

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

INGENIERÍA AMBIENTAL, RECURSOS HÍDRICOS, PROCESOS SUSTENTABLES



HUGO VALDÉS RIQUELME

Facultad de Ciencias de la Ingeniería
Universidad Católica del Maule

Doctor en Ciencias de la Ingeniería,
mención Ingeniería de Procesos
Universidad de Santiago de Chile, Chile



PATENTES

N° 202002653

Aparato para el procesamiento de ladrillos, que permite optimizar el uso de recursos energéticos, que comprende una zona de precalentamiento, una zona de cocción que tiene una cámara de combustión, una zona de enfriamiento y medios de control, donde las tres zonas están conectadas entre sí.

N° 202000965

Ladrillo de cuerpo paralelepípedo rectangular de aristas y vértices rectos dispuesto horizontal sobre una de sus caras mayores, con veinte y seis perforaciones que atraviesan verticalmente el cuerpo ordenadas en tres grupos uno central con diez perforaciones y dos laterales un hexágono central mayor rodeado por siete perforaciones.

N° 201800574

Un hormigón que comprende material orgánico, caracterizado porque comprende agregados livianos orgánicos tratados químicamente, incorporadas a una composición de hormigón liviano. Proceso para elaborar hormigón liviano. Uso del hormigón liviano.

CONTRATOS TECNOLÓGICOS

Voucher de innovación para empresas de mujeres.

**SOCIEDAD AGROCOMERCIAL Y DE
TRANSPORTES ALKA BERRIES LTDA.**

PUBLICACIONES

Comparative analysis of conventional and emerging technologies for seawater desalination: Northern Chile as a case study.

Membranes, 2021.

Evaluation of bed depth reduction, media change, and partial saturation as combined strategies to modify in vertical treatment wetlands.

Environmental Research and Public Health, 2021.



+56 (71) 298 6197

innovaciondidtt@ucm.cl

Av. San Miguel 3605, Talca

innovacion.ucm.cl