

Más información

El desarrollo de los sistemas biológicos es un continuo en el que el fenotipo final es el producto de los cambios dinámicos que se suceden durante la morfogénesis. El desarrollo de las flores de las plantas es el resultado de procesos de división y expansión celular que acaban construyendo órganos sexuales, y otros con funciones ecológicas, para la captación de polinizadores. El objetivo de una de las líneas de investigación del conferenciante es identificar genes responsables del tamaño de las flores y de su emisión de sustancias volátiles. Para ello ha desarrollado tecnologías de visión artificial y análisis de imagen, y *software* para entender sistemas complejos y atribuir fenotipos a cambios en la expresión de genes concretos.

Premios y reconocimientos

Premio del Consejo Social a BIONET por su compromiso en la investigación e internacionalización a través de la Cátedra BIONET

Otra información de interés

Director del Instituto de Biotecnología Vegetal de la UPCT
Coordinador del Máster Universitario en Bioinformática de la UPCT
Director de la Cátedra BIONET en Biotecnología