



## Prepárate ante el Coronavirus COVID-19



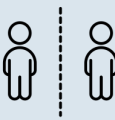
Lavate las manos con frecuencia.



Adopte medidas de higiene respiratoria.



Evite tocarse los ojos, la nariz y la boca.



Mantenga la distancia.



Si tiene fiebre, tos y dificultades para respirar, solicite atención médica.

## Usando IA para descubrir los secretos genéticos de los alimentos

Una startup implementa una plataforma de inteligencia artificial para predecir la probabilidad para que las plantas tengan compuestos naturales útiles y que sus fitonutrientes contengan beneficios específicos para la salud. La plataforma se basa en una amplia biblioteca de investigación biomédica y vegetal permitiendo a la IA hacer conexiones entre los ingredientes de las plantas y los efectos sobre la salud mucho más rápido que cualquier humano por sí solo, además el proyecto puede seleccionar por compuesto químico específico o por beneficio para la salud, buscando ingredientes que puedan afectar al colesterol o función cognitiva.

Fuente: AXIOS

## Aprovechamiento de Big Data para mejorar el tamaño y forma del camote

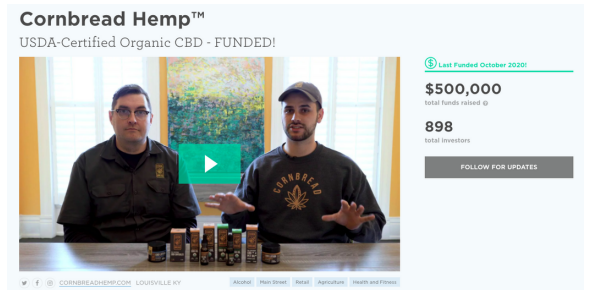
Se combinarán datos de imágenes de miles de camotes con una información adicional (ubicación de crecimiento, tipo de suelo, fertilizante, clima) y usarán algoritmos avanzados de aprendizaje automático para determinar qué factores afectan el fruto. Con esta tecnología se puede escanear 100,000 camotes en un hora, produciendo de ocho a diez gigabytes de datos por minuto



Fuente: AFN

## Empresa líder en cannabidiol cierra levantamiento de \$500,000 dólares

Conbread nació en el 2020 como una de las principales marcas de CBD en USA, además de ser la única que ofrece aceites de CBD orgánicos de USDA. Fue la primera empresa en aprovechar dólares de contrapartida en Wefunder, juntando \$500,000 dólares el primer día, y a los 17 días superó los \$100,000 dólares, demostrando que este modelo de recaudación de fondos puede ser una gran opción para las startups.



Fuente: EINPRESSWIRE

## Verano Holdings y AltMed se unen para crear una de las empresas más grandes de Cannabis

Unión entre empresas líderes en la industria del cannabis que promete traer grandes rendimientos, acelerar la expansión en mercados de licencias limitadas, específicamente Florida y Arizona, ofrecer una línea de productos premium, aumentar la reputación de Verano como fabricante de productos de alta calidad a gran escala y mejorar las capacidades de ambas empresas para proporcionar una experiencia de Cannabis superior. La sinergia de las dos empresas mejora las habilidades de ambas para proveer mejor experiencia al consumidor de Cannabis.

Fuente: GlobeNewsWire



## Un proyecto basado en la IA permitirá ajustar la dosis de fertilizante nitrogenado en el cultivo de trigo

Implementan un sistema basado en tecnologías de teledetección, combinando sensores fotónicos e IA, instalados en vehículos autónomos tanto terrestres como aéreos que permitan la aplicación de fertilizantes, optimización de tratamientos fitosanitarios para reducir los tiempo de captura y poder entregar la información de valor al agricultor lo antes posible, de manera que cada parcela logre el máximo rendimiento de los cultivos sin perjudicar el medio ambiente.



Fuente: FoodNewsLatam

## HEALTHY FIELDS reconocida como la mejor innovación en el campo agrícola digital

Es una solución que diseña una estrategia personalizada completa para la protección del trigo, la estrategia calcula el nivel de riesgo de cada parcela utilizando algoritmos altamente fiables con información proporcionada por los agricultores, para obtener un cultivo sano y una cosecha con éxito, además de contribuir a la sostenibilidad y preservar la biodiversidad.



Fuente: RevistaMercados

## Innovación 5G en drones para el sector agroalimentario

Se ha diseñado un dron para equipar un sensor multiespectral, una cámara RGB y una cámara termográfica de alta resolución, además de contar con un sistema para la aplicación de tratamiento fitosanitarios aéreos, donde los datos recogidos por sensores serán enviados en tiempo de real a una plataforma cloud que determinará la necesidad de realizar una aplicación en el caso que exista presencia de plagas en algún punto y enviará una orden de prescripción al equipo para que realice el tratamiento necesario. Entre sus ventajas se destaca que este proceso se ejecuta de forma automática con una mínima supervisión.



Fuente: ActulidadAeroespacial

## El agua cotiza en Wall Street

Los agricultores, los fondos de cobertura y los municipios ahora pueden apostar por la futura disponibilidad de agua en California, el contrato de enero 2021 de CME Group, vincula el mercado de agua al contado de 1,100 millones de dólares, se negoció el lunes a 496 puntos de índice, lo que equivale a 496 dólares por acre-pie. Los contratos incluyen los trimestres hasta el 2022, cada uno de los cuales presenta 10 acres- pies de agua, lo que equivale a 3,26 millones de galones.



Fuente: El Financiero

## Concepto de empresa responsable

La responsabilidad social debe ser parte esencial en las estrategias corporativas. Las empresas tienen que buscar garantizar procesos transparentes y éticos que ayuden a tener un balance entre el crecimiento económico, el bienestar social y el aprovechamiento responsable de los recursos naturales.

Es importante establecer valores y principios éticos dentro de las empresas, esto con la finalidad de que los empleados tengan bienestar laboral y la certeza de que su trabajo es indispensable para vivir en un mundo más justo, sustentable y en paz.



### Contacto

grupoauria.com  
daldana@grupoauria.com