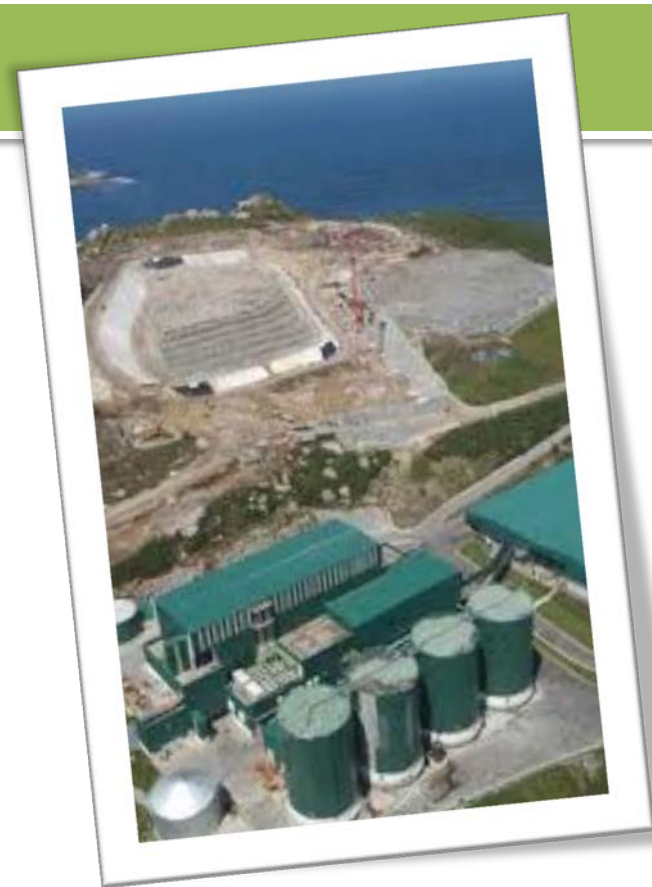
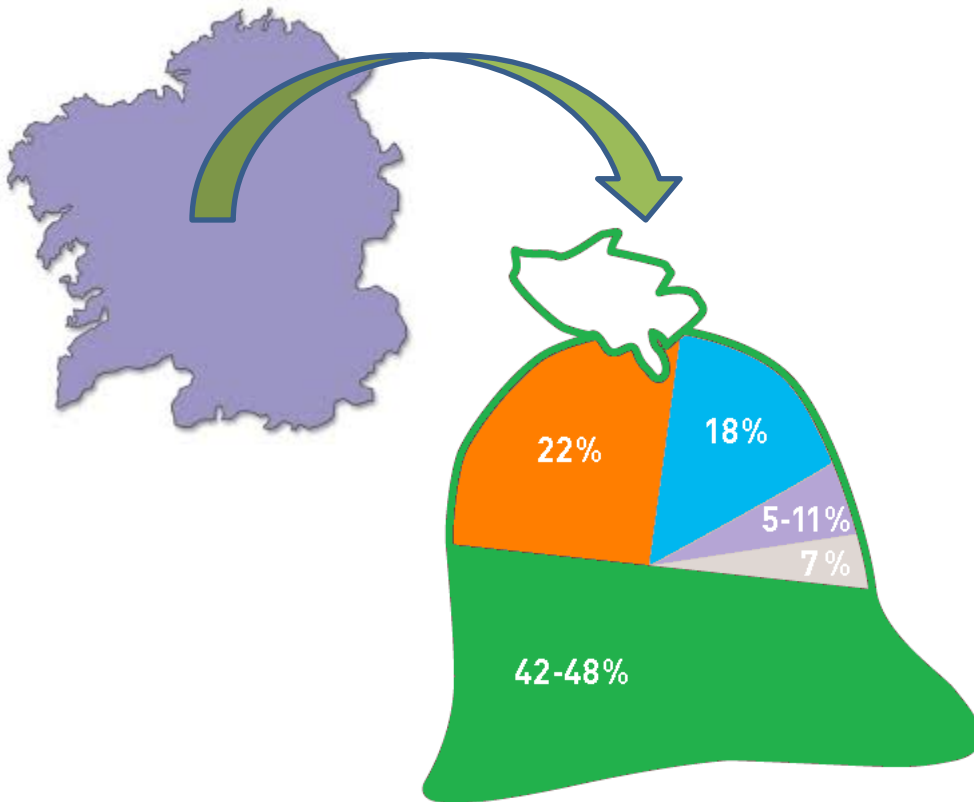


