



Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT_2022

Lugar	Arolab, Instituto de Bioingeniería UMH
Localidad	Elche
Provincia	Alicante
Fecha	26 de mayo 2023
Proyecto:	ROOT4UE
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/036
Grupo de investigación	 Instituto de Bioingeniería UNIVERSITAS Miguel Hernández 

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

El grupo ROOT4UE ha desarrollado un folleto informativo dirigido a empresas donde se resumen las actividades objetivo llevadas a cabo por el laboratorio dentro del marco del proyecto, así como su utilidad y aplicación práctica, con la finalidad de establecer relaciones de colaboración con distintas empresas del sector.

FOLLETO INFORMATIVO DESARROLLADO POR EL GRUPO:

FOLLETO INFORMATIVO DESARROLLADO POR EL GRUPO (II):

<p>Micropropagación y saneamiento de plantas ornamentales</p> <ul style="list-style-type: none"> Hemos desarrollado protocolos adecuados para el saneamiento de material vegetal y el establecimiento de cultivos estériles en ágave, argán, clavel y yuca. Proporcionamos la detección rápida de patógenos en muestras vegetales y OMG en alimentos, mediante técnicas de secuenciación masiva y PCR en tiempo real. 	<p>Evaluación funcional de productos bioestimulantes y abonos</p> <ul style="list-style-type: none"> Hemos desarrollado bioensayos para evaluar el efecto morfológico, fisiológico y genético de la adición de fertilizantes naturales sobre el crecimiento temprano en cultivos de tomate, maíz y trigo. Asesoramos el desarrollo de nuevos biomarcadores para su aplicación en invernadero y en campo. 	<p>Instalaciones y equipamiento</p> 
<p>Optimización del enraizamiento de esquejes</p> <ul style="list-style-type: none"> A través de nuestra participación en proyectos y contratos con empresas, hemos optimizado el enraizamiento de esquejes en clavel, granado, olivo, <i>Prunus</i> spp., y <i>Polygala myrtifolia</i>. Proporcionamos apoyo tecnológico a empresas para el desarrollo de proyectos de I+D+i en este ámbito. 	<p>Desarrollo de herramientas moleculares en especies agrícolas</p> <ul style="list-style-type: none"> Disponemos de flujos de trabajo modulares de secuenciación masiva y análisis bioinformático que se adaptan a las necesidades de cada proyecto de forma específica. Proporcionamos asesoramiento "end to end" incluyendo el diseño experimental, la implementación de la técnica de secuenciación más adecuada y la presentación de resultados de forma accesible. 	<p>Hemos colaborado con</p> 

Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1.