

DIRECTOR DEL PROYECTO **DR. GINO CORSINI**

# FICHA TECNOLÓGICA PROYECTO: NATURAL ACNE ARREST





DIRECTOR DEL PROYECTO: **DR. GINO CORSINI**  
CORREO: [GINO.CORSINI@UAUTONOMA.CL](mailto:GINO.CORSINI@UAUTONOMA.CL)

#### NOMBRE DEL PROYECTO: NATURAL ACNE ARREST

**RESUMEN:** Natural Acne Arrest es una **bioformulación tópica** desarrollada para el tratamiento del acné, basada en **bacteriocinas y extractos naturales**. Su objetivo es ofrecer una **alternativa eficaz, segura y libre de antibióticos**, evitando la resistencia bacteriana.

El producto combina acción **antibacteriana, antiinflamatoria y regenerativa**, con ingredientes como **Nisina, COR-X1 y extracto de matico (Phytopol-matico)**. Ha sido validado en entorno de laboratorio (TRL 4-5) y cuenta con estudios preliminares de eficacia, mostrando potencial de aplicación en la **industria cosmética y farmacéutica**.

#### ESTADO DE LA TECNOLOGÍA (TRL)



#### ESTIMACIÓN DE MERCADO



FUENTE: GRAND VIEW RESEARCH, 2023.  
[GRÁFICA SIN ESCALA]

#### PROBLEMA IDENTIFICADO

El acné afecta a más del **85% de los adolescentes y jóvenes adultos**, y los tratamientos convencionales (retinoides, peróxido de benzoilo, antibióticos tópicos) presentan **efectos secundarios** como irritación y sequedad, además de fomentar la **resistencia bacteriana**.

Existe una **brecha de innovación** en terapias naturales, seguras y sostenibles, respaldadas científicamente.

#### SOLUCIÓN PROPUESTA

Natural Acne Arrest propone una formulación tópica innovadora con acción triple:

1. Antibacteriana: Actúa contra *C. acnes* y *S. aureus*.
2. Antiinflamatoria: Reduce la irritación y el enrojecimiento.
3. Regeneradora: Favorece la reparación celular cutánea.

Utiliza **bacteriocinas naturales (Nisina y COR-X1)** y **extracto de matico**, combinando evidencia científica y componentes naturales para un **tratamiento sin resistencia bacteriana ni efectos adversos**.

#### ESTADO DE PROTECCIÓN

**Patentes de bacteriocinas** en proceso y **modelo de transferencia basado en licenciamiento a empresas**.

**Tipo de protección:** Patente.

#### MODELO DE TRANSFERENCIA

**Licenciamiento tecnológico** a empresas del rubro cosmético y farmacéutico, con expansión inicial hacia **Latinoamérica y EE.UU.**, y proyección a **Europa y Asia**.

Se contemplan **alianzas con clínicas dermatológicas y farmacias**.