



Taller: **CienciaUK 2016. La carrera investigadora y otras profesiones científicas en Reino Unido**

Madrid, 25 de noviembre de 2016

CV

ESTRELLA LUNA

Se graduó como Ingeniero Técnico Agrícola en la Universidad Jaime I de Castellón en 2006 y como Ingeniero Agrónomo 2008 en la Universidad Politécnica de Valencia. En enero de 2009, le fue concedida una beca Leonardo Da Vinci para trabajar Rothamsted Research (Harpenden, UK) donde obtuvo una beca predoctoral como estudiante de la Universidad de Lancaster. En noviembre de 2012, Estrella finalizó su doctorado en Ciencias Biológicas. Durante este periodo de tiempo, Estrella basó sus investigaciones en los mecanismos genéticos y epigenéticos del “priming” de defensa vegetal, una respuesta basada en la sensibilización del sistema inmune vegetal contra estreses bióticos y abióticos. Cuando acabó la tesis, Estrella hizo un postdoc de 3 años en el departamento de Ciencias Animales y Vegetales de la Universidad de Sheffield. Su trabajo identificó la proteína vegetal receptora del ácido β -amino butírico, un compuesto químico que induce resistencia contra diferentes estreses en una gran variedad de especies vegetales. En la actualidad, Estrella tiene una plaza de investigador independiente en el centro Plant Production and Protection (P3) de la Universidad de Sheffield y su investigación se centra en aplicar los conocimientos fundamentales a cultivos con relevancia económica en Europa, como el tomate o la patata.

Estrella entró a formar parte de SRUK/CERU en febrero de 2014 y se unió a la junta directiva en junio 2014, como directora de la delegación de Midlands. Durante año y medio, Estrella organizó eventos de carácter regional para promover la divulgación científica y el conocimiento. Estrella fue promotora del primer Christmas Seminar de la delegación sobre biofactorías y cultivos transgénicos, del cual surgió un artículo de opinión publicado por la Agencia de comunicación científica SINC. En julio de 2016, Estrella fue elegida vicepresidenta de SRUK/CERU, donde lidera, junto a la presidenta, una directiva de 14 miembros. En los últimos años, Estrella ha participado activamente en la organización del Simposio anual de SRUK/CERU, liderando el comité organizador de la edición de 2016.