LITORALPRESS

Fecha: 11-05-2026
Medio: Diario Concepción
Supl. : Diario Concepción
Tipo: Noticia general
Título: 15 Iniciativas surgidas al alero de la UdeC se adjudican financiamiento en concurso Startup Ciencia 2026 de ANID

Pág. : 9
Cm2: 854,0

Tiraje: 8.100
Lectoría: 24.300
Favorabilidad: No Definida

Ciencia&Sociedad

> Es una gran noticia la adjudicación de siete proyectos que permitirán avanzar no sólo en la maduración de las tecnologías UdeC, en lo técnico, sino también explorar las dimensiones del negocio.
>
> ***Andrea Catalán Lobos,*** *Directora (s) de Desarrollo e Innovación y Directora ejecutiva de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento de la UdeC.*

DESAFÍOS EN ÁREAS ESTRATÉGICAS

15 iniciativas surgidas al alero de la UdeC se adjudican financiamiento en concurso Startup Ciencia 2026 de ANID

Los proyectos abordan áreas como salud, minería, sustentabilidad y biotecnología, con alto potencial de impacto nacional e internacional.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Facilitar la entrada de nuevas empresas de base científico-tecnológica a mercados nacionales e internacionales es el objetivo del concurso Startup Ciencia, impulsado por la subdirección de Investigación Aplicada de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), cuyos resultados 2026 incluyeron la adjudicación de siete proyectos desarrollados por equipos de la Universidad de Concepción.

Las iniciativas seleccionadas abordan desafíos en áreas estratégicas como salud, minería, sustentabilidad, alimentos y tecnologías digitales, reflejando la diversidad y el impacto del quehacer científico de la Universidad.

Al respecto, la Directora (s) de Desarrollo e Innovación y Directora ejecutiva de la Oficina de Transferencia y Licenciamiento de la UdeC, Andrea Catalán Lobos, comentó que "es una gran noticia la adjudicación de siete proyectos que permitirán avanzar no sólo en la maduración de las tecnologías UdeC, en lo técnico, sino también explorar las dimensiones del negocio, de las regulaciones, de la propiedad intelectual y de la conformación de un equipo con las competencias necesarias para llevar estas soluciones al mercado".

Catalán agregó: "Esperamos que estos proyectos logren validar las tecnologías y empaquetarlas para llegar al mercado, conformando empresas de base científica tecnológica, utilizando el mecanismo de spinoffs UdeC, a través de un contrato de licencia, mecanismo de transferencia que es un gran activador de la economía regional y nacional, de alto valor en los ecosistemas".

FOTO: NOTICIAS UDEC

Los proyectos que adjudicaron este financiamiento son:

'LIA: Sistema para análisis de imágenes pulmonares', liderado por el Dr. Esteban Pino Quiroga, del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería, quien señaló sobre su tecnología: "Queremos que las unidades de cuidados intensivos cuenten con una herramienta de monitoreo continuo que sea de bajo costo y fácil operación, permitiendo personalizar el cuidado respiratorio de pacientes con ventilación mecánica".

'Gryphon: Plataforma web con IA para la minería y la industria 4.0', presentado por el Dr. Roberto Fustos Toribio, del Departamento de Ingeniería Metalúrgica, también de la Facultad de Ingeniería. "Buscamos transformar grandes volúmenes de información geológica y operacional en resultados interpretables, reproducibles y útiles para la toma de decisiones, reduciendo la incertidumbre técnica que enfrenta la industria", además de consolidar "una solución científico-tecnológica nacida desde la investigación aplicada y proyectarla hacia su validación comercial, contribuyendo a acercar la inteligencia artificial a problemas reales de la minería", indicó.

'Super absorbente biodegradable para eficiencia hídrica en hortalizas: piloto y validación', proyecto liderado por el Dr. Bruno Urbano Cantillana, del Departamento de Polímeros de la Facultad de Ciencias Químicas. Esta adjudicación, detalló, "nos permitirá fortalecer el proceso de escalamiento productivo, realizar nuevas validaciones en condiciones de aplicación relevantes y avanzar en la transferencia de esta tecnología al sector agrícola" a la vez que "confirma el valor de vincular la investigación universitaria con el emprendimiento de base científico-tecnológica, generando soluciones que nacen desde la academia".

