La Vet. Elizabeth Breininger realizó su tesis de doctorado en la universidad de Buenos Aires en 2008 sobre el tema de la preservación de la funcionalidad espermática y los mecanismos que participan en la capacitación y reacción acrosomal de semen porcino criopreservado.

Actualmente, se desempeña como Jefe de Trabajos Prácticos en la cátedra de Química Biológica de esta Facultad, es investigadorador adjunta de CONICET e investigadora formada del Instituto INITRA e INPA.

En el área de gestión se desempeña como supervisora científica de la Escuela de Graduados, de la Facultad de Ciencias Veterinarias.

Como formadora de recursos humanos dirige actualmente tesis de Maestría en Salud Animal y además dirige proyectos de investigación subsidiados por la Universidad de Buenos Aires.

Posee una trayectoria de más de 10 años de investigación científica publicando y difundiendo conocimientos en eventos científicos sobre el tema del metabolismo y supervivencia del espermatozoide en las especies porcina y bovina.