

# #SOSustainability a composter in the cloud to nourish the Earth



Gorka Quintana Ferret

Ing. Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza Ingeniería Química y del Medio Ambiente



Adierazpen Grafikoa eta Ing. Proiektuak Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería



Teknologia Elektronikoa Tecnología Electrónica



Admin. eta Zerbitzuen Pertsonala Personal de Admin. y Servicios



Kafetegia Cafetería



KONPOST km 0

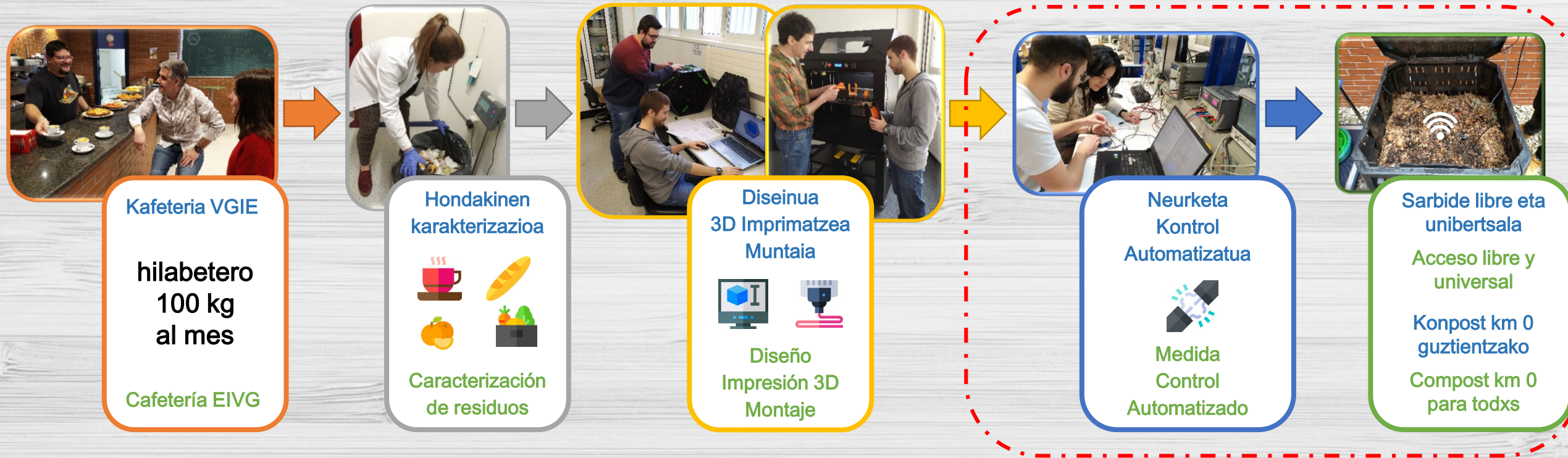
Ikasleak Estudiantes



# GURE HONDAKINAK: GURE ARDURA

## NUESTROS RESIDUOS: NUESTRA RESPONSABILIDAD

Curso 20/21



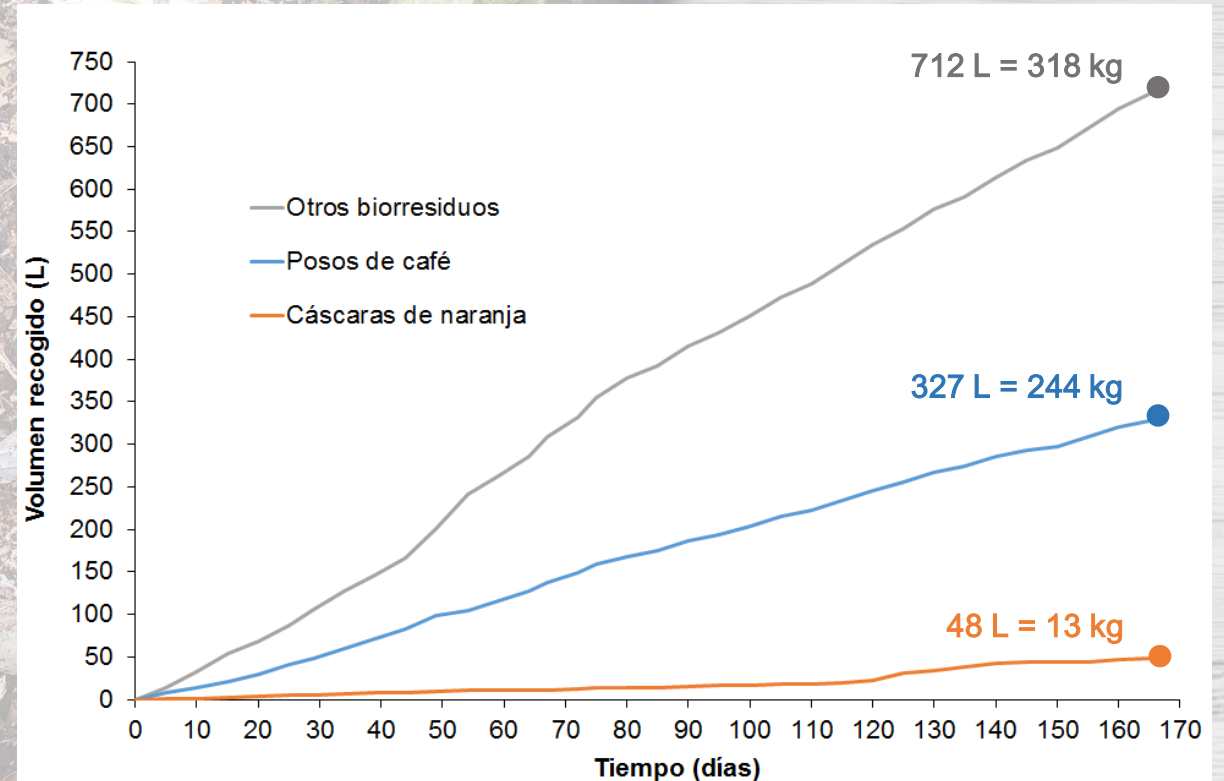
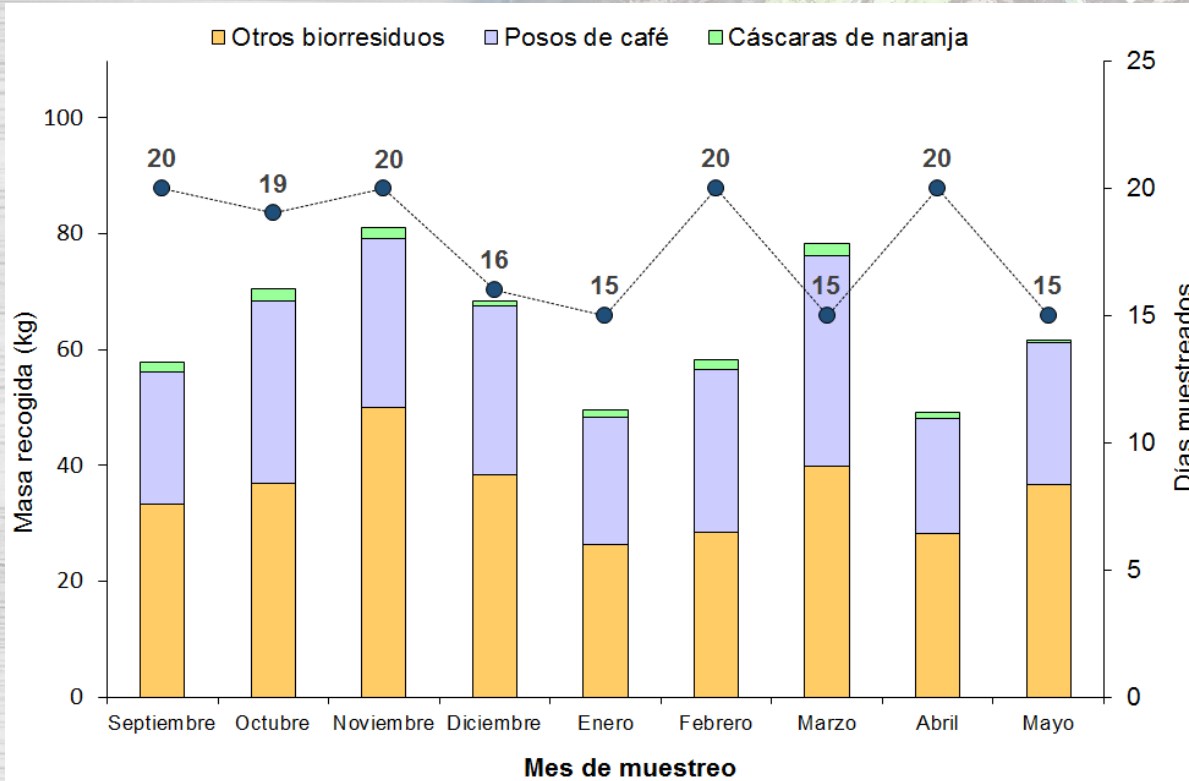
Septiembre 2019 Iraila

