



## **Oferta de doctorado en Fisiología y Biología Molecular Vegetal del Estrés (Programa Santiago Grisolí).**

Dirigido a candidat@s con un grado en Biología, Biotecnología o titulación relacionada obtenido en una universidad de fuera de la Unión Europea (la fecha de expedición del título ha de ser posterior al 1 de enero de 2017). L@s candidat@s deben estar en posesión de un título universitario que les permita acceder a un programa de doctorado. En tal caso, se deberá adjuntar una carta acreditativa expedida por la universidad. No son elegibles candidat@s que estén en posesión de un título de doctor o que hayan sido previamente beneficiarios de una ayuda al amparo del programa Santiago Grisolí.

El/La candidat@ seleccionad@ se incorporará a un grupo de investigación entusiasta ubicado en un entorno dinámico y vibrante cerca del Mediterráneo ([www.uji.es](http://www.uji.es)). Antes de firmar el contrato, el/la candidat@ tendrá que haber sido aceptado en un programa de doctorado de los ofertados en la Universidad Jaume I (<https://www.uji.es/estudis/centres/escola-doctorat/?urlRedirect=https://www.uji.es/estudis/centres/escola-doctorat/&url=/estudis/centres/escola-doctorat/>).

El proyecto de doctorado ofertado tiene como objetivo el análisis e integración de las respuestas moleculares y metabólicas de las plantas a diferentes combinaciones de estrés abiótico y biótico utilizando tomate y Arabidopsis como modelos. Durante el desarrollo del proyecto, el/la candidat@ seleccionado tendrá la oportunidad de aprender e implementar técnicas ómicas de alto rendimiento como el perfilado de transcritos RNAseq o metabolómica por LC/MS. Además, el grupo de investigación se integra en un consorcio Europeo formado por varios investigadores de renombre en el campo de la Fisiología del Estrés y la Biología Molecular Vegetal, lo que facilitará la proyección internacional y el intercambio con distintos grupos a nivel Europeo.



Website: <https://sites.google.com/uji.es/optimus-prime-prima/home?authuser=0>

Para más detalles, por favor contáctanos:

Vicent Arbona ([arbona@uji.es](mailto:arbona@uji.es)) o Miguel González-Guzmán ([mguzman@uji.es](mailto:mguzman@uji.es)).