

## ALGORITMO DE PREDICCIÓN PARA REDES

Autor: Miguel Ignacio Paúl Lamar

Ingeniero Civil Industrial con 13 años de experiencia en el sector sanitario, principalmente en las áreas de tecnologías de información, control de gestión, presupuestos y negociación tarifaria.

Dirección: América 753, Coyhaique.

Teléfono: +56962489939

Correo: [mpaul@aguaspatagonia.cl](mailto:mpaul@aguaspatagonia.cl)

Autor: Nicolás Abadal Veas

Ingeniero Comercial con 14 años de experiencia en distintos sectores y estudios de posgrado en negocios, planificación estratégica y modelos de negocio, actualmente con 3 años de experiencia en el sector sanitario.

Dirección: Camino Cerro Negro parcela 61, Coyhaique.

Teléfono: +56994507350

Correo: [nabadal@aguaspatagonia.cl](mailto:nabadal@aguaspatagonia.cl)

Autor: Felipe Núñez.

Doctor en Ingeniería Eléctrica y profesor titular de la escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile, director del proyecto por parte de la universidad.

Dirección: Monseñor Carlos Casanueva 547, Macul.

Teléfono: +56223544284

Correo: [fenuñez@uc.cl](mailto:fenuñez@uc.cl)

Tema II oral

Palabras claves: Innovación, predicción, redes.

### RESUMEN

Presentar la experiencia de Aguas Patagonia de Aysén, desarrollando e implementando un Sistema de Supervisión y Alerta Temprana asociados a variables de monitoreo de redes de AP y proceso de tratamiento de aguas residuales. Contempla la integración de datos, sistema de alertas y predicción de eventos.

El desarrollo es un sistema ciber físico modular basado en la información provista en los distintos sistemas informáticos de la Empresa, internet de las cosas (IOT) y diseño de una metodología nueva para predecir futuros eventos.