Esta nota rinde un merecido homenaje a los profesores Químicos Farmacéuticos (QF) que han contribuido al desarrollo de la Facultad de Medicina Veterinaria (FMV) de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM). Con este propósito, se ha seleccionado a tres destacadas y estimadas docentes: Teresa Arbaiza, Nelly Veliz y Olga Li presentando una breve reseña sobre sus trayectorias y aportes.



DOCENTES QUÍMICOS FARMACÉUTICOS EN LA FMV-UNMSM

Felipe San Martín H

Dado que la FMV-UNMSM, como sucede en otras facultades, tiende a reconocer especialmente a los docentes de su propia especialidad, hemos querido en esta nota también valorar la contribución de aquellos profesores de otras disciplinas, quienes han aportado enfoques distintos y han profundizado tanto en sus áreas propias como en aquellas compartidas con la medicina veterinaria

A lo largo de sus 78 años de existencia (1946-2024), la FMV-UNMSM ha contado con la valiosa participación de docentes Químicos Farmacéuticos (QF) que han desempeñado un papel esencial en la enseñanza, investigación y extensión universitaria. Estos profesionales han desarrollado su labor en diversas unidades académicas y laboratorios, tal como se muestra a continuación en el cuadro. En total, 15 QF han formado parte del equipo docente de la FMV-UNMSM, integrando un grupo de casi 40 profesionales de otras diversas que han enriquecido la formación de médicos veterinarios. Además de los Químicos Farmacéuticos, las otras profesiones que han intervenido en la formación médica veterinaria han sido: biólogos, médicos, ingenieros agrónomos y zootecnistas, y otras profesiones en menor número como economistas y abogados.

Cuadro. Ñ químicos farmacéuticos de la FMV-UNMSM

n	Químico Farmacéutico	Unidad Académica
1	Teresa Arbaiza	Bioquímica y Nutrición
2	Margarita Navas Camacho +	Bioquímica y Nutrición
3	Cristina Villarroel Rodríguez +	Bioquímica y Nutrición
4	Lilia Campos	Bioquímica y Nutrición
5	Amelia Castellanos Odiaga	Histología
6	Lourdes Llerena	Fisiología
7	Antonieta Valenzuela	Fisiología, Estación IVITA-El Mantaro
8	Felícita Chang Say +	Microbiología
9	Nelly Véliz Lizárraga	Microbiología, Estación IVITA-El Mantaro
10	María Mimbela De La Vega	Microbiología
11	Amelia Vargas Valencia +	Microbiología
12	Rosa Vásquez Parra	Microbiología
13	Anderson Isla Dina +	Patología Clínica
14	Olga Li Elías	Patología Clínica
15	Luz Saénz	Patología Clínica

En esta nota, deseamos recordar a tres maestras QF que dejaron una huella indeleble en sus estudiantes, quienes las recuerdan con aprecio y gratitud por su dedicación y entrega. Las profesoras Teresa Arbaiza, Nelly Véliz y Olga Li, que posible una visión multidisciplinaria en la facultad, fortaleciendo el aprendizaje y el desarrollo profesional de las futuras generaciones de veterinarios.

TERESA ARBAIZA FERNÁNDEZ



La Mg. Químico Farmacéutica (QF) Teresa Arbaiza, nació en Chiclayo, Lambayeque. Obtuvo el título de Químico Farmacéutico en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

(UNMSM), donde también completó una Maestría en Bromatología en el año 2000.

Su ingreso como docente a la Facultad de Medicina Veterinaria de la UNMSM se remonta a 1972, luego de un riguroso proceso de selección presidido por el Dr. Javier Barúa, en aquel entonces jefe del Laboratorio de Bioquímica y Nutrición Animal. Compartió sus primeros años en el laboratorio con otros destacados docentes QF, como Cristina Villarroel+, Margarita Navas+, Lilia Campos y docentes médicos veterinarios como: Javier Barúa+, Ricardo Valdivia+, Oswaldo Del Valle, Alberto Huasasquiche y el suscrito.



A lo largo de cinco décadas, la Mg Arbaiza fue la única docente que permaneció de manera ininterrumpida ejerciendo la actividad docente en el Laboratorio Bioquímica, Nutrición y Alimentación Animal, donde durante muchos asumió la jefatura, además de la responsabilidad de la asignatura de Bioquímica Animal.



Su formación estuvo marcada por la guía de grandes maestros como los profesores Tomás Olcese, Renee Barrientos de Valderrama y Alicia Darg Barbieri. Durante tu vida académica como docente realizó numerosos viajes de especialización. Se capacitó en Alimentación y Nutrición en la Universidad de Gante en Bélgica. Se especializó en Micotoxinas en los Institutos de Nutrición de Moscú y Alma Atta, en la antigua Unión Soviética. Visitó el Instituto de Recursos Tropicales en Londres y los laboratorios de Control de Calidad de Alimentos en Maastricht y Utrecht en los Países Bajos. Gracias al apoyo de la Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA) recibió formación en perfiles metabólicos y en la interrelación Nutrición–Reproducción en La Habana, Cuba así como en la Universidad Autónoma de México.

