

Marcos Viejo Somoano – Short CV

Mi carrera científica ha estado ligada a la epigenética en especies forestales y su papel en procesos de desarrollo en plantas leñosas, en particular el desarrollo embriogénico, tanto cigótico como somático.

Realicé mi tesis doctoral en el área de Fisiología Vegetal en la Universidad de Oviedo, donde estudié la relación entre competencia embriogénica in vitro y varias marcas epigenéticas (metilación del ADN, modificaciones postraduccionales de histonas) a través de análisis cuantitativos y cualitativos desde un enfoque espacio-temporal.

Durante mi etapa postdoctoral en Noruega (6 años) estudié la formación de una memoria epigenética durante el desarrollo embriogénico (cigótico y somático) en respuesta a la temperatura, y la influencia que tiene en la fenología de los individuos en términos de adaptación.

Desde 2021 trabajo como Profesor Ayudante Doctor en la Universidad de Santiago de Compostela. Sigo colaborando con mi grupo en Noruega en la memoria epigenética del abeto y también lidero la colaboración entre mi grupo de investigación en España y mis colegas noruegos para la caracterización epigenética de la competencia embriogénica de variedades gallegas de vid.