

Paz Sevilla Sierra nació en Madrid en 1958, estudio Químicas en la Universidad Complutense de Madrid obteniendo el título de Licenciada en 1980, en 1986 obtuvo el título de Doctor en Químicas con un trabajo en termodinámica estadística titulada “Estructura y propiedades termodinámicas de fluidos multicomponentes”. Ese mismo año obtuvo un contrato de ayudante en la Facultad de Farmacia y cambió su línea de investigación al estudio de la estructura de proteínas por RMN. Realizó una estancia postdoctoral de dos años en la ETH de Zurich, en el laboratorio del Prof. Wüthrich que obtuvo el premio Nobel en 2002. En 1990 obtuvo una plaza de Profesor Titular en la Facultad de Farmacia de la UCM donde sigue impartiendo su docencia.



Desde su etapa postdoctoral su investigación sigue centrada en el campo de las proteínas y las moléculas relacionadas con ellas, usando además de la RMN otras espectroscopias como la fluorescencia y el Dicroísmo Circular.

Ha publicado la estructura de varias proteínas además de trabajos relacionados con aspectos estructurales de las mismas y su unión a ligandos.

Actualmente su investigación se realiza además de en la Facultad de Farmacia en el Instituto de Estructura de la Materia del CSIC. Allí investiga en espectroscopias amplificadas por nanopartículas metálicas y sus aplicaciones farmacéuticas en el campo de los sensores y sistemas de liberación controlada de medicamentos. También estudia los efectos estructurales que producen las nanopartículas en las proteínas.

En la actualidad es la representante española en el Comité Europeo de Espectroscopia de Moléculas Biológicas. También es la Secretaria del Comité de Espectroscopia de la Sociedad Española de Optica Sedoptica y vocal de la junta directiva de la Sociedad Española de Óptica.