

Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT_2022

Lugar	Campo de experimentación en Alcàsser
Localidad	Alcàsser
Provincia	Valencia
Fecha	9 de junio 2023
Proyecto:	Demostración y clase práctica de toma de datos mediante drones
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/25
Grupo de investigación	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

Una de las actividades que se está llevando a cabo en el proyecto es el estudio de la influencia del déficit hídrico y de la salinidad sobre el desarrollo de las plantas mediante el uso de drones. Con objeto de formar a los participantes en el proyecto, así como a otro personal tanto docente como en formación (doctorandos, alumnos realizando trabajos fin de grado y de máster), se realizó una clase práctica impartida por el miembro del equipo del proyecto Israel Quintanilla del Dpto. de Ingeniería Cartográfica Geodesia y Fotogrametría en el campo de experimentación de Alcasser (Valencia), donde se está realizando un ensayo de las 500 variedades seleccionadas regadas con el 100% de las necesidades hídricas de la planta y con el 50%. Durante la actividad formativa el Prof. Quintanilla explicó las bases teóricas del funcionamiento de los drones y detalló los caracteres relacionados con la tolerancia de las plantas al déficit hídrico, que se pueden tomar mediante esta tecnología para, con el análisis posterior de los datos tomados, determinar la tolerancia de cada variedad y relacionarla más tarde con los caracteres morfológicos y agronómicos evaluados. La actividad duró dos horas y será complementada con un minicurso práctico en la UPV sobre el análisis de los datos generados.

El número de participantes en esta actividad, entre personal investigador participante en el proyecto, personal contratado y alumnos en formación fue de 20 personas.

FOTOS DE LA ACTIVIDAD:



Prof. Israel Quintanilla



Uno de los drones utilizados



Plantación de cucurbitáceas con el correspondiente cartel indicando la fuente de financiación y el equipo investigador



Imágenes de uno de los drones efectuando el vuelo sobre las plantas del ensayo para la toma de datos



Algunos asistentes durante la clase (izq), técnico programando el inicio del vuelo (dcha)

Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1.