

La directora del grupo ‘Señalización de brasinoesteroides en el desarrollo de plantas y adaptación al cambio climático’ del Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG, Barcelona), Ana I. Caño-Delgado, es investigadora del CSIC del Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG) de Barcelona. Además, obtuvo su doctorado en Biología en el John Innes Center (Reino Unido) y fue investigadora postdoctoral en el Instituto Salk (EE. UU.). Asimismo, es reconocida internacionalmente por publicar sus artículos en revistas científicas de alto impacto, ha recibido premios en ciencia y emprendimiento y es miembro electo de la EMBO desde 2016. En el CRAG, dirige el grupo de señalización de brasinoesteroides, respaldado por la subvención ERC Consolidator Grant (CoG) para diseñar cultivos capaces de crecer en condiciones de sequía. Estos logros son el resultado de dos décadas de estudios sobre las hormonas esteroides vegetales, los brasinoesteroides, en los que es pionera en el estudio de los mecanismos de señalización a nivel celular. Su equipo descubrió que los receptores vasculares de los brasinoesteroides confieren resistencia a la sequía sin penalizar el crecimiento. En el contexto actual de emergencia climática, Caño-Delgado está trasladando sus resultados científicos a cultivos para garantizar la seguridad alimentaria. Además, Caño-Delgado es una comunicadora científica comprometida que persigue dos objetivos específicos: alentar a las mujeres en el liderazgo científico y la aceptación de herramientas de edición genética en la agricultura.

