



Alondra Chamorro

achamorro@ing.puc.cl

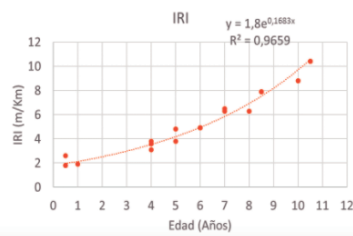
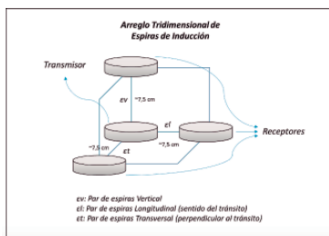
M.Sc., Pontificia Universidad Católica de Chile

Ph.D., University of Waterloo

Profesora Asociada

Especialidad: Gestión de Infraestructura, Gestión de infraestructura ante eventos naturales, Ingeniería Vial.

Gestión de Infraestructura



Gestión durante ciclo de vida de infraestructura:

- Modelación del comportamiento.
- Auscultación de infraestructura.
- Evaluación económica y optimización.
- Desarrollo de sistemas de gestión.

Riesgo y Resiliencia de sistemas de infraestructura crítica ante eventos naturales:

- Modelación del riesgo físico.
- Vulnerabilidad social.
- Evaluación socio-económica de los efectos de eventos naturales.
- Desarrollo de estrategias de mitigación y curvas de restauración.

Investigación interdisciplinaria (CIGIDEN), colaboración sector público-privado y desarrollo de políticas públicas.