

## Te interesa

## Próximamente

## Actividades

## Redes sociales

### Wenjie Mu, nuevo doctorando del grupo investigador Bioflora



Desde el pasado 1 de septiembre el grupo de investigación Bioflora cuenta con un **nuevo doctorando**, **Wenjie Mu**. Wenjie es un apasionado de la biología evolutiva, que cursó sus estudios del grado en *Biología y del master en Ecología en la Universidad de Lanzhou (China)*. Durante sus años de master se **especializó** en *descifrar los complejos mecanismos de especialización y adaptación ecológica de las plantas empleando metodologías genómicas*. Durante los próximos cuatro años de desarrollo de su **tesis doctoral**, financiada por un **contrato predoctoral FPI del MICIN-FEDER**, asociado al **proyecto de investigación PID2022-140074NB-I00**, Wenjie **participará** en el *ensamblaje y anotación de nuevos genomas de referencia de gramíneas templadas (subfamilia Pooideae) con el fin de analizar la evolución de la estructura y la diversificación de los componentes genómicos de especies de distintas tribus y géneros*. **Estudiará** los *potenciales eventos de transferencia lateral de genes entre gramíneas, que supongan innovaciones evolutivas, y el posible valor adaptativo conferido por genes funcionales foráneos, en relación a genes nativos, a las plantas receptoras*. **Analizará** también el *potencial papel de los transposones y otros elementos repetitivos en la regulación de la expresión génica de unos y otros genes*. ¡Bienvenido al equipo y a la Escuela Wenjie!

### Diana Calderón Pardo, nueva contratada N4 del grupo investigador Bioflora



Desde el pasado 9 de septiembre el grupo de investigación Bioflora de la EPS cuenta con una **nueva investigadora novel**, **Diana Calderón Pardo**. Diana, licenciada en *Gestión Ambiental por la Universidad Técnica Particular de Loja (Ecuador)* y con *Master en Gestión y Auditorías Ambientales por la Universidad Internacional Iberoamericana (Puerto Rico)*, se ha **incorporado al equipo de investigación** con un **contrato N4** adscrito al **proyecto PDC2022-133712-I00** (Gramínea-Microbioma: registro de variedades protegidas de ecotipos de élite y sus microbiomas) financiado por el MICINN y la Unión Europea (fondos Next Generation). Diana, quien ya llevó a cabo una *estancia previa como estudiante Erasmus+ en la EPS en 2021*, y con **experiencia** en *estrategias de conservación de especies amenazadas en el archipiélago de Galápagos (Ecuador) y de estudios taxonómicos y evolutivos de plantas norteamericanas*, **desarrollará actividades investigadoras relacionadas con los análisis de las interrelaciones gramínea-endófito y mecanismos de transferencia vertical y horizontal biológicos y genómicos en el holobionte, como bases para la mejora vegetal y medioambiental. Sus estudios se enfocarán al estudio de *las interacciones de especies de Brachypodium, Loliinae y otras gramíneas pooideas con especies y variedades de hongos endófitos del género Epichloë empleando aproximaciones cito-anatómicas, bioquímicas, moleculares y genómicas*.**

¡Bienvenida de nuevo al equipo y a la Escuela Diana!