Julio 2021 Uztaila

202?



# 575 kg de residuo orgánico autogestionado (1096 L)



# Desarrollo y puesta en marcha de un sistema de monitorización para una compostadora

Defensa Junio '21

## Gestión del residuo orgánico y caracterización del compost de la EIVG

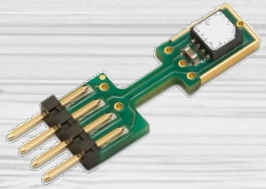
Defensa Septiembre '21



Laila Essamari

# Desarrollo y puesta en marcha de un sistema de monitorización para una compostadora

## 1. Medición de los parámetros críticos



Temperatura  
Humedad ambiental



Temperatura  
compost



pH  
compost



Humedad relativa  
compost

# Desarrollo y puesta en marcha de un sistema de monitorización para una compostadora

## 1. Medición de los parámetros críticos



## 2. Introducción de las medidas en la base de datos

## 3. Creación de una interfaz gráfica para la consulta remota de la evolución de los parámetros en tiempo real



## Desarrollo y puesta en marcha de un sistema de monitorización para una compostadora

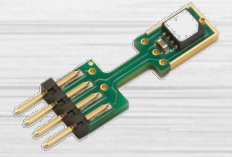
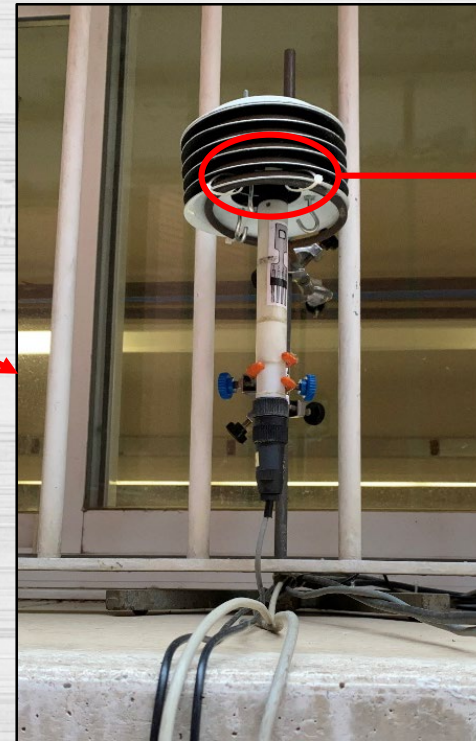




