

# Servicio de viticultura de precisión basado en red de sensores IoT para la transformación digital de PYMES en el espacio SUDOE

O PORRIÑO

5 de noviembre de 2019

Centro de Aplicaciones Láser



## CONTEXTO

La iniciativa **VINIoT** surge de la necesidad de ofrecer un novedoso servicio que posibilite la monitorización de viñedos y que permitirá a las empresas del sector vitivinícola monitorizar sus plantaciones en tiempo real, a distancia y con diferentes niveles de precisión (uva, planta, parcela y viñedo).

VINIoT permitirá la monitorización de los parámetros relevantes en viticultura como el estado hídrico, el estado de maduración de la uva o la existencia de plagas (estado fitosanitario), proporcionando un sistema de alertas que permitirá mantener informados a los técnicos de la bodega de la aparición de incidencias, permitiendo realizar una corrección temprana de las mismas, consiguiendo con ello reducir los costes de producción de uva, aumentar el volumen de la cosecha y mejorar la calidad del vino resultante.

## OBJETIVO

- Presentar la iniciativa **VINIoT**, su alcance y retos tecnológicos que persigue.
- Dar a conocer soluciones basadas en TIC aplicables al sector vitivinícola.
- Intercambiar experiencias y debatir sobre las necesidades y retos a los que se enfrenta el sector vitivinícola.

## DIRIGIDO A

Directivos, Responsables de Ingeniería, Producción, I+D+i, Diseño, Logística y Sistemas de empresas industriales relacionadas principalmente con el sector vitivinícola.

## LUGAR

AIMEN Centro Tecnológico

Centro de Aplicaciones Láser

Polígono Industrial de Cataboi SUR-PPI-2 (Sector 2), Parcela 3

ES36418 O PORRIÑO - Pontevedra

42º 8' 31.799" N 08º 38' 12.862" O

## FECHA Y HORA

5 de noviembre de 10.00 a 13.00 horas.

## INSCRIPCIÓN

Gratuita

Para formalizar la inscripción deberá enviar el formulario de inscripción, debidamente cumplimentado, a la siguiente dirección de correo [eventos@aimen.es](mailto:eventos@aimen.es)

Su inscripción será confirmada a través de correo electrónico.

Aforo limitado.

## PROGRAMA PROVISIONAL

9.45 a 10.00 h	Registro de Inscripciones
10.00 a 10.15 h	<b>Apertura</b>
10:15 a 10.45 h	<b>Presentación del proyecto VINIoT</b> <b>AIMEN Centro Tecnológico</b> Rocío Pena. Técnico de Medio Ambiente y Directora Técnica del proyecto VINIoT
10.45 a 11.15 h	<b>Estrategias de adaptación del viñedo frente a la crisis climática</b> <b>Gobierno de la Rioja - Instituto de Ciencias de la Vid y el Vino</b> Javier Portu Reinares. Ingeniero Técnico Agrícola
11.15 a 11.45 h	<b>Pausa café</b>
11.45 a 12.15 h	<b>Determinación del estrés hídrico en el cultivo de la vid</b> <b>INRA - Unidad Experimental de Pech Rouge</b> Nicolás Saurín. Investigador
12.15 a 12.45 h	<b>Nuevas tecnologías TIC aplicables al sector Vitícola</b> <b>AIMEN Centro Tecnológico</b> Julio Illade. Investigador Robótica y Control
12.45 a 13.00 h	Preguntas
13.00 h	Clausura

### ORGANIZA:



### COLABORAN:



### FINANCIA:

