



Producción e I+D fácil para la industria agro

Alejandro Atienza, CEO

Mayo 2025



# ¿Cuántos de vosotros producís ingredientes?

¿Y si las tendencias de alimentación cambian?

y si...

250000M €

# El precio de la materia prima cambia

Las chocolateras se derriten en Bolsa ante el encarecimiento del cacao | Mercados Financieros | Cinco Días



0...

280 M €

por empresa (facturación 1% tasa de mercado europeo)

# Entra una nueva regulación en juego

África requiere más tiempo y dinero para cumplir la normativa de la UE sobre deforestación - SWI [swissinfo.ch](http://swissinfo.ch)

agrotècUV  UNIVERSITAT  
agroalimentació + tecnologia ID VALÈNCIA

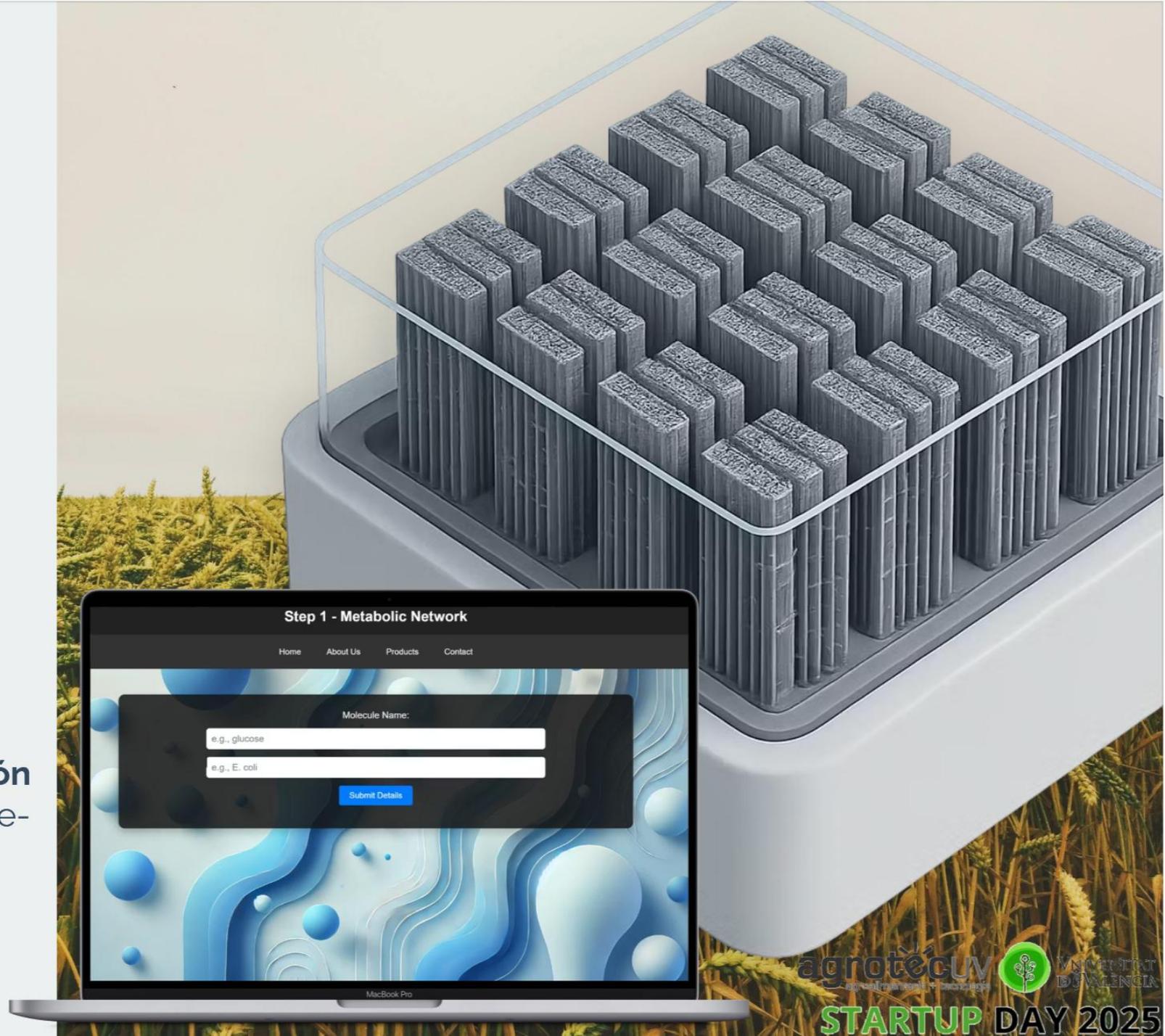
STARTUP DAY 2025

# Aja



Aja  
Lab  
OnaCell™

**Acelerando** la **fermentación de precisión**  
para la producción **automatizada** de ingre-  
dientes en la industria agroalimentaria



# Fermentación de precisión

Producción de ingredientes y alimentos sin plantas ni animales

Reducción en el coste y espacio de producción

250x eficiencia de terreno  
70% reducción de coste"

Calidad y producción constante "in house"

