conectar la ciencia con los retos del mundo real, ofrece una plataforma única para acelerar la transición hacia un futuro sostenible y con bajas emisiones de carbono. Estoy encantada de contribuir a este inspirador Proyecto".

Por su parte, Qihong Zhao,

miembro del Consejo Asesor Internacional de NEXUS 2050 y profesora de la Universidad de Beihang (China), destacó la transición en materia energética desde el desierto de Atacama al resto del mundo.

"La transición energética mundial no solo supone un cambio tecnológico, sino también una reestructuración fundamental de la forma en que los bienes, los recursos y el valor fluyen a través de las fronteras. A medida que las industrias avanzan hacia la descarbonización, es necesario replantearse las cadenas de suministro, dotándolas de resiliencia, transparencia y sostenibilidad desde sus cimientos. NEXUS 2050 ofrece una plataforma esencial para tender un puente entre el conocimiento científico y la realidad operativa. Al generar marcos basados en la evidencia y fomentar la colaboración entre sectores, este Centro puede ayudar a orientar a las industrias en el rediseño de sus redes logísticas y sistemas de producción para cumplir con los imperativos climáticos sin sacrificar la competitividad. Desde el desierto de Atacama hasta el mundo, esta iniciativa promete transformar la forma en que entendemos y construimos las cadenas de suministro del futuro. Es un honor para mí contribuir a este esfuerzo y estoy ansioso por ver cómo se desarrolla su impacto".

OPORTUNIDAD

El lanzamiento del proyecto NEXUS 2050, este próximo 15 de abril no será solo una ceremonia, sino la materialización de una visión: la de un Chile que lidera la transición hacia un modelo de desarrollo sostenible con ciencia, estrategia y una perspectiva global. En relación con esto último, el director de la Dirección General de Innovación de la Universidad Arturo Prat, el Dr. Raúl Castillo Villagra, se refirió a la

oportunidad que tiene la región de Tarapacá de impulsar una iniciativa en la que participan actores de talla mundial en este ámbito.

"El Centro Internacional de Investigación NEXUS 2050 representa una gran oportunidad para la Región de Tarapacá y para el país. Nos permite conectar la investigación y el desarrollo de primer nivel con los retos reales del territorio, al tiempo que posiciona a nuestra región como un laboratorio natural para el desarrollo de una economía baja en carbono y de soluciones de hidrógeno verde con potencial de expansión a escala mundial. NEXUS 2050 no solo impulsa el conocimiento de alto impacto, sino que también promueve soluciones prácticas para los sectores productivo y de servicios, como la minería, la agricultura y las cadenas de suministro locales y globales, fortaleciendo la relación entre la industria y la sociedad a través de un enfoque de innovación y desarrollo abierto, transparente y orientado al desarrollo sostenible. En nombre de las autoridades de la Universidad Arturo Prat, nos sentimos profundamente orgullosos de formar parte de esta iniciativa, no solo como institución de apoyo, sino también como sede de Nexus 2050, promoviendo a Tarapacá como un punto de referencia estratégico global en áreas clave para un futuro más sostenible. De esta manera, reafirmamos nuestro compromiso con una misión académica en la que el conocimiento se pone al servicio del territorio, articulando ciencia, innovación y desarrollo con impacto regional y proyección global", concluyó.

Se invita a la comunidad internacional, al sector productivo, al mundo académico y a los ciudadanos a formar parte de este hito. Chile está listo. El mundo está pendiente. NEXUS 2050 está a punto de comenzar.

PURA VIDA
Delivery gratis de AGUA PURIFICADA

Descarga la APP y haz tu pedido en Línea