

# Baldomero Alarcón Zúñiga



**Lugar de Nacimiento:** Pachuca de Soto, Hidalgo.

**Formación Académica:** Ing. Agr. Zoot. (ITESM-Campus Querétaro, 1990), M. Sc. (Colegio de Posgraduados, Programa de Ganadería, 1995), Ph. D. (Universidad Estatal de Iowa, 2003).

**Especialidad:** Mejoramiento Genético y Molecular de Plantas y Animales. Producción y Mejoramiento Genético de Cultivos Forrajeros.

**Sublíneas de Investigación:** Colaborador en la Línea de Investigación: Evaluación y utilización sostenible de recursos genéticos pecuarios.

**Experiencia Profesional:** Productor Independiente de Cultivos y Ganadería Tropical. Asesor Técnico de UGRNV. Profesor-Investigador, UACH (Chapingo, Méx. Enero de 1995 a la fecha).

**Presentaciones de Seminarios y Conferencias:** UACH (17), México (22), y otros países (17).

**Formación de Recursos Humanos (Cursos Impartidos):** Producción de Forrajes (Deptos Zootecnia y Fitotecnia – UACH), Manejo de Praderas (DZ-UACH); Climatología Agropecuaria (DZ-UACH); Bases de Ingeniería Genética (DIA-DZ-DF-DS-DICIFO-UACH); Genética Molecular Aplicada (PPA-UACH); y Selección Asistida con Marcadores Moleculares (PPA-UACH y IHorticultura-UACH)

**Formación de Recursos Humanos (Tesis Dirigidas):** Licenciatura (32) y Maestría (4).

**Artículos en Revistas Científicas Arbitradas:** 12 artículos científicos en revistas JCR y 4 en revistas mexicanas.

**Trabajos en Congresos Científicos:** Nacionales (9) e Internacionales (15).

**Artículos de Difusión:** Nacionales (39) e Internacionales (17).

**Actividades de Vinculación Externa:** Producción de Cultivos Forrajeros para el Estado de México – Gpo. Produce Edo México(4 años); Producción de Variedades Mejoradas de Alfalfa para el Valle del Mezquital – Fundación Hidalgo Produce (6 años); Implementación de Tecnologías Moleculares en Gramíneas Forrajeras Tropicales – SAGARPA-CONACYT (3 años); Caracterización Genética de Germoplasma de Maíz CONACYT (4 años); Genotipificación de Proteínas de la Leche en Ganado Jersey – CONARGEN-AMCGJR (2 años)

**Desarrollos Tecnológicos:** Generación de Plataformas Moleculares por SNPs para Identificación Génica de Proteínas de la Leche en Ganado Jersey. Evaluaciones genómicas de calidad de leche en ganado Jersey de México. Generación de variedades de alfalfa, ballico anual, veza, y maíz, para regiones templadas, subtrópico y trópico húmedo.

**Sistema Nacional de Investigadores (SNI):** Candidato (2004-2007)

**Distinciones y Premios:** Young Scientist Award by NAAIC (2002); Young Scientist Travel Award by Rockefeller Foundation (2005); Co-Director de mejor tesis de posgrado – PPA (2014). Certificación Internacional del Laboratorio de Genética Molecular del Departamento de Zootecnia.

**Correos electrónicos:** balarcon@correo.chapingo.mx balarconzuniga@hotmail.com