

Nombre de la empresa	CITROSOL			Código del reto	07.1
Tipo de reto	Tecnología				
Reto específico	SENSOR DE MEDIDA EN TIEMPO REAL PARA MICROVOLUMENES EN CALDOS POSTCOSECHA				
Descripción			Cómo podríamos		
<p>Para mejorar la preparación automática de muestras en sistemas de monitorización y control de caldos de tratamiento postcosecha, se necesita disponer de un sensor de medida en tiempo real de microvolúmenes.</p>			<p>Para que sea aplicable, el sensor tendrá que ser compatible con este tipo de muestras en caso de que deba entrar en contacto con ella (deberá hacerse un estudio de compatibilidad fisicoquímica), y deberá cumplir con una sensibilidad mínima de 0.1 mL, así como exactitud y precisión elevadas.</p>		
Restricciones o requisitos específicos			Perfil del colaborador que buscamos		
<ul style="list-style-type: none"> - La sensórica a desarrollar debe ser integrable fácilmente en los sistemas de preparación de muestra ya existentes, sin requerir cambios relevantes en su estructura o funcionamiento. - Debe ser también un sistema lo más compacto posible, porque hay limitación de espacio. - Debe ser robusto en ambientes industriales (resistencia a cambios de T, HR, polvo, posibles interferencias eléctricas) y económico. - Debe generar señales fácilmente aprovechables por un PLC industrial convencional. 			<ul style="list-style-type: none"> - Soluciones en TRL alto - Capacidad de producción y de suministro - Disponibilidad a firmar acuerdos de exclusividad 		
Palabras Clave	# SENSOR, MICROVOLUMENES, INDUSTRIAL, CALDOS POSTCOSECHA				
Indicadores objetivo	KPI #1: COMPATIBILIDAD QUÍMICA	KPI #2: SENSIBILIDAD	KPI #3: EXACTITUD Y PRECISIÓN		



SPIN OFFS EMPRESARIALES

FORMULACIÓN DE RETOS