



## **CARLOS FERNANDO ARÉCHIGA FLORES**



Médico Veterinario Zootecnista por la Universidad Autónoma de Zacatecas (1989). Especialidad en Producción Animal por la UNAM (1991). Maestro en Ciencias (M.Sc.) y Doctor (Ph.D.) por la Universidad de Florida (1997). Profesor-Investigador Titular C en la Universidad Autónoma de Zacatecas. Líder del Cuerpo Académico de Biotecnología y Reproducción Animal [CABRA-UAZ\_127; Consolidado]. Sistema Nacional de Investigadores Nivel I con perfil PRODEP. Factor Total del Investigador-AI 1.6222

E-mail: [arechiga.uaz@gmail.com](mailto:arechiga.uaz@gmail.com); [arechiga@uaz.edu.mx](mailto:arechiga@uaz.edu.mx)

**Producción y su link: Artículos de investigaciones, artículos de difusión, videos, libros, capítulos de libros, patentes y prototipos.**

1. <https://orcid.org/0000-0001-9538-725X>
2. <https://scholar.google.com/citations?user=PsA-fTl3lw8C>
- 3.

**Docencia: cursos en licenciatura y posgrado, cursos cortos, conferencias, ponencias.**

1. Fisiología Veterinaria (Licenciatura en MVZ)
2. Fisiología de la Reproducción (Licenciatura en MVZ)
3. Reproducción Aplicada (Licenciatura en MVZ)
4. Reproducción en Bovinos (Especialidad en Bovinos)
5. Seminario de Investigación I (Doctorado)
6. Seminario de Investigación II (Doctorado)
7. Biotecnología Agropecuaria (Doctorado)
8. Problemas Especiales en Rumiantes (Posgrado)
9. Tutor de Posgrado FMVZ-UNAM.

**Actualización profesional: asistencia a cursos, diplomados, talleres.**

1. Foro de Engorde de Ovinos y Caprinos (Enero 2023)
2. Congreso Internacional de Manejo de Pastizales –Sequía (Noviembre, 2022)
3. Curso Internacional de Producción de Bovinos (Octubre, 2022)
4. OVUSEM (Reproducción Bovina) (Julio, 2022)
5. Diplomado de Tutorías-UAZ (2022; 120 hrs)
1. Simposium de Sequía (2021)
2. Diplomado en Manejo del Ganado Lechero (2021)



## **Integrante**

---

### **Línea de investigación o proyectos de investigación:**

1. Efecto de los Antioxidantes y Nutracéuticos en la Reproducción
2. Efectos Adversos del Estrés Calórico en la Reproducción Animal
3. Fisiología Ambiental de la Reproducción
4. Biotecnologías Reproductivas
5. Enfermedades del Periparto en Bovinos (Hipocalcemia)
6. Estacionalidad Reproductiva en el Centro-Norte de México

### **Actividades colegiadas:**

1. Miembro de la Red Internacional Abanico de Ciencias Veterinarias
2. Líder del Cuerpo Académico de Biotecnología y Reproducción Animal [CABRA-UAZ-127] Status CONSOLIDADO
3. Red de Biotecnología y Reproducción (AMEFMVZ AC).
4. Red de Producción Animal en Climas Cálidos (UABC, UABCS, UAZ, UACHIH, UAS, ITSON)
5. Asociación Latinoamericana de Producción Animal A.C. (ALPA)
6. Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria A.C. (AMPA).
7. Red en Producción e Investigación de Pequeños Ruminantes y Camélidos (ALPA-PRC).
8. International Goat Association (IGA)
9. American Society of Animal Science (ASAS)
10. American Dairy Science Association (ADSA)
11. International Embryo Transfer Society (IETS)
12. Society for the Study of Reproduction (SSR)
13. Mexican Embryonic Technologies Association (META)
14. Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Beefmaster A.C.
15. Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Caprino de Registro
16. Comité Editorial y Árbitro en revistas de investigación o libros
17. Arbitraje de artículos científicos (International Journal of Biometeorology, Small Ruminant Research, Livestock Science, Abanico Veterinario, Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias, Veterinaria México, etc.).

### **Formación de recursos humanos:**

1. Tesis de Doctorado: 9
2. Tesis de Maestría: 12
3. Tesis de Licenciatura: 36

### **El investigador está interesado en:**

1. Proyectos de investigación en fisiología ambiental de la reproducción
2. Proyectos de investigación en producción y reproducción animal de las zonas áridas y semiáridas del México
3. Difusión e implementación de las tecnologías reproductivas.



## **Integrante**

---

### **El investigador ofrece (servicios, equipos, becas, animales, etc):**

1. Experiencia y laboratorio para enseñanza-aprendizaje e investigación en reproducción animal de animales de laboratorio y rumiantes.
2. Infraestructura en equipo
3. Acceso a animales

### **Necesidades del investigador:**

1. Apoyo económico para trabajos de investigación y análisis de muestras.
2. Colaboración con otras Redes, Cuerpos Académicos ó Investigadores, cuerpos académicos y redes de investigación.
3. Apoyo de Estudiantes y Tesisistas.