



## **Juan Augusto Hernández Rivera**



Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia por la Universidad Autónoma de Tlaxcala (UATx) título obtenido en 2005 a través de tesis en el área de reproducción animal. Maestría en Ciencias en Sistemas de Producción Animal por la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) grado obtenido en 2008 a través de tesis en el área de reproducción animal. Doctorado en Ciencias Agropecuarias por la UABC grado

obtenido en 2011 a través de tesis y dos artículos científicos en el área de producción animal y estrés calórico. Posdoctorado por la Texas AgriLife Research and Extension Service de la Texas A&M University System en 2011. Profesor Investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Colima donde actualmente funge como Coordinador de Educación Continua. Es miembro del Cuerpo Académico Sistemas de Producción Agropecuaria UCOL-CA-11 Categoría Consolidado. Cuenta con el reconocimiento de Perfil Deseable PRODEP y es Investigador Nacional Nivel I del SNI-CONACYT. Miembro del Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas del Estado de Colima A.C. Factor Total del Investigador-AI 1.3227. E-mail: [juanaugusto\\_h@hotmail.com](mailto:juanaugusto_h@hotmail.com)

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

1. <https://scholar.google.es/citations?user=pqp2h2sAAAAJ&hl=es&authuser=1>
2. <http://orcid.org/0000-0003-1805-5264?lang=en>
3. <https://www.researchgate.net/profile/Juan-Hernandez-Rivera-2>
4. <https://sciprofiles.com/profile/juanaugustohdzrivera>
5. <https://www.youtube.com/@hernandezriverajuanaugusto5670>



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

1. Reproducción animal curso de licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Del 2015, cada año hasta 2022.
2. Fisiología animal animal curso de licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Del 2015, cada año hasta 2022.
3. Reproducción animal curso de Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria. Universidad de Colima. Del 2015, cada año hasta 2022.
4. Endocrinología curso de Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria. Universidad de Colima. Del 2020, cada año hasta 2022.
5. Fisiología ambiental curso de Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria. Universidad de Colima. Del 2018, cada año hasta 2022.
6. Producción de Documentos Académicos (tesis, proyecto de investigación, artículo científico y ponencia) curso de Educación Continua a la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Año 2022.
7. Recuperación de saberes curso de Educación Continua a la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Año 2022.
8. Actualización en producción pecuaria diplomado de Educación Continua a la comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Colima. Del 2020, cada año hasta 2022.
9. Conferencia Ovinos Isla Socorro: experiencias en investigación científica.
10. Conferencia Respuestas productivas y reproductivas de vacas lecheras en condiciones de estrés calórico.
11. Conferencia Efecto de estrés calórico en la productividad de grandes especies domésticas
12. Conferencia La importancia de los ovinos Isla Socorro en los sistemas de producción
13. Conferencia Uso de protocolos de sincronización del estro en el ganado
14. Conferencia Termorregulación de ovejas y sus cruzas con Pelibuey en clima tropical



**Integrante**

---

15. Efecto de un protocolo de sincronización del estro a base de progesterona sobre la actividad hipotalámica de vaquillas Brahman bajo anestro prepuberal

**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 24 de abril al 24 de junio del 2022. Total 150
3. 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 2023. Total 15 horas
4. Curso de Actualización Ciclo de Conferencias Magistrales “Visiones de la educación en la actualidad”. Impartido por la Universidad de Colima. Del 1 al 12 de agosto del 2022. Total 12 horas
5. Curso de Actualización Curso Introductorio Igualdad y No Violencia. Impartido por la Universidad de Colima. Del 17 al 19 de agosto del 2022. Total 6 horas
6. Curso de Actualización Integrando la Dimensión Internacional en el Curriculum. Impartido por la Universidad de Colima. Del 28 al 31 de marzo del 2022. Total 20 horas
7. Curso de Actualización Prácticas docentes desde la igualdad de género. Impartido por la Universidad de Colima. Del 3 y 5 de agosto del 2022. Total 15 horas
8. Curso de Actualización capacitación en neurodiversidad, para docentes,
9. administrativos y estudiantes del proyecto “ENTENDER: Inclusión de estudiantes con Neurodiversidad”. Impartido por la Universidad de Colima. Del 16 de marzo al 1° de abril del 2022. Total 20 horas
10. Curso de Actualización Voz y presencia docente en el aula. Impartido por la Universidad de Colima. Del 18 al 21 de enero del 2022. Total 15 horas



## **Integrante**

---

11. Curso de Actualización Curso Competencias genéricas ambientales en nivel superior. Impartido por la Universidad de Colima. Del 8 al 12 de agosto del 2022. Total 16 horas
12. Curso de Actualización Asertividad y empatía: clave para una buena convivencia. Impartido por la Universidad de Colima. Del 3 y 5 de febrero del 2021. Total 15 horas
13. Curso de Actualización Bienestar emocional en la docencia. Impartido por la Universidad de Colima. Del 9-13 agosto del 2021. 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. Fisiología y reproducción animal
2. Fisiología del estrés (estrés calórico; endocrinología)
3. Uso de protocolos de sincronización del estro en rumiantes

## **Proyectos de investigación**

1. Aplicación de biotecnologías reproductivas para la conservación del germoplasma de ovejas Merino Isla Socorro y sus cruzas con Pelibuey en condiciones tropicales
2. Respuestas reproductivas de ganado bovino sometido a un programa de inseminación artificial a tiempo fijo y suplementación de progesterona post-inseminación

## **Actividades colegiadas**



## **Integrante**

---

1. Validación Final de Reactivos del Examen General para el Egreso de la Licenciatura (EGEL Plus) en Medicina Veterinaria y Zootecnia
2. Comité editorial y Árbitro en revistas de investigación o libros
3. Arbitraje de Artículos Científicos en Tropical Animal Health and Production
4. Arbitraje de Artículos Científicos en International Journal of Biometeorology
5. Arbitraje de Artículos Científicos en Biology
6. Arbitraje de Artículos Científicos en Cells
7. Arbitraje de Artículos Científicos en Molecules
8. Arbitraje de Artículos Científicos en Processes
9. Arbitraje de Artículos Científicos en Ecosistemas y Recursos Agropecuarios
10. Arbitraje de Artículos Científicos en Revista Colombiana de Ciencia Animal

## **Formación de recursos humanos, tesis y otras opciones**

1. Tesis de licenciatura, 8 en Universidad de Colima, 3 en Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
2. Tesis de Posgrado, 2 en Universidad de Colima y 2 en Universidad Autónoma de Querétaro

## **El investigador está interesado en**

1. Colaborar con grupos de investigación en la disciplina de reproducción de pequeños y grandes rumiantes
2. Colaborar con grupos de investigación en trabajos de estrés calórico y sus implicaciones en la producción y reproducción animal

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

1. Diseñar y aplicar cursos con mediación tecnológica sobre fisiología y reproducción animal



---

### **Integrante**

2. Experiencia en diseños experimentales aplicados en campo, así como su análisis estadístico e interpretación de resultados
3. Experiencia en transferencia de tecnología sobre el manejo reproductivo y uso de ultrasonido transrectal de bovinos y ovinos

### **Necesidades del investigador**

1. Apoyo económico y en especie para comprar hormonales propios de un protocolo de sincronización del estro en bovinos y ovinos, así como kits para correr análisis de hormonas en laboratorio.