

Título de la Conferencia: **Fenotipado de plantas: Del laboratorio al campo, De la cámara al dron.**

Impartida por: **Dra. Matilde Barón.** Estación Experimental del Zaidín. CSIC-Granada.

Lugar y fecha: Viernes 18 de mayo, 12:30 h. Salón de Grados, Facultad de Ciencias.

Organiza: Master y Programa de Doctorado "Biología Celular y Molecular" y el Departamento de Microbiología de la Universidad de Málaga-Andalucía-Tech.

Resumen de la conferencia:

El marco general del tema es descifrar los mecanismos de regulación de procesos complejos que inciden en el metabolismo de las plantas, como son la fotosíntesis del carbono o los mecanismos de respuesta y tolerancia de las plantas a condiciones de estrés abiótico y biótico,

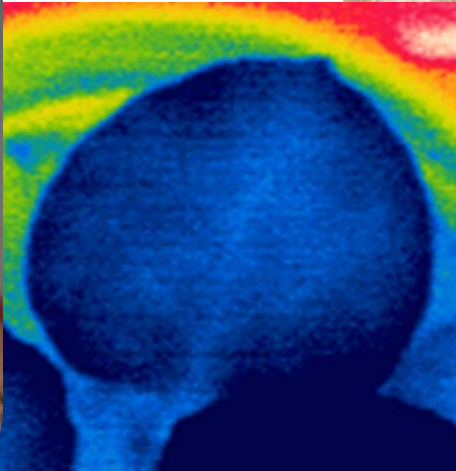
Se explicó cómo, la respuesta del aparato fotosintético a infecciones por patógenos, como virus y bacterias, en plantas de interés. Destacando los aspectos de la Regulación Redox y el Metabolismo Cloroplástico bajo Factores Ambientales Adversos; estos trabajos se centran en el estudio de los procesos vegetales implicados en los mecanismos de tolerancia de la planta a estreses bióticos y abióticos. Estos estudios combinan enfoques fisiológicos, bioquímicos, biofísicos y moleculares mediante el uso de plantas de interés agronómico como el tomate, la endivia, el aguacate o las cucurbitáceas, además de otras plantas modelo como el tabaco o Arabidopsis. El uso de técnicas moleculares y de imagen (fluorescencia, termografía, etc.) nos permite descifrar los mecanismos de regulación de procesos vegetales complejos tales como la respuesta de la planta huésped a la infección por patógenos.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



**CICLO DE CONFERENCIAS DE
BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
CURSO 2017-2018**



**Fenotipado de plantas:
Del laboratorio al campo,
De la cámara al dron**

**Dra. Matilde Barón
Estación Experimental del Zaidín
CSIC-Granada**

**Viernes 18 de mayo, 12:30 h
Salón de Grados, Facultad de Ciencias**

*Organiza el Master y Programa de Doctorado "Biología
Celular y Molecular" y el Departamento de Microbiología
de la Universidad de Málaga*