

## Información de la Línea de Investigación y Desarrollo:

MEDIO AMBIENTE E INDUSTRIA

# DARWIN: Tratamiento de residuos no peligrosos a través de las técnicas de compostaje y lombricompostaje.

### Detalle:

Darwin es un emprendimiento dedicado a la cría y reproducción de lombrices. Surge como una alternativa al problema de los residuos orgánicos no peligrosos generados en los procesos productivos de las industrias, empresas y polos urbanos. Mediante la técnica de compostaje y la lombricultura se plantea dar una solución eficiente y rentable, generando un impacto positivo para el entorno que nos rodea. Para este proceso, en principio, se logra estabilizar la materia orgánica mediante el compostaje para poder ser utilizada como alimento para nuestras lombrices, disminuyendo el volumen del residuo y obteniendo como resultado enmiendas orgánicas con alta carga microbiana y de nutrientes. El objetivo es brindar el servicio de tratamiento en el lugar de generación del residuo, es decir, in situ. De esta manera, el impacto que conlleva el traslado de los residuos disminuye, aplicando el concepto de kilómetro 0. Basándonos en los principios de economía circular, logramos valorizar un desperdicio incorporándolo a la cadena de producción y transformándolo en una unidad de negocio. Hoy se hace inminente la necesidad de reciclar los desechos y convertirlos en un producto amigable con nuestro planeta, imitando al sistema más eficiente en la naturaleza logramos la transformación, causando el menor impacto posible en nuestro entorno.

### Estado:

En el mercado

### Facultad:

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hidricas

UNL Bio

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Programa UNL Bio  
Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina  
+54 (0342) 4551211 - 4571234 - int. 254  
unlbio@unl.edu.ar | www.unl.edu.ar/vinculacion