LITORALPRESS

Fecha: 17-08-2025
Medio: Diario Austral Región de Los Ríos
Supl. : Diario Austral Región de Los Ríos
Tipo: Noticia general
Título: UACh concreta la Transferencia de cuatro tecnologías para el Desarrollo Productivo Sustentable

Pág. : 11
Cm2: 550,4
VPE: $ 478.822

Tiraje: 4.800
Lectoría: 14.400
Favorabilidad: No Definida

UACh concreta la Transferencia de cuatro tecnologías para el Desarrollo Productivo Sustentable

Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza

Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo y Creación Artística

Por Carla Guerra Chacano

En el primer semestre de 2025, la Universidad Austral de Chile, a través de su Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL), firmó cuatro nuevas licencias que llevan desarrollos científicos a sectores clave como la eficiencia energética, la planificación forestal, la prevención de incendios y la revalorización de residuos.

Cada licencia es fruto de investigaciones desarrolladas con apoyo de fondos públicos o iniciativas institucionales, equipos académicos multidisciplinarios, validaciones en terreno y articulación directa con empresas e instituciones del territorio.

La OTL ha protegido los resultados y facilitado los procesos que permiten que la ciencia llegue al mercado.

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS CERVECEROS CON IMPACTO CIRCULAR

Desarrollada desde la Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias, con financiamiento del proyecto InES I+D "Fortalecimiento de las capacidades de I+D para el desarrollo de la Macrozona Sur Austral", esta tecnología propone dar un nuevo uso al bagazo cervecero —residuo sólido de la elaboración de cerveza—, transformándolo en alimento para larvas, concentrados proteicos y fertilizantes mediante un pretratamiento enzimático.

La empresa Infood Protein firmó la licencia que permitirá escalar esta innovación de economía circular.

TECNOLOGÍA FORESTAL PARA UNA MEJOR PLANIFICACIÓN

El Modelo de Planificación Estratégica Forestal (MPE), desarrollado por el Dr. Mauricio Ruiz-Tagle y su equipo de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, optimiza la planificación de largo plazo en la industria forestal considerando valor económico del suelo, rotación de especies y restricciones logísticas.

La tecnología fue licenciada a West Ingeniería, empresa que participó en su validación, demostrando su utilidad en entornos reales.

CIENCIA CIUDADANA PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Desarrollada por un equipo multidisciplinario de las Facultades de Filosofía y Humanidades, de Ciencias de la Ingeniería, de Ciencias y de Medicina, coordinado por el Dr. Luis Cárcamo, la iniciativa se realizó en el marco de FONDEF IDeA Cambio Climático 2022, generando como producto la plataforma E-ncendio, la cual fue licenciada a la Corporación Nacional Forestal (CONAF).

El proyecto integra ciencia ciudadana, gamificación y análisis descentralizado para registrar y visualizar la percepción comunitaria del riesgo de incendios forestales.

Actualmente, la información permite mejorar la gestión y los modelos de predicción, incorporando variables sociales antes no consideradas.

Escanea este QR en tu dispositivo y conoce más sobre estas y otras iniciativas en la página web de la OTL.

EFICIENCIA ENERGÉTICA PENSADA DESDE EL HOGAR

Mapa Térmico 2.0, financiado por FONDEF IDeA I+D 2021 y liderado por la investigadora Dra. Alejandra Schueftan de la Facultad de Arquitectura y Artes, estima el desempeño energético de las viviendas y proyecta el ahorro tras mejoras térmicas.

El proyecto integra variables sociales y constructivas para entregar recomendaciones adaptadas a cada hogar en contextos de alto consumo de calefacción.

Se licenció a distintas instituciones, entre ellas el Instituto Forestal y la Cámara Chilena de la Construcción.

Estos acuerdos reflejan la madurez de los desarrollos, su pertinencia territorial y el impacto que generan cuando la ciencia se conecta con el entorno productivo.

Dichas iniciativas representan un compromiso por generar ciencia con sentido práctico, en un ecosistema donde universidad, sector productivo y políticas de fomento convergen para impulsar soluciones reales desde el sur de Chile.

Innovación con identidad territorial

Por Dr. Carlos Fuhrhop, Director del Departamento de Desarrollo e Innovación de la Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo y Creación Artística de la Universidad Austral de Chile.

En la transferencia tecnológica, la firma de una licencia marca un punto de inflexión: el momento en que una idea, validada y desarrollada desde la investigación, se proyecta hacia su aplicación concreta en el entorno.

Cada acuerdo no solo refuerza la confianza entre universidad y sector productivo, sino que también da sentido al esfuerzo colectivo que involucra a investigadores, gestores, instituciones públicas y empresas.

Desde nuestro departamento, seguiremos impulsando una innovación con identidad territorial, que conecte el conocimiento con las transformaciones que necesita el sur de Chile.