

Al igual que en una nota anterior ([DOCENTES QF EN LA FMV-UNMSM](#)) donde reconocimos la valiosa contribución de docentes de disciplinas distintas a la medicina veterinaria, destacando sus enfoques diversos que enriquecieron tanto sus áreas como aquellas compartidas con la medicina veterinaria, en esta ocasión resaltamos la labor de: Custodio Bojórquez, Alfredo Riesco y José Toledo como representantes de los ingenieros docentes de la FMV-UNMSM



DOCENTES INGENIEROS EN LA FMV-UNMSM

Felipe San Martín H

A lo largo de sus 79 años de existencia (1946-2025), la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (FMV-UNMSM) ha contado con la participación esencial de ingenieros que han desempeñado un papel esencial en la enseñanza, investigación y extensión universitaria. Estos profesionales han trabajado en diversas unidades académicas, principalmente en las diferentes sedes del Instituto Veterinario para Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA), como se detalla en el cuadro siguiente. En total, 17 ingenieros, 11 agrónomos y seis zootecnistas, han formado parte del cuerpo docente de la FMV-UNMSM, contribuyendo junto a casi 40 profesionales de diversas disciplinas a la formación integral de los médicos veterinarios.

Cuadro. Docentes ingenieros de la FMV-UNMSM

n	Ingeniero	Unidad Académica
1	Bojórquez Reyes, Custodio (agr)*	IVITA-EI Mantaro
2	Echevarría Rojas, Mariano (zoot)**	IVITA-Pucallpa
3	Farfán Loayza, Guido (agr)	IVITA-EI Mantaro
4	Farfán Loayza, Ramiro (agr)	IVITA-La Raya
5	Gómez Vargas, Francisco (agr)	IVITA- EI Mantaro
6	Granza Cárdenas, Andrés (agr)	IVITA-EI Mantaro
7	Holgado Vidal, Diómedes (agr)	IVITA-La Raya
8	Morales Oyola, Víctor (agr)	IVITA-Pucallpa
9	Neuenschwander, Carlos (zoot)	IVITA-EI Mantaro
10	Ordoñez Flores, Hugo (agr)	IVITA-EI Mantaro

11	Pearson de Vaccaro, Lucía (zoot)	IVITA-Lima
12	Pezo Quevedo, Danilo (zoot)	IVITA-Pucallpa
13	Pinedo Sánchez. Luis (agr)	IVITA-Pucallpa
14	Reyes Atac, César (agr)	IVITA-Pucallpa
15	Riesco de la Vega, Alfredo (zoot)	IVITA-Pucallpa
16	Toledo Gonzáles-Polar José (agr)	IVITA-Pucallpa
17	Velasco Navarrete, Jorge (zoot)	IVITA-Lima

*agr= agrónomo, **zoot= Zootecnista

En este artículo, queremos rendir homenaje y recordar a tres grandes maestros que dejaron una huella imborrable en la institución: el Ingeniero Agrónomo Custodio Bojórquez (+), cuya nota fue publicada previamente en este blog, el Ingeniero Zootecnista Alfredo Riesco (+) y al Ingeniero Agrónomo José Toledo (+). Los tres destacaron por su dedicación y legado en la FMV-UNMSM.

Mag. CUSTODIO BOJÓRQUEZ REYES



[Mag. Custodio Bojórquez Reyes](#)

DR. ALFREDO RIESCO DE LA VEGA



El Dr. Alfredo Riesco de la Vega nació en Lima. En 1966, se graduó como Ingeniero Zootecnista en la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM). Su carrera profesional comenzó en el Instituto Veterinario para Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA), en la sede de Pucallpa de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM).

Su ingreso a la UNMSM en Pucallpa no solo le permitió desarrollarse profesional y académicamente, sino también conocer a su futura esposa Hilma Lind, con quien tuvo cuatro hijos: dos mujeres Diana Fiorella e Hilma Patricia y dos varones Gustavo Alfredo y José David.

Durante su labor académica, el Dr. Riesco reconoció la importancia de entender los aspectos económicos de la producción animal en el trópico, especialmente en el establecimiento de pastos tropicales para ganado especializado y en el trabajo directo con los productores. En 1978, inició sus estudios de Maestría en Economía Agrícola en la Universidad de Oxford. Durante ese tiempo, también estuvo en contacto con el Grasslands Research Institute en Inglaterra, donde adquirió conocimientos sobre sistemas integrados de producción agrícola y la necesidad de que la investigación se guiara por objetivos generales, en lugar de específicos de disciplinas particulares. Su experiencia en la región de Ucayali le permitió identificar los factores económicos que influyen las decisiones de los pequeños productores y cómo la economía puede integrar todo el sistema productivo.