La Dra. Arbaiza, es recordada también por su dedicación y compromiso social, dejando una profunda huella en la formación de generaciones de estudiantes, especialmente aquellos que requerían un mayor apoyo en su transición a la vida universitaria.

NELLY VÉLIZ LIZÁRRAGA



La Químico Farmacéutica Nelly Véliz nació en el distrito San Jerónimo de Tunán, de la provincia de Huancayo, departamento de Junín. Hizo sus estudios primarios entre su distrito de nacimiento y en Lima. La secundaria la realizó en el Colegio Rosa de Santa María, en Breña, Lima. Ingresó a la Facultad de Bioquímica y Farmacia de la UNMSM donde obtuvo su grado de Bachiller en Farmacia y Bioquímica y su título de Químico Farmacéutica, ambas en 1961, formando parte de la promoción “Marco Antonio Garrido Malo”.



En 1967, la QF Veliz fue contratada como jefe de práctica por la UNMSM para el Laboratorio de Microbiología del Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA) en su sede El Mantaro, conformando un equipo de investigación conjuntamente con los docentes Enrique Ameghino y Raúl Rosadio. A partir de ese año inicia su carrera académica llegando en 1981 a ser Docente Principal a dedicación exclusiva.



QF. N. Veliz con estudiantes de clínicas

Ha participado en congresos, seminarios y cursos de su especialidad. Sus trabajos de investigación y de diagnóstico de enfermedades, mediante cultivos bacteriológicos y serológicos han sido numerosos y han versado principalmente en las áreas de la Brucelosis ovina a *B. ovis* en la Sierra Central, pedera, enfermedades infecciosas en los módulos lecheros en la Sierra Central y sobre agentes infecciosos en diarreas de terneras en el Valle del Mantaro, entre otros.



A lo largo de su vida académica profesional ha ocupado cargos de importancia tanto en el gremio QF como en la universidad. Ha sido Decana del Colegio Departamental Regional Centro Andino, Así como Directora de la sede IVITA-El Mantaro.

En 1995, la docente Véliz se retira de la universidad, luego de una larga trayectoria académica entre las que destacan, además de las nombradas, sus actividades de enseñanza y capacitación a los alumnos de la facultad de Medicina Veterinaria de la UNMSM que realizaban sus prácticas preprofesionales y clínicas en esa sede, así como de estudiantes de otras universidades e institutos agropecuarios, que realizaban visitas de capacitación.

OLGA LI ELÍAS



La Mg. Químico Farmacéutico, Olga Li Elías nació en la provincia de Pisco, Ica. Realizó sus estudios primarios y secundarios en los colegios Leoncio Prado y Santa Lucía de Marillac, ambos en Pisco. Posteriormente ingresó a la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM, donde obtuvo su grado de bachiller en Farmacia y Bioquímica en 1976 y su título profesional en 1977. En 1987 completó estudios de especialización en Bioquímica en la UNMSM, y en el año 2000 alcanzó el grado de Maestría en Salud Animal en la misma institución.

En 1994 y 1997, la Mg Li realizó estancias de capacitación en técnicas de diagnóstico en inmunología y parasitología en el instituto Pedro Kouri (IPK), en Cuba.

Su ingreso a la Facultad de Medicina Veterinaria se dio como parte de un equipo de investigación en un proyecto conjunto entre el Ministerio de Pesquería y el laboratorio de Histología, liderado por el Dr. Marcos Copaira. Luego de su desempeño en este laboratorio, fue invitada por el Dr. Armando Hung a formar parte del Laboratorio de Patología Clínica, donde asumió la jefatura a partir de 1998, cargo que desempeñó durante más de 20 años hasta su retiro.



Durante su vida académica la Mg Li se destacó por su participación en la docencia e investigación en áreas como hematología, bioquímica y pruebas especiales en animales domésticos y silvestres. Publicó más de 20 artículos científicos en revistas nacionales e internacionales y dirigió alrededor de 20 tesis de pregrado, además de participar como asistente, ponente y organizadora en numerosos eventos académicos.

Asimismo, desempeñó roles administrativos clave, como directora administrativa de la facultad y presidenta de diversas comisiones organizadoras de eventos académicos y sociales. Su compromiso con la investigación fue reconocido en varias ocasiones por el Vicerrectorado de Investigación de la UNMSM, que le otorgó distinciones por su labor en investigación y asesorías de tesis.



Mg. O. Li Madrina de promoción



Entre las cualidades que caracterizaron a la Mg Li destacan su responsabilidad y dedicación en cada una de sus tareas, ya fuera en la docencia, la investigación o la gestión administrativa. Su carisma y empatía con el personal administrativo fueron ampliamente valorados, dejando un recuerdo entrañable entre colegas y estudiantes. Producto de ello fue madrina de una promoción de egresados de la FMV-UNMSM.

En 2021, tras una brillante carrera universitaria de cerca de 50 años, la Mg. Olga Li Elías se retiró de la universidad, dejando un legado de excelencia académica y profesionalismo en la Facultad de Medicina Veterinaria.