

# FORMULACIÓN DE LOS RETOS ESPECÍFICOS

**Reto específico**

Determinación industrial de pH

**Tipo de reto**

Proceso

Tecnología

Negocio

**Resumen**

Los pHmetros industriales convencionales ensayados hasta la fecha (Endress Hauser modelo ) se desvían después de su primer uso, incluso recién calibrados, por lo que necesitamos un equipo que realice lecturas en continuo reales y que el equipo comande una bomba dosificadora de ácido clorhídrico para realizar el ajuste de pH a los valores requeridos para proseguir la reacción.

**Cómo podríamos**

Instalar un pHmetro muy robusto para utilizar a nivel industrial en la recirculación de un reactor en el que se fabrica un producto muy ácido.

**Restricciones o requisitos específicos**

Las características físico químicas del producto son:

- pH entre 0,5 – 2,5
- Densidad: 1,1 – 1,3 g/cc
- sólidos en suspensión: alrededor del 30 – 40%
- viscosidad entre 10 – 5.000 cp
- color oscuro

**Perfil del colaborador que buscamos**

Nos gustaría un producto/solución ya maduro/a y que su aplicación esté contrastada. Ámbito nacional o internacional.

**KPIs**

KPI #1

KPI #2

KPI #3