Luis Manuel Ferreira Roseiro licenciou-se em 1993 em engenharia mecânica pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Concluiu em 1997 o mestrado em engenharia mecânica na mesma Faculdade e em 2004 obteve o doutoramento em engenharia mecânica – especialidade em mecânica estrutural, também na Universidade de Coimbra. É professor coordenador no departamento de engenharia mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra. É membro sénior da Ordem dos Engenheiros, na especialidade de engenharia mecânica.

Luis Roseiro leciona e é o docente responsável pelas unidades curriculares de "estruturas mecânicas" e "cálculo automático de sistemas mecânicos" do mestrado em engenharia mecânica e "projeto" das licenciaturas em engenharia mecânica e eletromecânica. É presidente do conselho pedagógico do ISEC.

Coordena o laboratório de biomecânica aplicada do Instituto de Investigação Aplicada do IPC e é docente responsável pelo laboratório de mecânica aplicada do departamento de engenharia mecânica do ISEC. É investigador integrado no CEMMPRE - centro de engenharia mecânica, materiais e processos da Universidade de Coimbra. Tem orientado diversas teses de mestrado tanto no âmbito de trabalhos de dissertação como no desenvolvimento de projeto de sistemas mecânicos. Os seus principais interesses de I&D inserem-se no âmbito da biomecânica aplicada, com desenvolvimento de protótipos funcionais.

Luis Roseiro é autor e co-autor de diversas publicações em livros e revistas internacionais, assim como em revistas nacionais e em actas de encontros científicos internacionais e nacionais. Tem participado ativamente em encontros científicos internacionais e nacionais e tem sido palestrante convidado em vários encontros científicos. Tem participado no desenvolvimento de diversos trabalhos que culminaram com protótipos para a indústria e para diversas instituições médicas.