



**USerena**

# Proyecto Territoriocierra con historias de colaboración y transformación en la Región de Coquimbo

La iniciativa reunió a académicos, estudiantes y comunidades para co-crear soluciones, dejando como legado no solo resultados tangibles, sino también aprendizajes profundos y conexiones humanas que trascenderán el proyecto.

**Territorio Colaborativo USerena** una iniciativa que integró a académicos, investigadores y estudiantes en la búsqueda de soluciones a problemáticas locales de la Región de Coquimbo, culmina con positivo su periodo de ejecución.

Durante su ejecución, el proyecto abordó desafíos en áreas como la producción agrícola, la conservación patrimonial y la innovación social, trabajando mano a mano con cooperativas, escuelas y organizaciones culturales. Uno de los casos emblemáticos fue la colaboración con la cooperativa Mielki, donde se validó científicamente la calidad de su producto estrella, la Kombucha, y se impulsó su comercialización.



"Trabajar en la cooperativa, haciendo ciencia con ellas, me generó una sensación de felicidad que hace tiempo no sentía. Poder encontrarle un sentido real a lo que hacemos y ver cómo mejora su producto es gratificante. Para mí, la ciencia es felicidad".

**Luis Castillo**  
 Doctor en Biología y Ecología Aplicada  
 Académico e Investigador del Departamento de Biología USerena.

"Combinamos dos áreas que a nosotros nos cuesta mucho integrar: la genética y la microbiología. Validamos que la Kombucha tiene actividad antioxidante y le entregamos un respaldo científico a su producto. Además, logramos caracterizar los microbiomas presentes, lo que fue muy valioso para ellas".

**Verónica Plaza**  
 Investigadora del Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular USerena.

"Formar parte de esto es súper importante porque nos conecta con el territorio y nos muestra problemáticas reales. Estudiar una carrera va más allá de solo tener una profesión para luego tener un trabajo y ganar un sueldo, con este proyecto nos dimos cuenta que conectar con estas realidades nos permite entregar soluciones locales. La investigación es vocación social".

**Carolina Torres**  
 Estudiante de Psicología y embajadora del proyecto Territorio USerena.



**UNIVERSIDAD DE LA SERENA**  
 CHILE



**ESR ULS2295**

Territorio Colaborativo ULS: instalando programas de investigación participativa a través de la vinculación territorial y comunitaria, para abordar los desafíos de la región y del país, en el marco de la gestión integral de la calidad institucional.

El **proyecto Territorio** no solo dejó como legado investigaciones participativas y mejoras concretas en las comunidades, sino también un modelo de trabajo colaborativo que busca replicarse en otras facultades y carreras. La iniciativa demostró que la vinculación entre la academia y el territorio es fundamental para generar conocimientos con impacto real, fortaleciendo así el rol social de la universidad.

| Investigaciones   | Equipo investigador   |
|---|---|
| Rescate del patrimonio identitario de Caleta El Toro  | Dra. Amelia Herrera, Académica Departamento de Ciencias Sociales - Estudiantes Grupo Patrimonio USerena   |
| Agua y Ecología, en Escuela Chilecito   | Dra(c) Denisse Duhalde, académica Departamento de Ingeniería de Minas - Estudiantes Embajadoras Carrera Ingeniería Civil Ambiental: Dominique Zamora y Danna López  |
| Maletín Científico: La magia de los colores, en colegios de la Región de Coquimbo   | Yanko Moreno - Alejandra Gallegos, académicos del Departamento de Química.  |
| Rescate del patrimonio cultural de Pichidangui y Quilimarí  | Dra. Arlyn Orellana - Dr. Alex Ovalle, académicos del Departamento de Ciencias Sociales.  |
| Informe de impacto cualitativo: propuesta educativa y comunitaria para la Cooperativa Rihuerma - Lechuguitas con propósito                | Pedro Soto, coordinador Proyecto Territorio - Maximiliano Grez, estudiante de Ingeniería Comercial - Mg. Wilson Rojas - Mg. Carlos Varas, académicos del Departamento de Ciencias Económicas y Empresariales. |
| Colectiva VARIAS: catastro de espacios culturales, participación de mujeres y diversidades  | Dra. Arlyn Orellana, académica del Departamento de Ciencias Sociales, estudiante Embajadora de periodismo, Krisna Martínez.   |
| Pedagogía Coral   | Dra. Valeska Cabrera, académica e investigadora del Departamento de Música.   |
| Valoración del patrimonio cultural comunidad educativa Punta de Choros  | Dr. Alejandro Orellana, Mg. María Macarena Díaz - Javier Fredes - Mg. Erick Troncoso y Mg. Carlos Moreno, académicos del Departamento de Arquitectura.  |
| Autopercepción de adolescentes mujeres en relación a sus competencias científicas en establecimientos educativos de la Región de Coquimbo | Mg. Luis Tamblay - Silvia Cerna - Mg. Manuel Rivera, académicos del Departamento de Física.   |
| Verificación y análisis de las propiedades del Hongo Scoby en la producción de Kombucha de emprendedoras locales                          | Dra. Verónica Plaza, Dra. María José Torres, Dr. Luis Castillo - Estudiantes Embajadores: Constanza Estrada - Marielle Valenzuela.  |
| Identidad y propósito del Centro Cultural Santa Inés  | Dra. Amelia Herrera, Dra. Arlyn Orellana, Dr. Alex Ovalle   |
| "Nani" peluche terapéutico - Colaboración Fundación UNPADE  | Estudiante Embajadora de Diseño Vania Vidal - Dra. Eugenia Álvarez, académica Departamento Artes y Letras.  |

