

Arturo César García Casillas



Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) grado obtenido en 2009 con medalla académica por promedio de 10. Maestría en Ciencias Agropecuarias por la UAM grado obtenido en 2012 con medalla académica por promedio de 10. Doctorado en Ciencias Agropecuarias por la UAM grado obtenido en 2017 con medalla académica por promedio de 10. Posdoctorado por la Universidad de Colima concluido en 2019.

Coordinador de la Red Avances en la Investigación Agropecuaria en México entre la Universidad de Colima y la Universidad Autónoma de Campeche. Profesor Investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Colima donde actualmente funge como Director. Es miembro del Cuerpo Académico Sistemas de Producción Agropecuaria UCOL-CA-11 Categoría Consolidado. Cuenta con el reconocimiento Investigador Nacional Nivel I del SNI. Miembro del Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas de Colima A.C. Factor Total del Investigador-AI 0.5317. E-mail: cesargarciasillas@hotmail.com

Producción y su enlace: Artículos de investigación, artículos de difusión, videos, libros, capítulos de libros, patentes, prototipos

1. <https://scholar.google.com.mx/citations?user=7FIdXRMAAAAJ&hl=es>
2. <https://orcid.org/0000-0002-7716-210X>
3. <https://sciprofiles.com/profile/cesargarciasillas>
4. <https://www.youtube.com/educacionconmediaciontecnologica>

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

1. Bioquímica curso de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Del 2018, cada año hasta 2022.
2. Inmunología curso de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Del 2018, cada año hasta 2022.
3. Bacteriología y Micología curso de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Del 2021, cada año hasta 2022.
4. Marco Legal en Medicina Veterinaria curso de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Del 2019, cada año hasta 2021.
5. Módulo I: Rumiantes curso de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Del 2018, cada año hasta 2022.
6. Reproducción Animal curso de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Durante el 2020.

7. Gestores bibliográficos en la redacción de documentos científicos curso de Educación Continua de Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria. Universidad de Colima. Del 2018, cada año hasta 2022.
8. Motores de búsqueda científica y académica curso de Educación Continua de Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria. Universidad de Colima. Del 2018, cada año hasta 2022.
9. Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) en la escritura de artículos científicos en el posgrado curso de Educación Continua de Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria. Universidad de Colima. Del 2018, cada año hasta 2022.
10. Principales estructuras teórico-metodológicas en un proyecto de investigación curso de Educación Continua de Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria. Universidad de Colima. Del 2018, cada año hasta 2022.
11. Conferencia Educación Veterinaria en Línea y el Desarrollo de Competencias Frente a la Pandemia del COVID-19
12. Conferencia Tips en la escritura, cita y redacción de artículos científicos, tesis y libros
13. Conferencia Diagnóstico y tratamiento médico quirúrgico de las patologías del aparato digestivo de los rumiantes domésticos
14. Conferencia Estructura y química de carbohidratos, lípidos y proteínas. Bases moleculares de la regulación nutricional
15. Conferencia Estadística y Bioquímica: el binomio para construir modelos matemáticos de prevención patológica. Ejemplo cetosis en establos lecheros intensivos

Actualización profesional: asistencia a cursos, diplomados, talleres, estancias

1. Diplomado **Proceso para el diseño curricular de carreras de licenciatura de la Universidad de Colima**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 14 de febrero al 14 de junio del 2022. Total 150 horas
2. Diplomado **Agentes TIC: Competencias Digitales Docentes**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 15 de marzo al 20 de junio del 2021. Total 150
3. Curso de Actualización **Desarrollo de competencias de las Ciencias Experimentales a través de experimentos caseros** Impartido por la Universidad de Colima. Del 24 al 28 de enero del 2022. Total 20 horas
4. Curso de Actualización **Estrategias para la implementación de actividades de aprendizaje en entornos híbridos**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 18 al 21 de enero del 2022. Total 15 horas
5. Curso de Actualización **Hub digital: Agentes TIC en acción**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 17 al 28 de enero del 2022. Total 30 horas
6. Curso de Actualización **Cómo crear un MOOC**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 02 al 05 de febrero del 2021. Total 15 horas

