



## Jessica Epple-Farmer

Profesora adjunta de Investigación y Extensión Agrícola y Zootecnológica en la Universidad de Lincoln. La Dra. Epple-Farmer se formó académicamente en la Universidad de Texas A&M en cultivo y derivación celular, manejo de gametos, maduración de ovocitos, cultivo de embriones e inmunología del embarazo y trasplantes.

Su investigación reproductiva se centra actualmente en una nueva técnica de purificación de semen basada en nanopartículas. Su formación en inmunología le ha permitido obtener tres becas COVID centradas en la salud de la cadena de suministro de alimentos y en la superación de la reticencia a las vacunas.

La Dra. Epple-Farmer ha sido docente de toda la vida y ha impartido clases en los niveles de secundaria, universidad y posgrado, incluyendo temas como Biología, Salud, Anatomía y Fisiología, Fisiología Reproductiva, Embriología, Inmunología, Resistencia a los Antimicrobianos, Grandes Enfermedades del Mundo, Biotecnología y Agricultura Sostenible.

Cuenta con un certificado en docencia universitaria del Departamento de Administración Educativa y Desarrollo de Recursos Humanos de la Universidad Texas A&M y se desempeñó durante 5 años como Coordinadora del Programa de Capacitación y Evaluación de Asistentes Docentes (TATEP) del Centro de Excelencia Docente de la misma universidad. Su experiencia en docencia y coordinación de programas le ha permitido obtener cuatro becas enfocadas en el desarrollo de simposios internacionales a través del Centro de Excelencia para la Seguridad y Defensa Alimentaria Global.

Su formación en inmunología le ha permitido obtener tres becas enfocadas en la educación sobre vacunas para adultos a través de los CDC y la Fundación de Extensión Nacional.

Por último, la Dra. Epple-Farmer coordina el Huerto Comunitario de la Universidad Lincoln, donde la comunidad del campus y los niños de la localidad aprenden técnicas de jardinería y se benefician de la cosecha. El Huerto Comunitario de LU se ha convertido en una plataforma educativa utilizada conjuntamente por la ciudad y la comunidad del campus.