


## Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT\_2023

<b>Lugar</b>	Restaurante Maestral, Calle de Andalucía, 18
<b>Localidad</b>	Alicante
<b>Provincia</b>	Alicante
<b>Fecha</b>	21 marzo 2023
<b>Proyecto:</b>	Estrategias HidroSOStenibles en frutales de hueso: Caso a estudio el albaricoquero
<b>Código proyecto</b>	AGROALNEXT_2022/040
<b>Grupo de investigación</b>	

### INFORME DE LA ACTIVIDAD:

El pasado 21 de marzo en el “II Encuentro Conectando Empresarios e Investigadores” organizado por la Fundación Lab Mediterráneo en colaboración con AccenT, AEFA, AVE, Cámara Alicante, CEV, Premios Rei Jaume I, Universidad de Alicante y Universidad Miguel Hernández de Elche, el investigador Toni Signes (IP2) presentó el proyecto “HidoSOSStoneFruit”, (<https://www.fundacionlab.es/conectando-empresarios-investigadores-2023/>)

### FOTOS DE LA ACTIVIDAD:




**Antonio J. Signes**  
EPIDEMIOLOGÍA DE LOS ELEMENTOS TRAZA


**Contacto**  
asignes@umh.es

**Área de investigación**  
Evaluar la transferencia de metales traza del suelo/planta a la cadena alimentaria, exposición y salud. Desarrollo de estrategias sostenibles y factibles para minimizar la exposición a elementos tóxicos.

**Intereses científicos**  
Exposición a elementos tóxicos a través de la dieta durante periodos críticos de crecimiento y desarrollo, y evaluación de los riesgos sobre la salud. Identificación de



ARSENIA/2020/050  
HidroSOSStoneFruit/AGROALNEXT/2022/40  
QualyFishPro/GVA-THINKINAZUL/2021/019



**TRAYECTORIA PROFESIONAL**

El Dr. Signes-Pastor tiene una trayectoria multidisciplinar con posiciones en el ámbito académico e industrial en instituciones nacionales e internacionales tales como:

- ✓ Investigador GenT en la Universidad Miguel Hernández, Departamento de Salud Pública, San Joan d'Alacant, ES.
- ✓ Investigador en Dartmouth College, Departamento de Epidemiología, New Hampshire, USA.
- ✓ Investigador en Queen's University Belfast, Instituto de Seguridad Global, Norte de Irlanda, UK.
- ✓ Director de Investigación y desarrollo en Doscaresa 2000 SL, Murcia, ES.
- ✓ Jefe de proyectos industriales en Imasde Agroalimentaria SL, Madrid, ES.
- ✓ Investigador predoctoral en DeMontfort University, Departamento de Ciencias de la Salud, Leicester, UK.
- ✓ Investigador predoctoral en la Universidad Miguel Hernández, Departamento de Tecnología de los Alimentos, Orihuela, ES.

**APLICACIONES DE SU INVESTIGACIÓN EN EL MERCADO**

- Análisis de elementos traza totales y especiación mediante espectrometría asociada a cromatografía en biomarcadores de exposición interna, alimentos y otras matrices.
- Evaluación de la exposición y caracterización del riesgo asociado a la exposición a elementos tóxicos a través del consumo de alimentos y patrones dietéticos.
- Regulación de niveles máximos de elementos tóxicos en alimentos.
- Evidencia de variabilidad geográfica de cultivo en la acumulación de elementos traza.
- Desarrollo de operaciones agrícolas sostenibles y de procesamiento de alimentos para minimizar la carga de elementos tóxicos preservando un adecuado aporte de elementos esenciales.

**fundación LA**  
Mediterráneo



Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1: Francisca Hernández García