



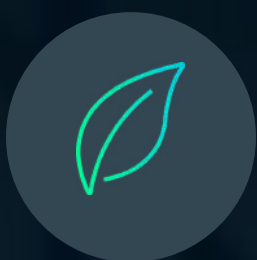
Seguridad  
alimentaria  
**Agrotecnología**



ruedactilatam.com

**29 - 30 de julio**

Rueda  
**CTi**  
Latam 2026



**Tecnología**

Seguridad alimentaria

# AquaAcoustic AI para acuicultura

Un sistema de monitoreo bioacústico para acuicultura de precisión que analiza audio subacuático de alta frecuencia para identificar la actividad alimenticia del camarón *Penaeus vannamei*.



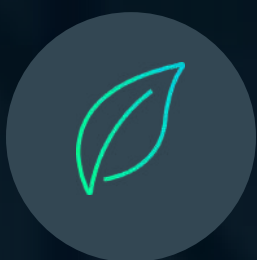
Ecuador



ruedactilatam.com

**29 - 30 de julio**

Rueda  
**CTi**  
Latam 2026



**Tecnología**

Seguridad alimentaria

# Biomasa fúngica funcional de bajo costo

Una plataforma biotecnológica para producir biomasa fúngica funcional mediante cultivo sumergido en biorreactores de sistema cerrado.



Colombia

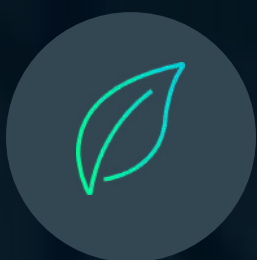




ruedactilatam.com

**29 - 30 de julio**

Rueda  
**CTi**  
Latam 2026



**Tecnología**

Seguridad alimentaria

# AvoScan: detección temprana de plagas

Una plataforma AgTech basada en inteligencia artificial para la detección temprana de plagas que afectan la calidad del aguacate Hass. Analiza señales visuales y patrones predictivos para anticipar afectaciones de importancia económica en el cultivo.



Colombia

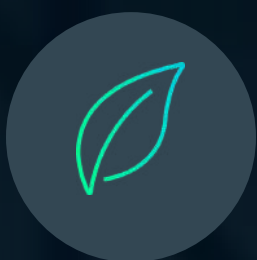




ruedactilatam.com

**29 - 30 de julio**

Rueda  
**CTi**  
Latam 2026



**Tecnología**

Seguridad alimentaria

# Piscicultura inteligente con monitoreo IoT

Un sistema inteligente de monitoreo para piscicultura basado en Internet de las Cosas. Integra sensores de pH, temperatura, oxígeno disuelto, conductividad y turbidez, conectados a un microcontrolador ESP32 que transmite información mediante tecnología LoRa.



Colombia

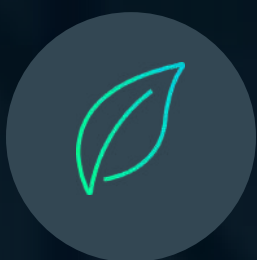




ruedactilatam.com

**29 - 30 de julio**

Rueda  
**CTi**  
Latam 2026



**Tecnología**

Seguridad alimentaria

# Pigmentos microalgales para colorantes naturales

Una plataforma biotecnológica para producir pigmentos funcionales naturales a partir de ficobiliproteínas extraídas de biomasa microalgal.



Colombia

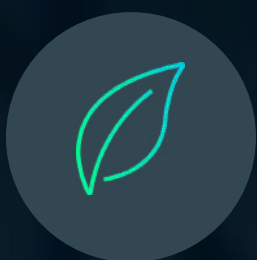




ruedactilatam.com

**29 - 30 de julio**

Rueda  
**CTi**  
Latam 2026



**Tecnología**

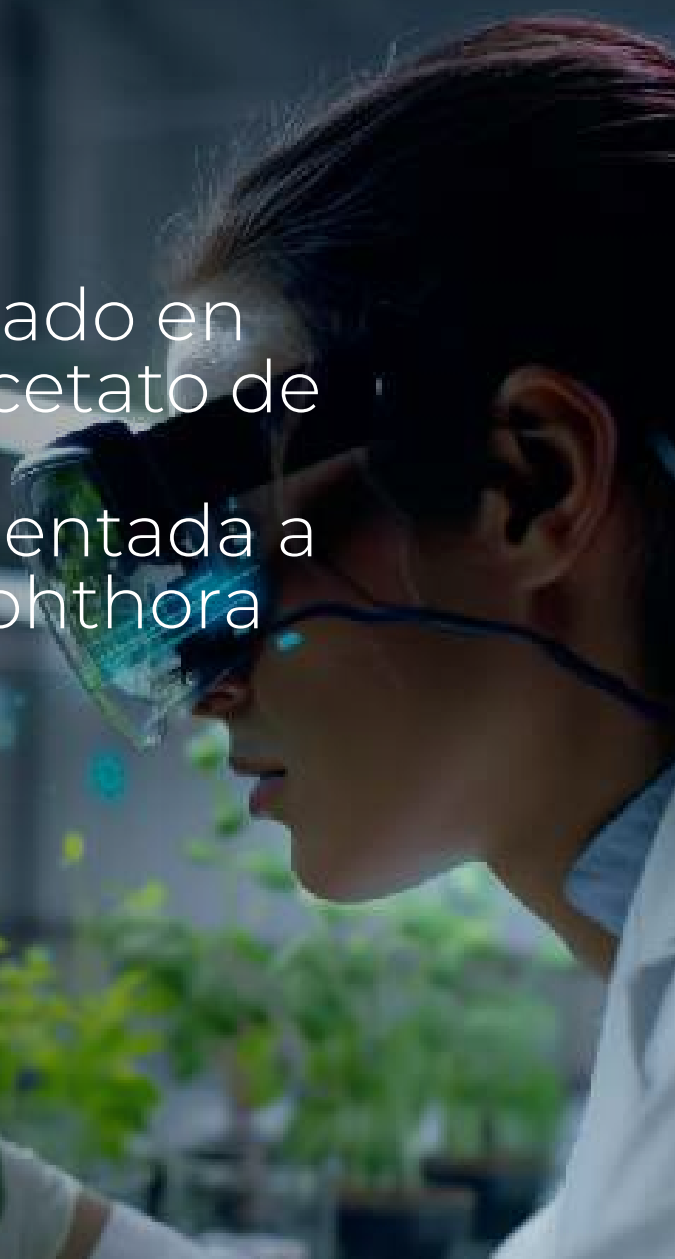
Seguridad alimentaria

# Extractos fúngicos para control fitopatógeno

Bioinsumo de control biológico basado en extractos acuosos y fracciones de acetato de etilo obtenidos del hongo endófito *Paramyrothecium roridum*. Está orientada a mitigar fitopatógenos como *Phytophthora capsici* en cultivos y biomasa.



México

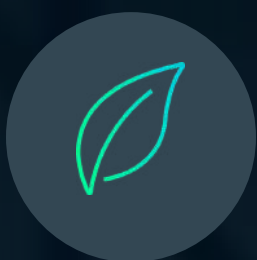




ruedactilatam.com

**29 - 30 de julio**

Rueda  
**CTi**  
Latam 2026



**Tecnología**

Seguridad alimentaria

# Secador solar inteligente de granos

Coffee Solutions es una tecnología de secado inteligente para granos y productos agrícolas, especializada inicialmente en café. Integra circulación de aire caliente alimentada principalmente por energía solar y control de variables críticas como temperatura, humedad y flujo de aire.



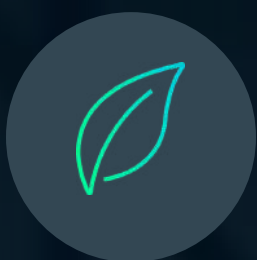
Panamá



ruedactilatam.com

**29 - 30 de julio**

Rueda  
**CTi**  
Latam 2026



**Tecnología**

Seguridad alimentaria

# Prefiltro autónomo de agua lluvia

Un sistema de captación, prefiltrado y almacenamiento eficiente de agua pluvial para usos domésticos, comerciales, industriales, escolares y agroindustriales. Retiene partículas mayores a 50 micras y puede manejar altos caudales con bajo mantenimiento.



Panamá