

Biotecnología para impulsar la investigación y el emprendimiento sostenible

I.E.D. Colegio San José Sur Oriental

01



Objetivo general

Fomentar la formación científica y el desarrollo de habilidades y destrezas experimentales en los estudiantes, mediante proyectos de investigación que integren la creación de alimentos, especialmente queso artesanal, como una herramienta didáctica que les permita vincular sus saberes, intereses y necesidades con las de las comunidades circundantes, fortaleciendo su aprendizaje en microbiología y ciencias.

Interés focalizado

Los estudiantes y sus familias serían los beneficiarios primarios, obteniendo conocimientos prácticos y teóricos a través de este proyecto. Además, la comunidad educativa se beneficiará de manera indirecta, dado que los estudiantes pueden aplicar y compartir sus conocimientos en distintos contextos, contribuyendo al desarrollo local, social y laboral.

02



03



Soluciones

- Adquisición de equipos de laboratorio y de trabajo para el área de estudio
- Organización de salidas pedagógicas a plantas de procesamiento de alimentos.
- Libros de texto universitario en introducción a la biotecnología, biotecnología ambiental, biotecnología industrial, marketing digital, competencias digitales para el siglo XXI.

Apoyo cuantificable

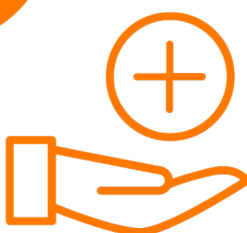
\$30.000.000

Libros.
Insumos Laboratorio.

04



05



Beneficios ofrecidos

- Formación especializada en biotecnología y medios digitales para alianzas corporativas.
- Potenciar la imagen de empresas aliadas a través de la responsabilidad social y la conexión con la educación.
- Productos alimenticios de calidad desarrollados por estudiantes como resultado de prácticas y proyectos.
- Vinculación en proyectos de convivencia escolar, resaltando valores y habilidades socioemocionales.