



**InnoDelta HACK**  
Logística sostenible



**Jan Rodríguez**  
Marketing & Sales Assistant

**Núria Golanó**  
Marketing & Sales Manager



## TecniSample

### LOGÍSTICA DE MOSTRES, MMPP I PRODUCTES ESPECIALS

Tecnisample està totalment compromesa amb el desenvolupament sostenible i el respecte al medi ambient, per aquest motiu invertim cada any a millorar els nostres productes i processos, amb l'objectiu de reduir la petjada de carboni.

Oferim serveis de logística especialitzada en la gestió de mostres, substàncies i mercaderies perilloses o productes sensibles, amb un servei integral que abasta la consultoria, la documentació, el manipulats, l'embalatge i el transport a temperatura controlada amb solucions de fred passiu.

## TÒPICS

Logística especialitzada, gestió de mostres, mercaderies perilloses, embalatge industrial, embalatge homologat, embalatge isotèrmic, logística a temperatura controlada, traçabilitat, seguretat





# InnoDelta HACK

## Logística sostenible



### Millora de processos

#### REPTE

Implementació d'un sistema de traçabilitat total per al control dels nostres enviaments amb embalatges reutilitzables.

#### DESCRIPCIÓ DEL REPTE

Busquem una solució de traçabilitat que ens permeti tenir un control total de les caixes en cada servei. Actualment, treballem amb dataloggers d'un sol ús o reutilitzables per un temps limitat ja que van amb bateries. Necessitem un sistema que ens faciliti a temps real la següent informació:

- ❖ Localització: On es troben les caixes.
- ❖ Número d'usos: Saber quantes vegades s'han utilitzat les caixes.
- ❖ Control de temperatura: registre del rang de temperatura durant tot el transport.

A tenir en compte que hi ha productes que requereixen mantenir la cadena de fred i treballem amb 4 rangs de temperatura possible:

- Ambient +15°C - +25°C
- Refrigerada +2°C +8°C
- Congelada -21°C - 80°C
- Criogènica -195°C

#### TÒPICS

Tecnologies de tracking

IoT

Dataloggers

Traçabilitat

Geolocalització



**InnoDelta**  
Projecte d'especialització  
i competitivitat territorial

# InnoDelta HACK



## ORGANITZEN



## COL·LABOREN



## PARTNERS

