



Línea de Investigación

Diseño de Estructuras celulares,
Caracterización mecánica,
Diseño mecánico y
análisis estructural,
Impresión 3D aplicada
a ingeniería,
Materiales compuestos,
Absorción de
energía e impacto,
Optimización topológica y
Mecánica computacional

DR. RODRIGO VALLE FUENTES

Doctor en Sistemas de Ingeniería

**Facultad de Arquitectura, Construcción y Medio
Ambiente**

Universidad Autónoma de Chile.



PROYECTOS I+D+i+e+tt

Fabricación de prototipos mediante impresión 3D SLS y validación Mecánica y Biomecánica – Fondo Interno – Proyecto InES I+D INID240006

PUBLICACIONES

MetamortarComposites Reinforced with Re-Entrant Auxetic Cells: Mechanical Performance and Enhanced Energy Absorption. Jorge Fernández¹, César Garrido¹, Luis Muñoz², Felipe Nuñez², Rodrigo Valle^{2,*} and Víctor Tuninetti

Density-Based Topology-Optimized 3D-Printed Fixtures for Cyclic Mechanical Testing of Lattice Structures Josué Castro¹, Rodrigo Valle², Jorge Leiva^{3,*}, Angelo Oñate⁴, Enrico Saggionetto⁵, Anne Mertens⁵ and Víctor Tuninetti^{1,*}

Evaluation of the critical energy release rate of Chilean Pinus Radiata D. Don in mode I DCB test subjected to thermal treatment. Felipe Núñez, Ignacio Olivares, Rodrigo Valle.



Código INID 240006

