

NOMBRE DEL PROGRAMA:

PROGRAMA RECURSOS NATURALES PARA LA SUSTENTABILIDAD

Gestor Colectivo de Vinculación con el Medio - Núcleo Científico Tecnológico



UCSC

VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

NATURALEZA: INTERDISCIPLINAR

ÁMBITO SUSTENTABILIDAD



Iniciativa estratégica que se enfoca en la gestión y conservación de los recursos naturales de la Región del Biobío. Su metodología se basa en la co-creación de conocimiento con los habitantes del territorio y otros actores clave, buscando soluciones pertinentes para el uso sustentable de los recursos naturales. Mediante la transferencia de conocimiento científico-tecnológico, el programa capacita a la comunidad, fomentando el liderazgo local y la participación activa.

PRINCIPALES ACTIVIDADES:

- Proyecto de innovación sobre factibilidad de planta productora de carbonato de calcio a partir de los crustáceos en Caleta Punta Lavapié, en la comuna de Arauco.
- Asistencia técnica sobre análisis de la calidad del agua en sistema de abastecimiento rural en la comuna de Santa Juana.
- Contrato de licencia de manual de inocuidad y valor agregado de producto algal en la comuna de Lebu
- Talleres de vermicompostaje en la población El Triángulo.
- Tesis de pre y postgrado con pertinencia territorial en temáticas normativas ambientales aplicables a problemáticas territoriales.

CONTRIBUCIÓN EN EL PLANO INTERNO

DOCENCIA

1. Brindar una formación académica integral y de calidad.
2. Impartir planes de estudio actualizados y pertinentes a las necesidades del medio para una formación de calidad

INVESTIGACIÓN

- Crear conocimiento colaborativamente con actores del medio externo que favorezca los procesos investigativos, de enseñanza-aprendizaje y el posicionamiento de la Universidad.

INNOVACIÓN

- Desarrollar innovación que favorezca la pertinencia académica, los procesos de enseñanza-aprendizaje y, la transferencia del conocimiento y tecnológica a la sociedad.

CONTRIBUCIÓN EN EL PLANO EXTERNO

- **Ámbito Sustentabilidad**
- ODS 6 Agua Limpia y Saneamiento
- ODS 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles
- ODS 17 Alianzas para lograr los objetivos
- ERD Biobío, Lineamiento 1: Calidad de Vida
- ERD Biobío, Lineamiento 3: Sostenibilidad
- ERD Biobío, Lineamiento 6: Identidad Regional
- ERD Biobío, Lineamiento 7: Capital Humano, Ciencia y Tecnología
- ERD Ñuble, Eje 1: Territorio y Medio Ambiente
- ERD Ñuble, Eje 2: Economía, Innovación y Capital Humano
- ERD Ñuble, Eje 3: Desarrollo Social Inclusivo

GRUPO DE INTERÉS

Interno: Estudiantes de Formación Universitaria Pregrado, Postgrado, Académicos y Docentes de Formación Universitaria, y Administrativos.

Externos: Sociedad Civil, Sector Público y Sector Privado.



FINANCIAMIENTO

Convenios externos, Educación Superior Regional 2023, Proyecto USC2395.



ENTORNO RELEVANTE

Dimensión Sectorial: Sociedad Civil, Sector Público y Sector Privado.

Dimensión Territorial: Local, Regional, Nacional e Internacional.