# Desarrollo y puesta en marcha de un sistema de monitorización para una compostadora

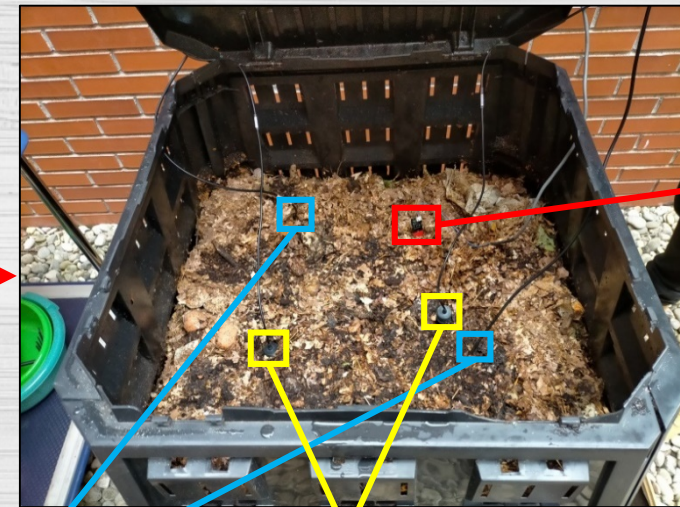


T y H ambientales



SHT85

# Desarrollo y puesta en marcha de un sistema de monitorización para una compostadora



SEN0193

DS18B20

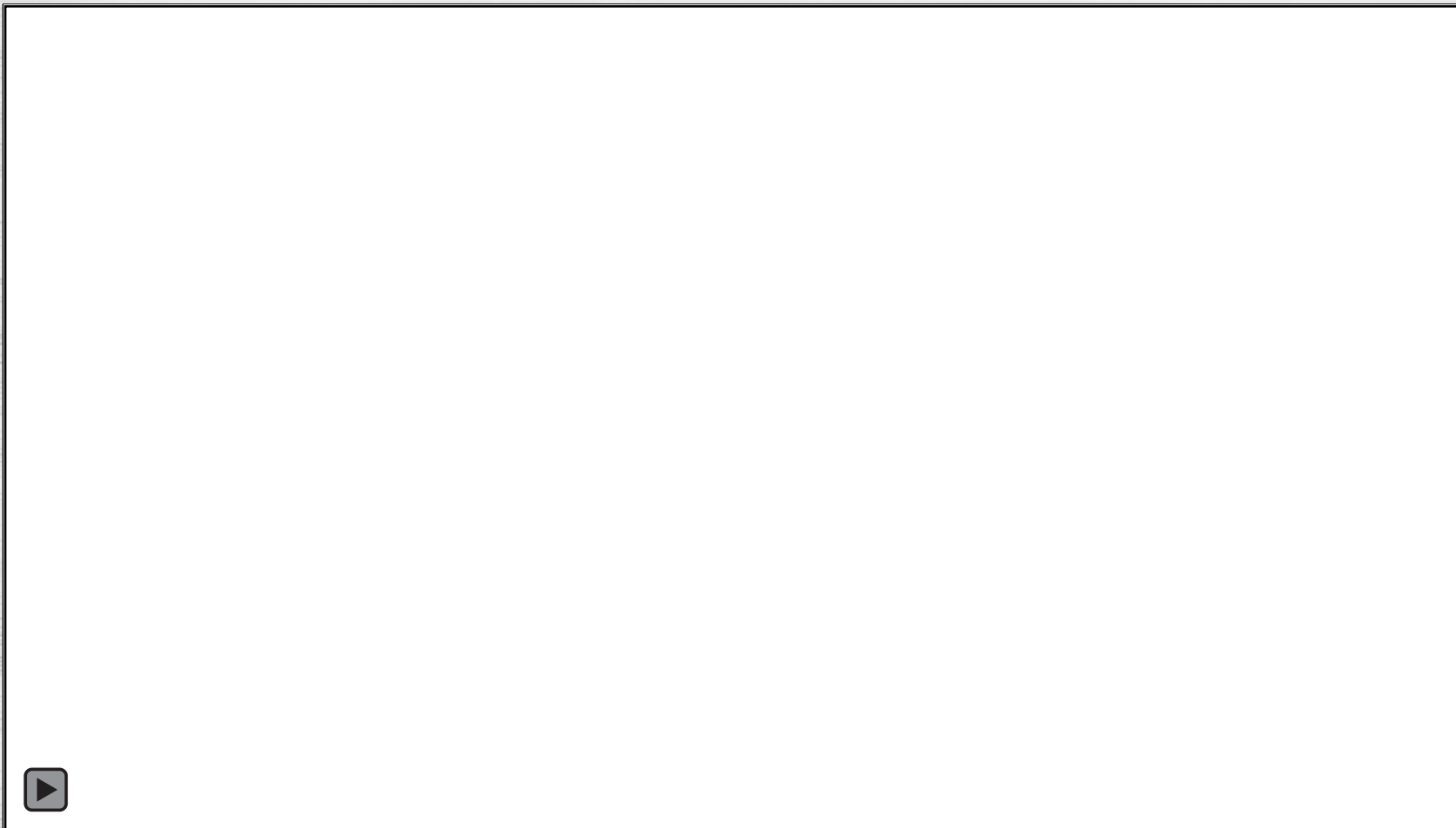


SEN0169-V2





# Desarrollo y puesta en marcha de un sistema de monitorización para una compostadora



# Mila Esker!

