



UNIVERSITAT  
Carlemany

# Challenge de Desenvolupament Sostenible

**SAPSO**

## Sistema Analític - Predictiu Sostenible

Alumne/a:

MINELLI MARCÓ, JAVIER

2024

## Contenido

1. Objetivo
2. Impacto esperado.
3. Plan de implementación.
4. Público objetivo
5. ODS aplicables

# SAPSO - Sistema Analítico - Predictivo Sostenible

## Objetivo

El objeto de este proyecto radica en la investigación de un modelo de análisis predictivo y sostenible que genera un **diagnóstico temprano del estado de equipos industriales**, tanto en ingeniería de procesos industriales como en controles medioambientales mediante tecnología que se emplee para dichos controles, y que aporte información relevante sobre **\**quan* sostenible es el servicio mediante determinados indicadores medioambientales** bajo la norma **UNE - EN - ISO 14001** y **UNE - EN - ISO 14067** además de cuál es el reporte económico y cuál es el ahorro de tiempos improductivos del personal técnico.

## Impacto Esperado

El impacto positivo que se espera tras la implementación del sistema SAPSO es una reducción de GEI, en concreto CO2 al minimizar los desplazamientos del personal técnico además de una reducción del tiempo improductivo que implica el tener que desplazar a personal técnico el cual puede realizar el mismo diagnóstico en remoto.

## Plan de implementación

El plan de implementación está enfocado en 3 dimensiones principales:

A- Comercial.

B- Técnica.

C - Estudio resultados reducción CO2%

Los puntos anteriores desglosados serían los siguientes:

1. Prospección comercial de empresas que ofrezcan servicios en industria. Cualquier sector es válido ya que en toda industria hay presencia de analizadores industriales, por tanto, el espectro en cuanto a área de negocio aplicable es muy amplio.
2. En función de las necesidades del proyecto se deberán de establecer unos requisitos técnicos en cuanto a hardware y software.
3. Puesta en servicio del sistema.
4. Reporte del estado de los equipos (diagnóstico remoto) según acordado con cliente.
5. Análisis de la Ecological footprint antes y después del sistema.

## Público objetivo

Empresas que presten servicio al sector industrial en lo que refiere a sistemas de análisis de procesos industriales ya sea para control del propio de procesos o para el control medioambiental de los VLA de determinados componentes que se deben de regular previo a su emisión a atmósfera.

## ODS aplicables

Dentro de los 17 objetivos (ODS) indicados durante la Cumbre por el desarrollo Sostenible celebrada en NY en el año 2015, cumbre en la cual se establecieron determinados objetivos agrupados en 17 ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) indicados en la agenda 2030, que es el año límite establecido para la consecución de dichos objetivos, una inmensa mayoría de empresa y profesionales del sector se han propuesto colaborar para alcanzar estas metas establecidas en el *Acuerdo de París* de 2015. Los 17 Objetivos para el desarrollo Sostenible con los que se tiene el compromiso son los siguientes:



Nº ODS	Descripción	Aplicación
ODS9	Industria, Innovación e Infraestructura.	Directa
ODS11	Ciudades y Comunidades Sostenibles.	Indirecta
ODS12	Producción y consumo responsable	Directa
ODS13	Acción por el clima.	Indirecta

## Información adicional

Adjunta información sobre **cómo se puede mejorar e implementar sistemas para la reducción de GEI, en este caso, el CO2%**, tanto en transporte por carretera como aéreo según “miteco”

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/transporte.html>

**Video** de la presentación Schneider Electric Colombia por la reducción de GEI en 2022:

<https://www.facebook.com/SchneiderElectricLAM/videos/398705345496540/>

**Esquema aplicativo** del sistema:

