

Elisabeth Engel és Professora Catedràtica contractada del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria a l'Escola d'Enginyeria Barcelona Est i a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB). Llicenciada en Biologia per la Universitat de Barcelona i doctora en Medicina per la Universitat Autònoma de Barcelona.



Forma part del grup de recerca IMEM-BRT - Innovació en Materials e Enginyeria Molecular - Biomaterials per a Teràpies Regeneratives. Lidera el grup de Biomaterials per Teràpies Regeneratives de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya. També lidera un grup al CIBER de Biomateriales, Biomecánica y Nanotecnología (CIBER-BBN) y de la Red de Terapia Celular TERCEL. La seva investigació es centra en la interacció entre biomaterials i el cos i com aquests afecten a les capacitats de regeneració dels diferents teixits.

Ha publicat més de 100 articles en revistes científiques indexades, dirigit 11 tesis doctorals i ha estat investigadora principal en projectes tant d'àmbit nacional com europeu. Per la temàtica dels projectes està molt familiaritzada amb els processos regulatoris per dispositius biomèdics i de teràpies avançades. La seva recerca, molt aplicada, ha sigut la base de tres patents i nombrosos contractes amb empreses i projectes de transferència de resultats per fer arribar la tecnologia desenvolupada en el laboratori fins al pacient.

Ha rebut premis com el Ciutat de Barcelona a la investigació tecnològica al 2006. Ha sigut col·laboradora del gestor de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico del área de Ciencias y tecnologías de materiales (MAT) del 2012 al 2016. Es avaluadora de projectes de l'Agencia de Investigación Española així com d'agències internacionals.