# Compostaje descentralizado de residuos de comedores en la Universidad de A Coruña (UDC)

Ana Fandiño Carro



# Introducción







## APRENDENDO A FACER COMPOST

no Monte da Fraga. A Zapateira



- Punto de encontro**  
Cafeteria da Facultade de Ciencias
- Calendario**  
Todos os xoves do 27/03 - 27/05
- Quendas opcionais**  
11.30 - 12.30 h  
13.00 - 14.00 h
- Modos de participación**  
"aprender a compostar"  
1 sesión de 1 h  
"mestres composteiros"  
10 h, 1 h/semana
- Inscripcións / + Info**  
[www.udc.es/reitoria/ga/vicerreitoria/viaoma@udc.es](http://www.udc.es/reitoria/ga/vicerreitoria/viaoma@udc.es)




**Protección de los recursos y prácticas agrícolas existentes en el campus**

**Gestión sostenible de los recursos**

**Educación para la Sostenibilidad**

## Guía para a Sustentabilidade Ambiental na UDC



# Características de los residuos generados



**En campus Elviña-A Zapateira:**

- ✓ **11 servicios de bar-cafetaría-comedor**
- ✓ **16.000 menús/ semana + tapas e bocadillos**
- ✓ **1500 kg/semana de residuos orgánicos**  
**(entre 5 e 100 kg/comedor)**





# OPCIONES

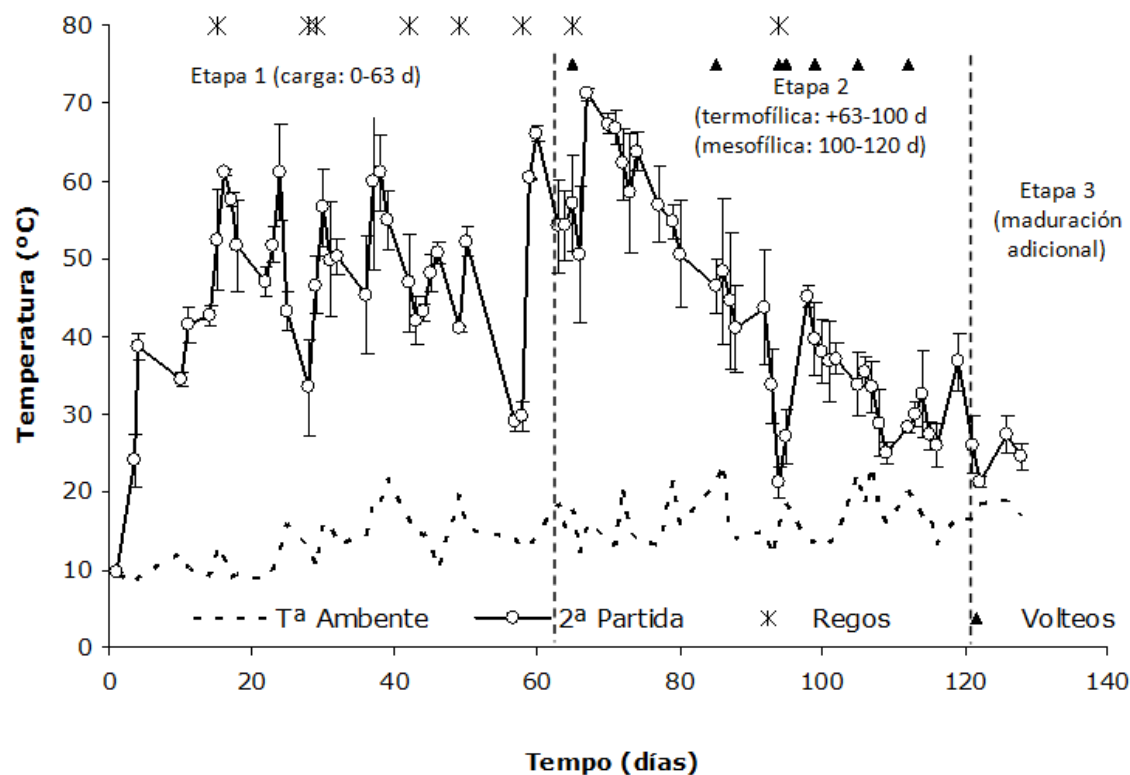
## COMPOSTAJE DESCENTRALIZADO:

