Mª Carmen Sánchez Carrillo es Doctora en Química por la Universidad de Sevilla y Profesora Titular de Universidad del área de Ingeniería Química de la Universidad de Huelva. Pertenece al grupo de investigación "Ingeniería de Fluidos Complejos", catalogado en el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI) con el código TEP 185 y reconocido como grupo de excelencia. Posee 4 sexenios de investigación, ha participado en 23 proyectos de investigación con financiación pública, obtenidos en convocatorias competitivas, y en más de 33 contratos con empresas. En cuanto a los resultados de la investigación, ha publicado unos 50 trabajos científicos, entre ellos más de 40 artículos en revistas indexadas en bases de datos reconocidas. Igualmente, ha sido autora de más de 70 contribuciones a congresos y conferencias científicas de ámbito nacional e internacional. En cuanto a la labor de gestión realizada en el ámbito universitario cabe destacar que ha sido coordinadora docente del Grado en Ingeniería Química Industrial de la Universidad de Huelva (2014-2017), ha formado parte de la Comisión de Investigación de la Universidad de Huelva (2011-2016), Subdirectora de Orientación, Difusión y Relaciones Externas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva (2015-2016), Subdirectora de Difusión y Relaciones Externas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva (2016-2020) y Directora del Máster Interuniversitario en Ingeniería Química de la Universidad de Huelva e Internacional de Andalucía (2017-2021).