



# Congreso **VCM** 2024

**CREA + VÍNCULOS**  
Compartamos nuestras experiencias

**Organiza:** Dirección de Vinculación e Integración Institucional

**ELECTRO**  
**NAVEGABLE**

Enero, 2024



# Electro navegable

**RESPONSABLE:** Daniel Ruiz

**ALIADOS EXTERNOS:** 2

**N° ESTUDIANTES INVOLUCRADOS:** 5

**SEDE:** Campus Villarrica

**ESCUELA:** Ingeniería y recursos naturales

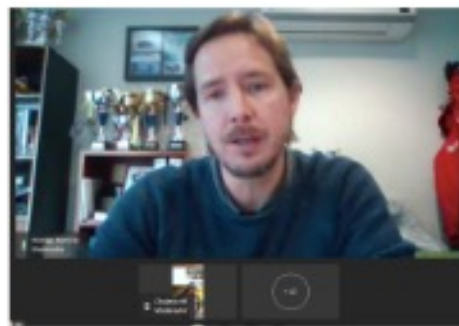
**AÑO DE REALIZACIÓN:** 2023



# CONTEXTO 2021- 2022 - 2023

Congreso  
**VCM** 2024

CREA + VÍNCULOS  
Compartamos nuestras experiencias



Alumnos del Campus Villarrica de Duoc UC pudieron poner en práctica sus conocimientos y habilidades en la principal competencia automovilística del país.



Duoc UC vuelve al campeonato nacional Rally Mobil, en esta oportunidad el Campus Villarrica es quien trabaja codo a codo con los pilotos del Rally para ser parte de este deporte, desde una mirada académica.

## Proyecto de Vinculación con el Medio inserta a estudiantes del Campus Villarrica al Rally Mobil

Revista Duoc UC, 29/03/2022 | 0 | 3 min | 522





# CONTEXTO 2021- 2022 - 2023

DuocUC

OFERTA ACADÉMICA ▾

VIDA ESTUDIANTIL ▾

EXTENSIÓN

NOTICIAS Y EVENTOS ▾

NOSOTROS ▾

ADMISIÓN ▾




En un contexto en el cual la electromovilidad avanza a pasos agigantados en el mundo, Duoc UC -desde su Campus Villarrica- asumió un tema que hasta ahora se ha abordado poco, como es la capacitación que requieren los servicios de urgencia para enfrentar accidentes viales.



Congreso  
**VCM** 2024

CREA + VÍNCULOS  
Compartamos nuestras experiencias

 **cuerpobomberospucon** · Seguir ...  
Duoc UC Campus Villarrica

 **cuerpobomberospucon** 110 sem  
📍 Hoy con una delegación de oficiales, bomberas y bomberos estuvimos en capacitación con Duoc UC Campus Villarrica.  
@duocuc\_villarrica  
📌 Tema: Movilidad Eléctrica  
Contenidos expuestos:  
☑ Nueva era de Electromovilidad  
☑ Desafíos a corto plazo  
☑ Seguridad de los vehículos eléctricos



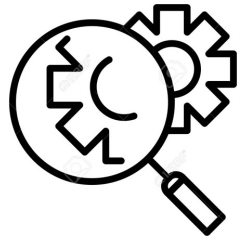
 **118 Me gusta**  
22 de noviembre de 2021



# PASOS PARA VcM

Congreso  
**VcM** 2024

CREA + VÍNCULOS  
Compartamos nuestras experiencias



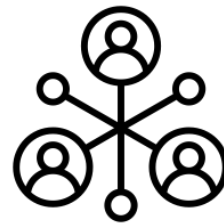
Investigar



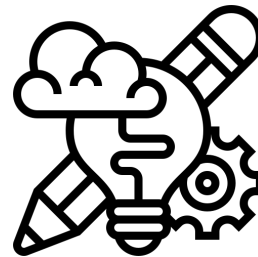
Planificar



Problema / dolor



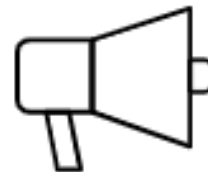
Comunidad



Diseñar



Ejecutar



Comunicar /  
evidenciar



Evaluar



Finalizar

# OBJETIVO

Aplicar la electromovilidad en vehículos acuáticos para promover la descontaminación del lago Villarrica.



Ver más de la Región de La Araucanía

## Lago Villarrica: Llamam a evitar contacto con el agua contaminada debido a alta toxicidad

Publicado: Jueves, 12 de Enero de 2023 a las 10:36 hrs. | Fuente: @SeremiSalud\_IX - @alvaro.sur

**CONSIDERACIONES PARA EL USO DE AGUA EN FORMA RECREATIVA**

- Masa verde amarillenta o marrón con aspecto de nata. **Riesgo alto para la salud, se recomienda evitar el uso recreativo.**
- Presencia visible de algas en forma de manchones. **Riesgo medio para la salud, se recomienda evitar el uso recreativo.**
- Agua transparente, ausencia de color en el agua. **Agua apta para uso recreativo.**



# ANÁLISIS WELL TO WHEELS

Metodología de la investigación: exploratoria.

Análisis Well to Wheels.



EMISIÓN DE LIQUIDOS  
Y DE GASES AL LAGO



EFICIENCIA ENERGÉTICA



CONTAMINACIÓN  
MEDIO  
AMBIENTALES



DISMINUCION DE  
LIQUIDOS AL LAGO



EFICIENCIA ENERGÉTICA



BENEFICIOS  
MEDIO  
AMBIENTALES



# EJECUCIÓN DEL PROYECTO

**Congreso** 2024  
**VcM**  
CREA + VÍNCULOS  
Compartamos nuestras experiencias





# EJECUCIÓN VcM

Congreso **VcM** 2024  
CREA + VÍNCULOS  
Compartamos nuestras experiencias

*“Formamos personas para una sociedad mejor.”*





# BENEFICIOS AL ENTORNO

Congreso  
**VcM** 2024

CREA + VÍNCULOS  
Compartamos nuestras experiencias



## Chile apuesta por un turismo sustentable como factor clave de diferenciación

28 DICIEMBRE, 2022 | INTERNACIONAL | NOTICIA NACIONAL

*Para ser competitivos en el mercado de la industria turística, la sustentabilidad pasará a convertirse en una condición de base tanto en el reimpulso de emprendimientos existentes como en la creación de nuevos negocios.*





# APORTES A AGENTES DEL ENTORNO

Congreso **VCM** 2024

CREA + VÍNCULOS  
Compartamos nuestras experiencias

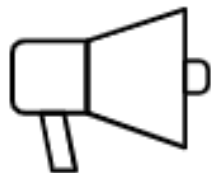


**SERNATUR**

# LECCIONES VcM



Planificar



Comunicar / evidenciar



Evaluar

Congreso  
**VcM** 2024

CREA + VÍNCULOS  
Compartamos nuestras experiencias





# EJES DE VcM

- Aprendizaje bidireccional
- Medible ya que cumplió con el propósito del proyecto educativo y se evaluó el desempeño de los alumnos.
- Proyectable en el tiempo, por medio de los proyectos de VcM podemos vincularnos entre escuelas y con diferentes instituciones.



# Congreso **VCM** 2024

**CREA + VÍNCULOS**  
Compartamos nuestras experiencias

**Organiza:** Dirección de Vinculación e Integración Institucional

