

## ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

# TECNOLOGÍAS Y CIENCIAS DE LA INGENIERÍA



**JUAN FIGUEROA MERIÑO**  
Facultad de Ciencias de la Ingeniería  
Universidad Católica del Maule

**Doctor en Ciencias de Materiales -  
Hormigones y Estructuras**  
Universidad de Cantabria, España



### PROYECTOS I+D+i

Transferencia innovación sustentable  
ladrillos Región del Maule.

FONDO DE INNOVACIÓN  
PARA LA COMPETITIVIDAD  
REGIÓN DEL MAULE

### 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

Hormigón que comprende material orgánico que comprende agregados livianos orgánicos tratados químicamente: Proceso de elaboración del hormigón liviano: Uso del hormigón liviano.



+56 (71) 298 6197  
innovaciondidtt@ucm.cl  
Av. San Miguel 3605, Talca  
innovacion.ucm.cl