'ATX TECH: validación y análisis de sustentabilidad de un bioproceso tecnificado en sistemas cerrados para la producción de astaxantina', encabezado por el Dr. Cristian Agurto Muñoz, del Departamento de Ciencia y

LITORALPRESS

Fecha: 11-05-2026
Medio: Diario Concepción
Supl. : Diario Concepción
Tipo: Noticia general
Título: **15 Iniciativas surgidas al alero de la UdeC se adjudican financiamiento en concurso Startup Ciencia 2026 de ANID**

Pág. : 10
Cm2: 775,2

Tiraje: 8.100
Lectoría: 24.300
Favorabilidad: No Definida

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Farmacia. Para el académico, esta adjudicación "marca el inicio de una fase decisiva para transformar años de investigación científica (...) en una realidad industrial con impacto en los mercados internacionales" y explica que el objetivo es avanzar desde un nivel de madurez tecnológica TRL6 a TRL8.

Módulo hidro reciclador fotocatalítico para tratamiento y reutilización de aguas grises de ducha en riego sustentable, tecnología del Dr. David Contreras Pérez, académico del Departamento de Química Analística e Inorgánica de la Facultad de Ciencias Químicas. El Dr. Contreras destacó el apoyo brindado por IncubaUdeC en la primera etapa del proyecto en que, detalló "llevamos a una escala de TRL 4 o TRL 5 un módulo fotocatalítico con energía UV para tratar aguas grises. En la etapa que viene apuntamos a la consolidación de instrumental el TRL para poder generar un manual de uso, durabilidad de los componentes, etcétera y llegar a una escala más grande, pre-comercial de este equipo".

'Bone Gel. Desarrollo preclínico de bioimpresión de tejido óseo humano', presentado por el Dr. Jorge Toledo Alonso, del Departamento de Fisiopatología de la Facultad de Ciencias Biológicas. El investigador explicó que, a partir de un proyecto VIU y de una tesis doctoral dirigida por él, se impulsó una línea de trabajo que "continuó hacia una validación inicial in vivo, utilizando muestras de tejido óseo humano descelularizado, cultivadas y evaluadas en un modelo murino de baja complejidad", del cual se generó una solicitud de patente y el objetivo actual es "avanzar en la validación de eficacia de la tecnología en modelos in vivo de mayor complejidad, el desarrollo de un modelo de negocios tipo startup y el resguardo de la propiedad intelectual de la tecnología a nivel internacional".

Finalmente, el séptimo proyecto adjudicado corresponde a la tecnología 'Respirai+ | sistema IoT potenciado por IA para monitoreo en tiempo real de ajuste y vida útil de filtros en respiradores industriales para prevención de riesgos ocupacionales y optimización de EPPs', presentado por el Dr. Pablo Aqueveque Navarro, del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería.

Ciencia para la innovación y apoyo al emprendimiento

Junto a las siete tecnologías nacidas en la UdeC, otras ocho iniciativas recibieron apoyo de la Universidad, a través de su Plataforma de Negocios Tecnológicos IncubaUdeC (IU). Los proyectos son:

'Nanoaditivo sostenible para mejorar la eficaciade los baños antimanchas en madera verde'.

'Alimentos nutricionales liofilizados para actividades de alta exigencia'.

'Ngb-edna+ia: Plataforma de ADN ambiental e inteligencia artificial para el monitoreo y desarrollo predictivo de la biodiversidad'.

'Escalamiento y optimización de la producción de mycoseaweed, una micoproteína funcional de alto valor nutricional apartir de algas pardas mediante fermentación end os etapas'.

'Lihuen quantum: iluminando el camino a la innovación y desarrollo de tecnologías cuánticas'.

'Citybloom: Biorevestimiento para infraestructura urbana'.

'Reactor electroquímico reconfigurable de operación circadiana, para la generación de múltiples productos a partir de salmueras de plantas desaladoras, y método asociado de análisis de integridad'.

'Selectorai, IA aplicada a la identificación y evaluación de proyectos de innovación como apoyo a la toma de decisiones de inversion en empresas emergentes'.

Al respecto, la Directora ejecutiva de IncubaUdeC, Beatriz Millán Jara, señaló que esta línea de financiamiento público es fundamental, dado que está orientada a emprendimientos disruptivos y con un alto componente científico. En este contexto, destacó que las quince adjudicaciones constituyen un hito institucional relevante, al representar "una señal muy importante respecto del desarrollo de negocios basados en ciencia desde la Región del Biobío, con potencial para contribuir a la transformación de la matriz productiva hacia una economía más innovadora y con impacto no solo regional, sino también global".

Millán agregó que este concurso permite a los emprendimientos enfrentar desafíos asociados a su madurez tecnológica y a una conexión más temprana con los mercados. "Este tipo de apoyo permite posicionar a empresas de base científica y tecnológica en espacios que requieren trayectorias de desarrollo más extensas, mayores capacidades de validación y ciclos de impacto de largo plazo", subrayó. Desde esa perspectiva, sostuvo que impulsar estos emprendimientos es clave para avanzar en la sofisticación de la matriz productiva y fortalecer la proyección regional en sectores intensivos en conocimiento.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl