

# Biodigestor Modular

**Biodigestor Modular** para el tratamiento de residuos orgánicos a escala doméstica o baja escala

## Contexto

Actualmente, en Chile cada año se generan alrededor de 21.2 millones de toneladas de residuos orgánicos y de estos, menos del 10% es valorizado en plantas de tratamiento como plantas de compostaje, lombricompostaje y biodigestión anaeróbica. Lamentablemente, el 90% restante se desperdicia pues la gestión de residuos nacional propone el uso de rellenos sanitarios, vertederos u otras opciones pero estos no son tratamientos con capacidad de valorizar los residuos y tienen fecha de caducidad, además de generar externalidades negativas.



## Propuesta de valor

- Tratamiento de residuos orgánicos que se adapta al entorno real.
- Sistema de monitoreo de fácil operación y mantención
- Sistema con módulos para aprovechamiento y uso del biogás y bioabono

## Tecnología Disponible para

- Validación en entornos reales
- CoDesarrollo
- Licenciamiento y comercialización

## CONTACTO

- Juan Pablo Álvarez - Coord. de Comercialización iCono
- Email: [jp Alvarez@udd.cl](mailto:jp Alvarez@udd.cl), [icono@udd.cl](mailto:icono@udd.cl)
- Tel: (56-2) 23279216/23279612

## Nivel de madurez de la tecnología (TLR)



TRL 5 – Validación de sistema en un ambiente relevante

## Responsable del proyecto

Camilo Rodríguez



Sebastián Guzmán



Centro de investigación en tecnologías de la sociedad - Facultad de Ingeniería UDD

## iCono UDD

- Web: [udd.cl/transferencia-tecnologica-icono-udd](http://udd.cl/transferencia-tecnologica-icono-udd)
- LinkedIn: Transferencia Tecnológica iCono UDD
- Twitter: iCono UDD
- Technology Portfolio UDD