



## HOJA DE VIDA

### Mg. Ruth Elena Gárate de Dávila

Se tituló como Químico-Farmacéutica en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Católica de Santa María (1987), realizando un Trabajo Monográfico referido al Calcio sabiendo que es un elemento fundamental para el cuerpo humano y salud. Optó el grado académico de Bachiller en Farmacia y Bioquímica en Mayo de 1986 sustentando la Tesis donde evalué la influencia de los pesticidas del tipo piretroides sobre el sistema nervioso central, a través de su efecto sobre la pseudocolinesterasa y sobre el hígado, a través de la evaluación de la TGP, TGO, TGP y fosfatasa alcalina. Posteriormente en el año 2017 sustentó la Tesis sobre Valores Máximos Admisibles en Aguas Residuales, trabajo de investigación que le da el grado académico de Maestro en Salud Ocupacional y en Medio Ambiente.

Su labor docente la realizó desde inicios de su ejercicio profesional al capacitar a todo el personal técnico que ha tenido a su cargo, en su largo trayecto en el campo de Oficina Farmacéutica, y luego cuando labora en la Asociación de Ayuda al Tercer Mundo INTERVIDA (1999- 2004) es que toma contacto con los estudiantes y población de los sectores más necesitados y es cuando emprende una labor social desempeñándose en el área Farmacia y Análisis Clínicos y realiza capacitación sobre Medicamentos, Cuidados preventivos para la Salud y Seguridad Alimentaria.

Es recién con el grado académico de Maestro que imparte cátedra a estudiantes del Instituto Superior Tecnológico María Montessori (2018) en las asignaturas de Bases Farmacológicas I, Bases Farmacológicas II, Clasificación de Principios Activos de Drogas Vegetales y Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

En agosto del 2018 empezó con el dictado de la asignatura de Farmacia y Nutrición Clínica como curso de Especialidad para los estudiantes del VIII semestre en la Universidad Privada Autónoma del Sur en la ciudad de Arequipa.

Ha participado en Proyectos de Investigación como “Desarrollo de una Planta Piloto de digestión anaeróbica seca para fibra residual de alpaca y oveja “ con la participación de INCATOPS, así también el Proyecto "Sistema de riego subterráneo automatizado, con aguas residuales, para áreas verdes en zonas públicas”, estos proyectos han sido ejecutados y financiados por INNOVATE PERÚ y actualmente participa en el Proyecto: “Degradación fotocatalítica de los colorantes azoicos Red 80 y E-102 bajo radiación solar natural y UV artificial utilizando óxido de zinc como fotocatalizador”, proyecto ganador en el concurso interno promocionado por la UPADS.

Así mismo es asesora de la Tesis APLICACIÓN DE PROCESOS FENTON Y FOTO-FENTON PARA LA DECOLORACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON EL COLORANTE AZOICO RED 80, involucrada en este tema en vista de su compromiso en la protección del medio ambiente.

Ha recibido diversos reconocimientos por su trabajo social en los sectores de Yura, La Estación y La Calera Matacgrayo, Uyupampa, Polobaya, Mariano Melgar, Santa Rita de Siguanza entre otros.

#### Cargos en la Universidad Privada Autónoma del Sur

Actualmente viene desempeñándose como Directora de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada del Sur (desde febrero 2019), y es la Presidenta de la Unidad de Investigación de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la UPADS. Y es docente de la asignatura de Farmacia y Nutrición Clínica, habiendo ganado el concurso para esa cátedra.