Hacia 1980, junto al Dr. José Toledo, director de la sede IVITA-Pucallpa, obtuvo el apoyo del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) de Canadá para el Proyecto Sistema de Producción Amazónico (1980-1992). Bajo la dirección del Dr. Riesco este proyecto enfocó la investigación en los pequeños productores

Este cambio en la orientación de la investigación obligó a los investigadores de IVITA-Pucallpa a salir de sus laboratorios y trabajar más estrechamente con los pequeños productores, caracterizados por la escasez de recursos económicos, y asegurar que los resultados fueran aplicables. Dentro de IVITA, hubo resistencia a este nuevo enfoque, lo que generó un debate sobre la importancia de la transferencia de tecnología. De este debate surgió la comprensión de que cualquier introducción de nuevos pastos, razas de ganado y métodos agrícolas debía ser aceptada por los pequeños productores, y que este proceso debía ser bidireccional, aprendiendo y beneficiándose tanto los productores como los investigadores.



Dr. Riesco con productores

Uno de los mayores aportes del proyecto fue el desarrollo de la leguminosa *Stylosanthes guianensis* Pucallpa, valorada por su uso en el mejoramiento de suelos y como forraje. Este logro fue fruto del trabajo conjunto entre IVITA y el Centro Internacional para Agricultura Tropical (CIAT), bajo el liderazgo del Dr. José Toledo, y contó con la colaboración de César Reyes, Hugo Ordoñez y José Diez Matallana. Actualmente, la Stylo Pucallpa es

utilizada en sistemas agrícolas en Perú, Brasil, China, Colombia, Costa Rica, Puerto Rico y Venezuela.

A finales de los años 80, apoyado por el CIID, el Dr. Riesco viajó a Estados Unidos para realizar su doctorado en Economía Agrícola en la Universidad Estatal de Iowa. Tras concluir su responsabilidad en el Proyecto Sistema de Producción Amazónico, se dedicó a la investigación y la enseñanza de pre y posgrado en la Facultad de Medicina Veterinaria de la UNMSM. Además, participó en un programa de capacitación en Panamá organizado por la Universidad Estatal de Iowa y realizó consultorías para organismos como CIAT, FAO, FUNDEAGRO y el CIID.

Al inicio del nuevo milenio, se retiró de la UNMSM para integrarse al Comité Ejecutivo y dirigir el Consorcio para el Desarrollo Sostenible del Ucayali (CODESU), una organización sin fines de lucro conformada por 17 instituciones públicas y privadas que promueven la cooperación interinstitucional para el desarrollo sostenible de la Amazonía Central.

Lamentablemente, en agosto de 2005, el Dr. Riesco falleció en un accidente aéreo de la empresa TAN al intentar aterrizar en Pucallpa bajo condiciones climáticas adversas, dejando un vacío difícil de llenar debido a su vasta experiencia y comprensión de la realidad pecuaria nacional e internacional, especialmente en las regiones tropicales.

DR. JOSÉ MAURICIO TOLEDO



El Dr. José Mauricio Toledo se graduó como ingeniero agrónomo en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), obtuvo su maestría en el CATIE-Costa Rica y completó su Ph.D. en Fisiología y Biomatemáticas en la Universidad de Carolina del Norte, EE. UU. Fue hijo del Ing. José Toledo, quien

fuera director e investigador de la Granja Experimental de Camélidos Sudamericanos.

En 1970, ingresó como investigador a la Estación Principal del Trópico del Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA). Fue líder de la Línea de Investigación de Pastos Tropicales en IVITA, donde contó con la asesoría del Dr. Kandaswamy Santhirasegaram, un especialista indio en forrajes tropicales, y un equipo de investigadores compuesto por los ingenieros Víctor Morales Oyola, Luis Pinedo Sánchez, César Reyes Atac y Hugo Ordoñez Flores. Esta línea de investigación se enfocó en el establecimiento de pasturas tropicales en terrenos deforestados y en el manejo de ganado bovino en dichas pasturas, con el objetivo de desarrollar unidades ganaderas más eficientes en el trópico húmedo.

El Dr. Toledo también dirigió la sede IVITA-Pucallpa, logrando importantes avances en la consolidación de la estación experimental en esa región.

En 1979, gracias al prestigio ganado por sus investigaciones en pastos tropicales, ingresó a trabajar en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) en Colombia, donde lideró el Programa de Pastos Tropicales. Uno de sus mayores aportes fue la creación de la Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales (RIEPT), que permitió la liberación de más de 10 cultivares de gramíneas y leguminosas tropicales en 11 países de América Latina y China. Además, fundó y mantuvo la revista *Pasturas Tropicales*.

En 1990, regresó a Perú para dirigir la Fundación para el Desarrollo Agrario (FUNDEAGRO), luego también presidió el Consorcio para el Desarrollo Sostenible del Ucayali (CODESU). Desafortunadamente en julio de 1996, el Dr. Toledo falleció dejando un legado de reconocimiento entre investigadores, instituciones y países por su brillante contribución al desarrollo de la producción pecuaria en el trópico amazónico de América Latina. De él se dice “que toda su vida profesional orientó sus esfuerzos al desarrollo de la Amazonía, primero en IVITA, mediante la cuantificación de los daños ecológicos de la agricultura migratoria y posteriormente en el CIAT, FUNDEAGRO Y CODESU, mediante el desarrollo de sistemas silvopastoriles productivos y sostenibles para la región”.