Mara Edith Fusco es Ingeniera en Electrónica graduada de la UTN – Facultad Regional Haedo, y Magister en Ingeniería Biomédica de la Universidad Favaloro. Tiene una amplia experiencia en Electromedicina y Mantenimiento de equipos médicos, tanto como técnica de reparaciones de equipamiento como en la gestión de mantenimiento hospitalario.

Realizó la Residencia del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires de Ingeniería en Mantenimiento Hospitalario y Electromedicina, llegando a ser Jefa de Residentes en el Hospital Pedro de Elizalde, lugar donde desarrolló su tesis de Maestría Profesional denominada "Digitalización del Servicio de Radiodiagnóstico de un Hospital Pediátrico de Referencia perteneciente al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires."

La Ing. Mara E. Fusco es socia de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (SABI), para la cual participó como expositora en varios de sus congresos. También es Ingeniera matriculada del Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación (COPITEC), cuya matricula le permitió participar en varios proyectos de Ingeniería Clínica para el ministerio de salud de CABA, gestionando y fiscalizando compras de equipamiento médico mediante licitaciones públicas y planes de mantenimiento tanto preventivo como correctivo.

Como educadora, diseñó la materia electiva Instrumentación Biomédica para la carrera de Ingeniería Electrónica de la UTN – FRH, y se desempeña como docente las carreras de Bioingeniería en el IUDPT e Ingeniería Electrónica de la UTN – FRH. Tiene mucha trayectoria en gestión universitaria desde que era estudiante de ingeniería, participando como conseja estudiantil, luego como secretaria del Departamento de Ingeniería Electrónica desde el año 2017, y ahora como Directora de la Carrera de Bioingeniería en el IUDPT.

Tiene experiencia como investigadora y asesora técnica en el Laboratorio de Biomecánica e Ingeniería para la Salud de la Pontificia Universidad Católica de Buenos Aires, donde ha participado en el desarrollo de una aplicación para evaluación automática postural, y en la publicación en revistas científicas y eventos tecnológicos de referencia.