



Microscopio ensamblable Micrón

Micrón es un microscopio ensamblable, fabricado mediante impresión 3D, diseñado con fines educativos. Su enfoque accesible y didáctico permite a estudiantes construir su propio instrumento científico, fomentando el aprendizaje activo y el interés por la ciencia.



PROPUESTA DE VALOR

Micrón es un microscopio de alta calidad fabricado mediante impresión 3D, lo que permite reducir significativamente su costo sin comprometer su funcionalidad. Su diseño busca democratizar el acceso a la educación científica, especialmente en colegios e instituciones educativas.

A través de talleres prácticos, los estudiantes pueden ensamblar su propio microscopio y utilizarlo, fortaleciendo así su vínculo con la ciencia desde una experiencia activa y participativa. Además, su operación es simple y accesible, requiriendo solo un cable USB.

MERCADO

Al eliminar barreras económicas, Micrón permite que estudiantes de distintas edades accedan a un microscopio de calidad.

Está especialmente dirigido a instituciones educativas, con foco en el nivel escolar, abarcando colegios de todo el país.

BENEFICIOS

Micrón destaca por su diseño único y original, con un precio accesible para instituciones educativas, siendo hasta tres veces más económico que otros microscopios del mercado.

Es fácil de construir en pocas horas con una impresora 3D y materiales básicos, lo que estimula la creatividad y curiosidad en estudiantes. Su uso es simple, requiriendo solo un smartphone, tablet o computador, y su portabilidad lo convierte en una solución ideal para distintos entornos educativos.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Centro de Genómica y Bioinformática, CGB.
Jaime Andrés Rivas
Tomás Hermosilla

ESTADO

TRL 8, Sistema completo y certificado a través de pruebas y demostraciones.