

Stämm desarrolla sistemas compactos y continuos de biomanufactura para productos biológicos y terapias celulares.

Su misión es hacer que los bioprocessos sean **fáciles, escalables, sostenibles y repetibles**, inspirados en las soluciones de la naturaleza, liberando todo el potencial de la biotecnología y permitiendo así a sus partners centrarse en sus descubrimientos disruptivos que tienen un impacto en la vida de las personas.

## PERFIL

**Sector:** Biotecnología

**Tipo de producto:** Soluciones de biomanufactura

**Fecha de fundación:** 2016

**Personas en el equipo:** 200



**Yuyo Llamazares Vegh** Co-founder & CEO

Inventor principal de la tecnología de biorreactores y líder destacado con experiencia en disciplinas como la microbiología, la biología sintética, nanotecnología y microfluídica.



**Federico D'Alvia Vegh** Co-founder & COO

10+ años en desarrollo de ventas, mercados y operaciones. Ha dirigido con éxito cinco proyectos de expansión de infraestructura.



**Juan Martín Cabaleiro, PhD.** CTO

10+ años de investigación científica en dinámica de fluidos, grabado láser, impresión 3D y microfabricación.



**Manuel del Cogliano, PhD.** CSO

Especialista en microbiología y biología celular y molecular.



**Verona Llamazares Vegh** CFO

12+ años gestionando la contabilidad, compras y presupuesto de Shell en Argentina.



**Román Ortega Bianchi** Head of BD

MBA con 10+ años de experiencia en desarrollo de negocio, estrategia de ventas y marketing en la industria farmacéutica en diferentes países.



**Ignacio Campanelli** Head of Product

Diseñador industrial. Co-inventor de la tecnología de impresión 3D y del software de renderizado en Stämm.



**Martín Palazzo** Head of Silico

7+ años de investigación en aplicaciones de IA para biología y 10+ años en la industria tecnológica.

## Reinventamos la biomanufactura con una alternativa a los procesos productivos de biomasa tradicionales.

Stämm estructura sus productos y servicios en tres segmentos:

### BIO MANUFACTURA

La solución principal de Stämm es un **bioprocесор continuo** sin burbujas, una plataforma de fabricación biológica con un novedoso biorreactor impreso en 3D que mejora el rendimiento, reduce los costos y minimiza la superficie ocupada.

El enfoque de Stämm permite una solución escalable y energéticamente eficiente que proporciona un entorno ideal para el crecimiento celular.



### BIO IA

Stämm está desarrollando una plataforma transómica que utiliza métodos in silico a través de su **Multi-omic Network Atlas (MoNA™)** permitiendo mapear el comportamiento biomolecular de las células con sus condiciones ambientales experimentales.

Con MoNA™, biotecnólogos y biólogos moleculares podrán reducir la incertidumbre y el riesgo durante el diseño, ejecución e interpretación de ensayos en laboratorio, aumentando así la precisión en la toma de decisiones biomoleculares.

### BIOINGENIERÍA

Stämm está desarrollando dispositivos avanzados para desarrollar líneas celulares con automatización de la ingeniería celular, su crecimiento y la selección de clones para la producción de biológicos.

El proceso se lleva a cabo en dos plataformas automatizadas: una **Plataforma de Bioingeniería** que optimiza los flujos de trabajo, y otra **Plataforma de Selección de Clones** que los evalúa y monitorea para mejorar los pipelines de los clientes.

## Nuestros hitos

