

Semblanza de Adrián Raymundo Quero Carrillo

Cursó la licenciatura en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (1978-1982), titulándose en 1984. Realizó su servicio social trabajando en la siembra de praderas de Ryegrass en San Buenaventura, Coahuila, siembra de cultivos agrícolas y hortícolas en Coahuila, Durango y Nuevo León (1978-1980) trabajó como extensionista en la SARH en el DDR-12, Ocotlán, Oaxaca (1980), trabajó (1983-1984) en Forrajes y Engordas Técnicas S de R L en Ramos Arizpe, Coahuila, manejando hatos de engorda de bovinos en corral. Posteriormente, ingresó al Instituto Nacional de Investigaciones Pecuaras (INIP), adscrito a los Campos Experimentales “El Macho” y “El Verdineño”, Nayarit (1984-1993).

Obtuvo la Maestría en Producción Animal-Forrajes en el Colegio de Postgraduados, Montecillo, Texcoco, Edo. de México (1993). Ingresó al Colegio de Postgraduados como Investigador Adjunto en enero de 1994. Realizó el Doctorado en Texas A&M University (Grass Breeding, College Station, TX, EUA; 1996-1999), y regresó al Colegio de Postgraduados Campus San Luis Potosí en Salinas, SLP (1994-2010).

Durante el año 2011, se incorporó como Profesor Investigador Titular en el Programa de Ganadería del Campus Montecillo, del Colegio de Postgraduados, donde ha ofrecido los cursos Producción de Semilla de Especies Forrajeras Tropicales y Reproducción y Mejoramiento Genético de Pastos. Forma parte del Postgrado en Ganadería del Colegio de Postgraduados, el cual está incluido en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT.

Ha realizado estancias de investigación en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (1992, CIAT), Jardín Botánico de Montreal (2005 y 2007), Museo de la Naturaleza de Ottawa, Canadá (2007) y Cornell University en Geneva, NY (USA, 2013). Una estancia sabática en la Universidad de Montreal (2005-2006).

Ha dirigido a un tesista de Licenciatura, nueve estudiantes de Maestría en Ciencias y nueve estudiantes de Doctorado en Ciencias. Ha publicado dos libros, uno sobre producción de semilla de especies forrajeras tropicales como coautor y otro como editor sobre gramíneas introducidas a México y su impacto en la ganadería.

Ha sido autor o coautor de 42 artículos en revistas CONACyT e indexadas en JCR. Ha publicado alrededor de 200 resúmenes de investigación. Sus trabajos de investigación han versado sobre la utilización en pastoreo de forrajes de temporal, tanto en México árido como condiciones tropicales.

Sus líneas de investigación versan sobre el mejoramiento genético de gramíneas, aprovechamiento de recursos genéticos forrajeros (gramíneas nativas, introducidas y leguminosas) para el pastoreo extensivo, uso de biofertilizantes en praderas de temporal, anatomía de hoja (agregación de lignina) y transformación genética para la modificación de la agregación de lignina.

Ha desarrollado estrategias para el establecimiento de praderas de temporal en zonas áridas y tiene especial interés en el estudio de las relaciones sociales de producción en pastoreo en

condiciones de propiedad compartida (ejido) y la profesionalización ganadera (manejo de recursos forrajeros y eficiencia de hato) de los propietarios del ganado.

Los trabajos con sus estudiantes incluyen el desarrollo de tecnología para incrementar el establecimiento de praderas en condiciones áridas, métodos de promoción de la germinación de semilla de gramíneas, producción y cosecha de semilla de gramíneas forrajeras de temporal. No tiene reconocimientos. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I.