Facultad de Filología (FF): modelo de centro de baja generación de residuos

Facultad de Arquitectura (ETSA): modelo de centro de alta generación de residuos



# Esquema Proceso de compostaje FF





# Esquema Proceso de compostaje ETSA

20-40 kg/d ROCU  
(cinco d/semana) →



Etapa 1, 1.500 L  
Recibe residuos frescos  
(10-20 días)

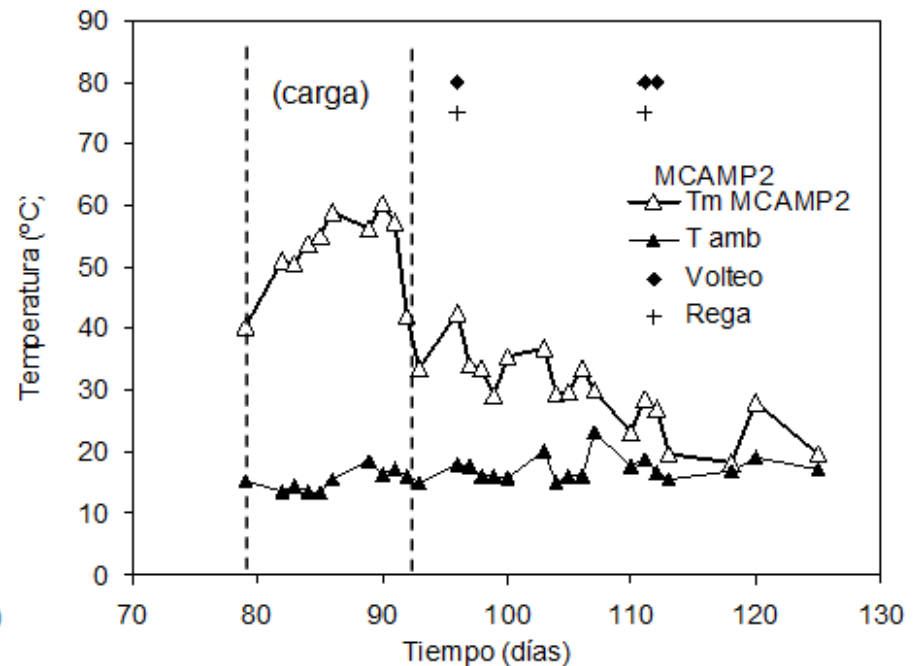
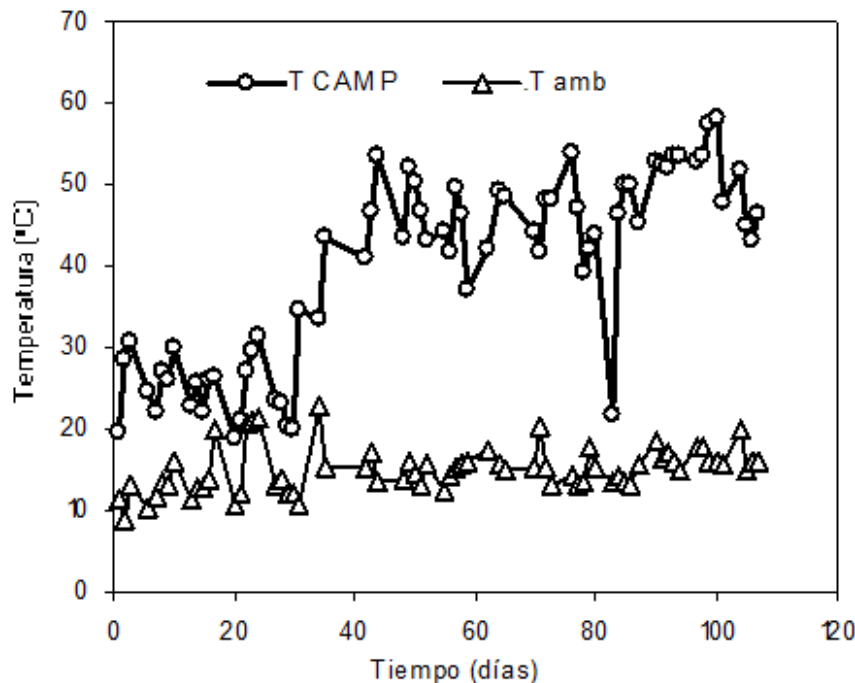


