Álvaro González

algonzav@ing.puc.cl

M.Sc., Pontificia Universidad Católica de Chile

Ph.D., University of Canterbury

Profesor Asistente

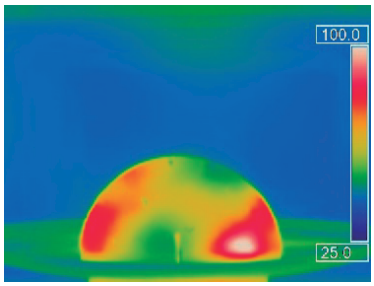
Especialidad: Tecnología de maeriales de construcción, Ingeniería de caminos.

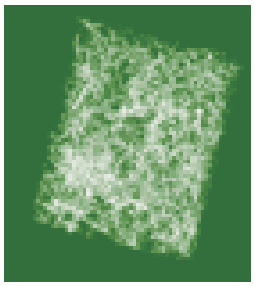
Tecnologías de Infraestructura Vial

Diseño geométrico de vías

Diseño y gestión de caminos

Materiales autorreparables





Estudios avanzados de materiales para infraestructura – materiales reciclados

Motivación

- La infraestructura vial es una disciplina amplia, de gran impacto a la sociedad, que incluye diversas especialidades de la Ingeniería.

- La disciplina enfrenta importantes desafíos para mejorar los procesos de diseño, construcción, operación, y mantenimiento de acuerdo al contexto (autopistas, caminos de distintas categorías). En particular, se deben mejorar las técnicas constructivas, incorporar materiales inteligentes, y extender los procesos de gestión de infraestructura.