100% trazable, producción y coste estable,

Cumpliendo las regulaciones más estrictas

80% menos agua consumida,  
60% menos energía



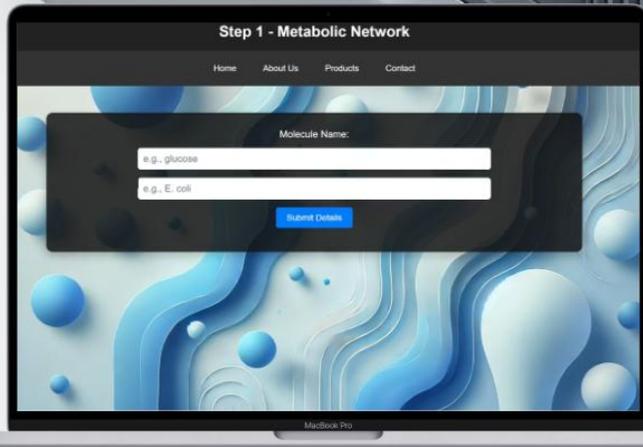


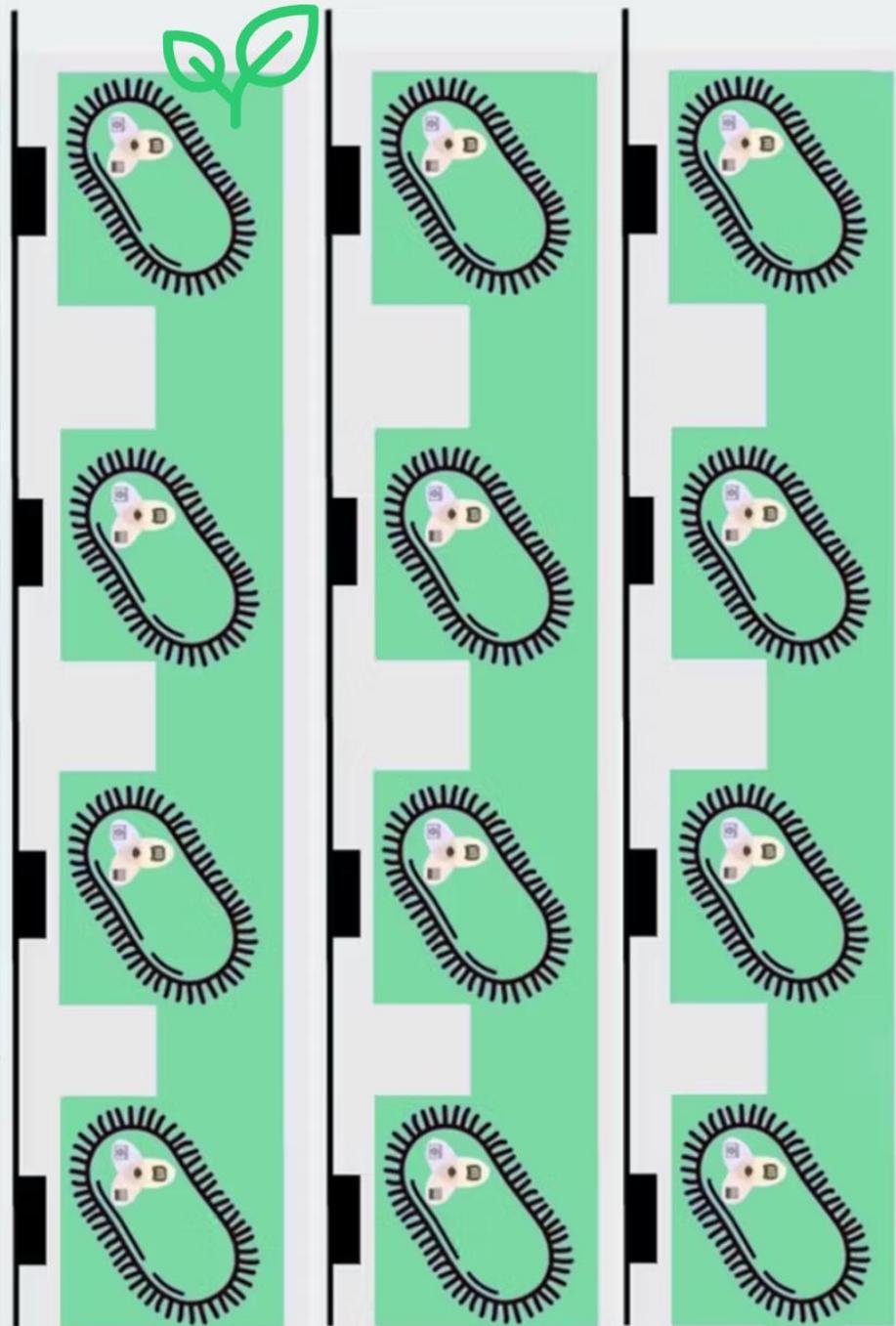
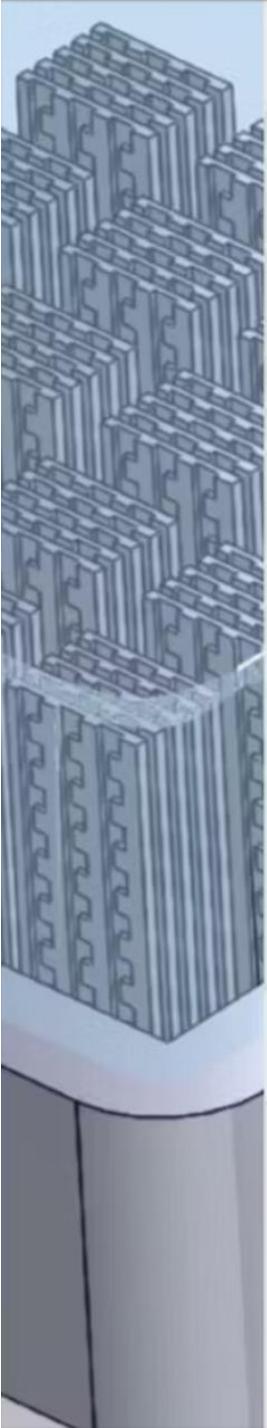
# Fermentación de precisión

## Para cualquier ingrediente,

## En horas

## y una sola carga





Cada célula puede de producir cualquier ingrediente alimentario



cada célula se comporta independientemente del resto, sincronizadas mediante software



Probando millones de candidatos con una sola carga de células



o millones de células produciendo un único producto

**Hardware**

**1M-50K€**

---

Dependiendo de la escala

Venta única

**Software**

**23k€**  
por usuario /año

---

Licencia de uso  
Updates  
Soporte técnico

Venta recurrente

**Fungible**

**10k €**  
por recarga

---

Estimamos 1/2 recargas por desarrollo



**TAM**

Mercado de productos biobasados en industria agroalimentaria, farmacéutica, química especializada



**SAM**

Mercado Europeo y USA de I+D biotecnológico



**SOM**

1% Empresas Agro en España y 5 años

|   | Coste eficiente | Aplicabilidad | Design | Test |
|---|-----------------|---------------|--------|------|
|    |                 | ✓             |        | ✓    |
|    | ✓               | ✓             |        | ✓    |
|    | ✓               | ✓             | ✓      |      |
|  | ✓               | ✓             | ✓      | ✓    |



# Ajda

Producción e I+D fácil para la industria agro

Visita nuestra página web y  
contáctanos para revolucionar el  
mundo de la biotecnología y la  
industria juntos

[ajaxdna.com](http://ajaxdna.com)