Etapa 2, 800-1000 L  
Estabilización adicional  
(3-4 semanas)

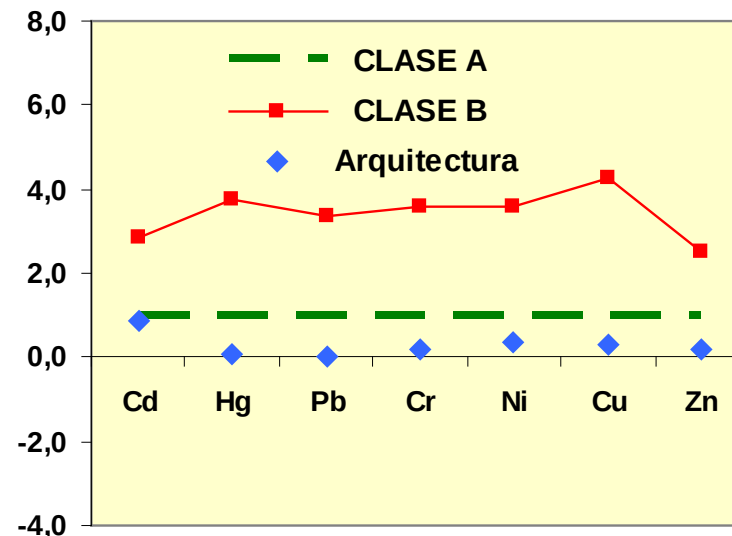
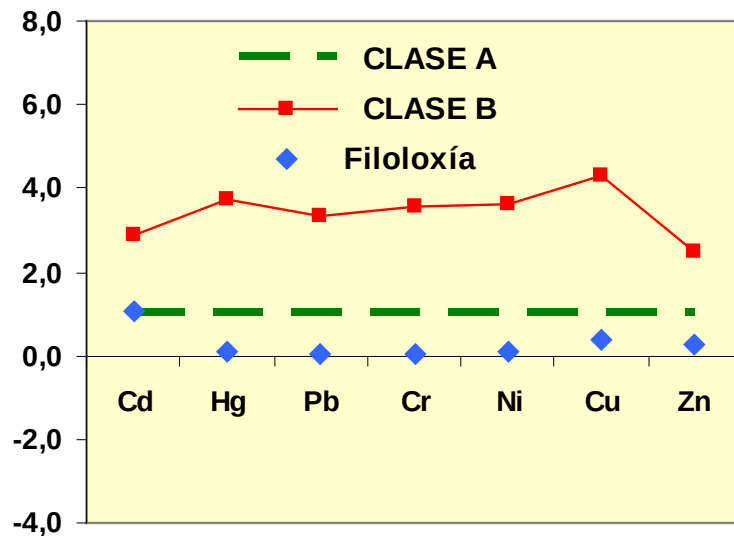


Etapa 3, 1050 L x n  
Lumbricultura  
(3-4 meses)

→ Lumbri-  
compost



# Calidad del compost obtenido



**Contenido en elementos nutrientes (Mg, P, Ca e K en g/kg; COT, N e C en %) y relación C/N de los compost obtenidos en la UDC**

| COMPOST      | Mg   | P    | Ca   | K    | COT   | N    | C     | C/N   |
|--------------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|
| Arquitectura | 2,95 | 6,51 | 128  | 13,5 | 30,44 | 2,46 | 35,16 | 14,29 |
| Filología    | 3,69 | 10,9 | 92,9 | 24,3 | 33,73 | 4,03 | 36,5  | 9,06  |



# Conclusiones



**Compostaje descentralizado**



**No necesidad de transporte ni recogida**



**Ahorro económico**



**Excelente separación en origen**



**Compost de buena calidad**



**Se cierra el ciclo de la materia orgánica**

Gracias por su atención

