María-Dolores Cano es Profesora Titular de Universidad desde junio de 2008 (con acreditación favorable para Catedrática de Universidad desde septiembre 2022) en el Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Ha publicado numerosos artículos en revistas y conferencias internacionalmente reconocidas en las áreas de QoS/QoE, sistemas inteligentes, ciberseguridad y privacidad; representando estas áreas sus actuales intereses de investigación. Su trayectoria como docente está avalada por varios quinquenios, publicaciones en innovación docente, dirección de más de 80 TFE y reconocimientos por su labor académica. Es profesora responsable de asignaturas de Grado y Máster y ha impartido docencia en varias titulaciones a lo largo de su carrera profesional.

La Dra. Cano es autora de dos patentes, un modelo de utilidad y un registro de la propiedad intelectual. Ha liderado 6 proyectos de investigación nacionales, y en conjunto, co-dirigido o participado como investigadora en más de 30 proyectos regionales, nacionales y/o internacionales (europeos), tanto en convocatorias públicas como a través de financiación privada. Actualmente lidera un proyecto nacional Prueba de Concepto sobre privacidad de datos y participa como investigadora en otros dos proyectos nacionales abordando digitación en agricultura e inteligencia artificial en tecnologías 5G. Su trayectoria como investigadora está avalada por varios sexenios de investigación. La Dra. Cano es miembro del Consejo Editorial de las revistas IET Wireless Sensor Systems, PSU Research Review, así como miembro del Comité Técnico del Programa de varias conferencias internacionales de IEEE e IFPI. Participa regularmente como evaluadora de agencias de investigación nacionales e internacionales y como revisora en revistas incluidas en el Journal Citation Reports. La Dra. Cano es ex-alumna postdoctoral Fulbright de la Universidad de Columbia, NYC, EE.UU. y colabora con varias universidades de Sudamérica. Ha recibido varios reconocimientos, entre ellos su grupo de investigación fue reconocido como Research Group of Excellence (2007-2013), recibió el Exemplary Reviewer Award por la IEEE Communications Society en 2010, y fue nombrada finalista en los Tell Us Awards 2015 (EU), entre otras distinciones. La Dra. Cano es Ingeniera de Telecomunicación, especialidad Radiocomunicaciones, por la Universidad Politécnica de Valencia (2000) y se doctoró en Ingeniería de Telecomunicación en la Universidad Politécnica de Cartagena (2004).