



EL PODER TRANSFORMADOR
DE LA PALMA DE ACEITE

XX
Conferencia
Internacional sobre

**PALMA
DE ACEITE**

20th International Oil Palm Conference

CONFERENCIA:

Gestión inteligente del riego en la palma aceitera, utilizando el modelo IrriPalma



JAUME CASADESÚS

Investigador del IRTA

Doctor en Biología

Ingeniero Informático

SESIÓN 1

TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA
Y PRODUCTIVIDAD.

SEPT 28 | 2022

Fisiólogo Vegetal e Ingeniero Informático.

Especializado desde 1996 en la formación científico-técnica para la aplicación de tecnologías digitales en las áreas de agricultura y medio ambiente.

Desde 2007, se ha centrado principalmente en el desarrollo de algoritmos para el control del riego basados en la asimilación de sensores en la modelización de cultivos. La línea actual de I+D+i aborda enfoques para la supervisión y control del riego apoyados en gemelos digitales.

Muchos de estos enfoques fueron incorporados en una aplicación web experimental para el control automatizado del riego que, en los últimos 10 años, ha sido probada en diferentes proyectos de investigación y está disponible para su aplicación comercial (www.irridesk.com).