7. Curso de Actualización **Comunicación digital para el aula**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 07 al 11 de septiembre del 2020. Total 5 horas
8. Curso de Actualización **Diseño de materiales educativos con mediación tecnológica**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 06 al 30 de abril del 2020. Total 32 horas
9. Curso de Actualización **Dispositivos móviles y estrategias para la enseñanza**. Impartido por la Universidad de Colima. El 13 y 14 de enero del 2020. Total 15 horas
10. Curso de Actualización **El rol del profesor-tutor universitario**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 15 al 17 de enero del 2020. Total 15 horas
11. Curso de Actualización **Habilidades docentes en nivel superior**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 21 al 24 de enero del 2020. Total 25 horas
12. Curso de Actualización **ABP para su comprensión, desarrollo e implementación en la FMVZ por parte del tutor**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 06 al 08 de agosto del 2019. Total 15 horas
13. Curso de Actualización **Elaboración de reactivos tipo EGEL – CENEVAL**. Impartido por la Universidad de Colima. Del 02 al 04 de julio del 2019. Total 15 horas

Certificaciones

1. Certificado en Bovinos por parte del Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A. C.

Línea de investigación

1. Anatomía y Fisiología Animal
2. Bioquímica Sanguínea y Perfiles Metabólicos
3. Zootecnia y Producción de Bovinos Lecheros

Proyectos de investigación

1. Perfiles metabólicos y sus implicaciones en la medicina veterinaria
2. Administración intramuscular de minerales traza sobre la función hepática y la ganancia de peso en terneros y terneras Holstein
3. Relación entre analitos bioquímicos sanguíneos y grasa/proteína de leche de cabra y vaca

Actividades colegiadas

1. Comité Académico de Establecimiento de Estándares del EGEL+D-MVZ
2. Comité Académico para la Validación Final de Reactivos del EGEL+D-MVZ
3. Comité Académico de Validación del Objeto de Medida del EGEL+D-MVZ
4. Comité Académico de Elaboración de Reactivos del EGEL+D-MVZ

5. Coordinador Red Avances en la Investigación Agropecuaria en México
6. Miembro Red Internacional Abanico de Ciencias Veterinarias
7. Miembro de Red Producción, Calidad, e Inocuidad de la Leche de Vaca
8. Evaluador del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
9. Comité editorial y Árbitro en revistas de investigación o libros
10. Arbitraje de Artículos Científicos en Brazilian Journal of Veterinary and Animal Science
11. Arbitraje de Artículos Científicos en Austral Journal of Veterinary Sciences
12. Arbitraje de Artículos Científicos en la Revista Abanico Veterinario
13. Arbitraje de Artículos Científicos en la Revista Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente
14. Arbitraje de Artículos Científicos en Frontiers

Formación de recursos humanos, tesis, otras opciones

1. Tesis de licenciatura, $n = 19$ en la Universidad de Colima y 1 en la Universidad Autónoma de Nayarit
2. Tesis de posgrado, $n = 3$ en la Universidad Autónoma Metropolitana y 2 en la Universidad de Colima

El investigador está interesado en

1. Colaborar con grupos de investigación en las disciplinas de Bioquímica sanguínea y perfiles metabólicos en medicina veterinaria
2. Colaborar con grupos de investigación en Zootecnia y producción de bovinos lecheros

El investigador ofrece (servicios, equipos, becas, materiales, animales, etc.)

1. Experiencia para diseñar y ejecutar cursos de Bioquímica para licenciatura y posgrado
2. Experiencia en métodos de Bioquímica sanguínea e investigación aplicada
3. Experiencia en la transferencia tecnológica para el manejo de bovinos lecheros

Necesidades del investigador

1. Apoyo económico o en especie para ejecutar proyectos en el tema de perfiles metabólicos.