


## Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT\_2022

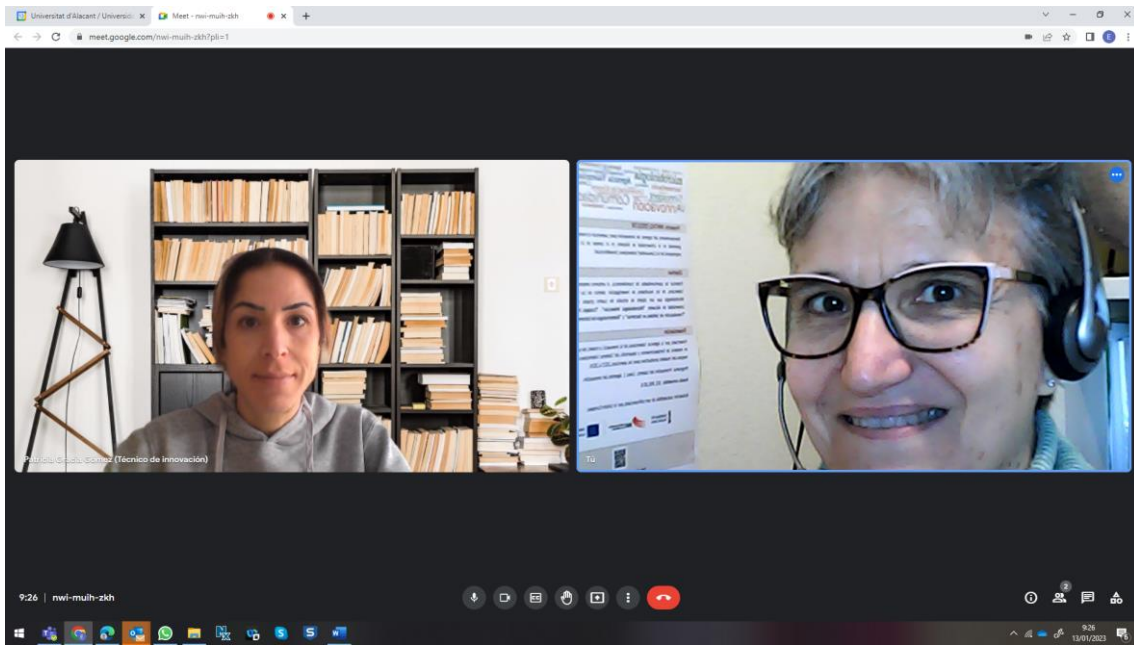
<b>Lugar</b>	Zoom
<b>Localidad</b>	
<b>Provincia</b>	
<b>Fecha</b>	13 de enero de 2023
<b>Proyecto:</b>	Uso de endolisinas fágicas para la optimización del control integrado de <i>Xylella fastidiosa</i> (LYSIN-XF)
<b>Código proyecto</b>	AGROALNEXT_2022/066
<b>Grupo de investigación</b>	<p>Microbiología Molecular-Endolisinas            Depto. Fisiología, Genética y Microbiología            Depto. Ecología            Instituto Multidisciplinar para el Estudio del Medio (IMEM)            Universidad de Alicante</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>Universitat d'Alacant Universidad de Alicante</p> </div>  </div>

### INFORME DE LA ACTIVIDAD:

El 13 de enero de 2023, la agente de innovación del grupo de investigación Microbiología Molecular-Endolisinas se reunió con la también innoagent del Instituto de Materiales Avanzados de la Universitat Jaume I (INAM-UJI).

Durante la reunión, nuestra innoagent presentó el objetivo del proyecto LYSIN-FX.

FOTOS DE LA ACTIVIDAD:



## Endolisinas como antibacterianos

Las endolisinas son proteínas víricas con **actividad antibacteriana** que están siendo exploradas como **alternativa a los antibióticos**

### Endolisinas frente a *Escherichia coli*

Han identificado y modificado dos endolisinas, activas y **específicas** frente a *E. coli*, en fase de protección (solicitud ES2827850A1), de aplicación en las áreas biosanitaria, veterinaria o agroalimentaria

### Endolisinas frente a *Xylella fastidiosa*

Patógeno vegetal de gran **impacto agrícola** y que está infectando a cultivos de almendro de la Comunidad Valenciana

El proyecto está desarrollando **estrategias** basadas en el uso de **endolisinas** y **modelos matemáticos** para simular diferentes escenarios de contagio y desarrollo de la enfermedad y para **optimizar los escenarios de actuación**

Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1.