Dr. Armando Gómez Vázquez
Profesor Investigador Titular C, Tiempo completo de Base.
Perfil PRODEP
SNI Nivel I

Evaluador Acreditado (RCEA) en el Área de "Bioecnología y Agropecuarias"

Datos de contacto
Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias
División Académica de Ciencias Agropecuarias
Tel (993) 3581585 Ext 6604
E-mail: armando.gomez@ujat.mx
armandoujat@outlook.com
Sitio web:
https://perfil.ujat.mx/armando.gomez

Formación Académica:

Ingeniero Zootecnista. Universidad Autónoma de Chapingo. Chapingo. Edo. De México.

Maestro en Ciencias Especialista en Ganadería. Colegio de posgraduados-Montecillo, Texcoco, Edo. De México.

Doctor en Ciencias Especialista en Ganadería. Colegio de posgraduados-Montecillo, Texcoco, Edo. De México.

Estancia doctoral. Quebec, Canadá.

Estancia Posdoctoral en Ganadería y ambiente por El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). Unidad San Cristóbal. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.

Área de interés de investigación

- Usos de enzimas fibrolíticas en forrajes fibrosos tales como caña de azúcar, Taiwán, elefante, rastrojo de maíz, paja de cártamo, paja de avena y trigo lignificado.
- Evaluación de la calidad de la carne y canal de bovinos y ovinos.
- Evaluación de aditivos en nutrición y alimentación animal.
- Estudio de las emisiones de metano en bovinos (como gases de efecto invernadero).

Proyectos de investigación

1.- Diagnostico de la situación ostrícola: contenido de metales pesados en el agua, sedimentos y tejidos de Crasosstrea virginica en los sistemas lagunares Carmen, Machona y Mecoacán en el Estado de Tabasco.

Financiado por la Comisión Evaluadora del Centro de Investigación y Estudios avanzados de IPN (CIVESTAV IPN).

2.- Aplicación de progesterona exógena durante la gestación temprana incrementa la tasa de sobrevivencia embrionarias en vacas sometidas a un programa de transferencia de embriones. Financiado por Programa para el Desarrollo Profesional docente (PRODEP).

3.- Diagnóstico de la situación ostrícola: contenido de metales pesados en agua, sedimentos y tejidos de Crassostrea virginica en los sistemas lagunares Carmen, Machona y Mecoacán en el estado de Tabasco. Financiado por el CINVESTAV IPN

Formación de recursos humanos

Adriana Sánchez Zarate. 2019. Conservación de hamburguesas de carne de cordero con extracto crudo de Pimienta dioica L. **Tesis de Maestría.**

Perla Monserrat Vargas Falcon. 2019. Determinación de cd, pb y zn en el ostión Crassostrea virginica de la laguna el Carmen, Tabasco, México. **Tesis de Licenciatura.**

Gabriel Olvera Aguirre. 2021. Calidad de la carne de corderos lactantes de ovejas suplementadas con extractos de *Moringa Oleifera Lam.* **Tesis de Maestría.**

Publicaciones recientes

Hernández-Sánchez, L, Villegas-Aparicio, Y, Carrillo-Rodríguez, J.C, **Gómez-Vázquez, A**, Enríquez-Del Valle, J.R, Lozano-Trejo, S, Hernández-Garay, A. (2018). Efecto de biofertilizantes
Microbianos en el crecimiento de Brachiaria brizantha (Trin) Griseb. Agroproductividad. 11(5): 76-81.

Cruz-Sánchez, O.E, Cruz-Hernández, **A, Gómez-Vázquez**, A, Chay-Canul, A.J, Joaquín-Cansino, S, De la Cruz-Lázaro, E, Márquez-Quiroz, C, Osorio-Osorio, R, Hernández-Garay, A. (2018). Producción de forraje y valor nutritivo del pasto mulato ii (bracharia hibrido 36087) a diferentes regimen de pastoreo. Agroproductividad. 11(5): 18-23.

Armando Gómez-Vázquez, Juan M. Pinos-Rodríguez, Francisco I. Juárez-Lagunes, Alejandra Govea, Alejandro Córdova, Aldemar Cruz, Alfonso Chay. (2018). Influencia del suplemento con levadura

mineralizada sobre el rendimiento del crecimiento y la digestión en novillos en praderas con pasto estrella (cynodon plectostachius). Agrociencia. 52: 89-95.

Gómez-Vázquez, A, Govea-Luciano, A, Cruz-Hernández, A, De la Cruz Lázaro, E, Plascencia-Jorquera, A, Jiménez-Ferrer, G, Nahed-Toral, J, Villegas-Aparicio, Y, Chay-Canul, A, , Huerta-Jiménez, M, Brito-Vega H, Martínez-Martínez, R, Hernández-Garay, A. (2018). Uso de enzimas fibrolíticas con ensilado de caña de azucar (Saccharum spp.) Para la engorda de toretes en pastoreo. Agroproductividad. 11(5): 39-45.

Magaña Carrasco A, Brito-Manzano N, **Gómez Vázquez A**, Cruz Hernández A. (2018). Efecto de la temperatura y salinidad en la inducción al desove en el ostión (Crassostrea virginica) bajo condiciones de laboratorio. Ecosistemas y Recursos Agropecuarios. 5(14): 239-246.

Hortensia Brito-Vega, José Manuel Salaya-Domínguez, Edmundo Gómez-Méndez, **Armando Gómez-Vázquez** y Jesús Bernardo Antele-Gómez (2018). Physico-chemical Properties of Soil and Pods (Theobroma cacao L.) in Cocoa Agroforestry Systems. Jounal of Agronomy. 17(1): 48-55.

Martínez-Martínez, R, Ortega-Cerrilla, M.E, Herrera-Haro, J.G, Kawas-Garza, J.R, Huerta-Jiménez, M, Robles-Robles, J.M, Ayala-Monter, M.A, **Gómez-Vázquez, A**, Alcalá-Canto, J, Hernández-Garay, A. (2018). Comportamiento productivo de ovinos de pelo usando un extracto comercial de tanino condensado. Agroproductividad. 11(5): 46-50.

Flores-Juárez Diana Yazmin, Villegas-Aparicio Y, Castro-Rivera R, Carrillo-Rodríguez J. C, Castañeda-Hidalgo E, **Gómez-Vásquez A.** (2019). Efecto de la inoculación con hongos micorrízicos en el rendimiento de avena forrajera. Agroproductividad. 12(8): 23-27.

N. López-May, **A. Gómez-Vázquez**, E. De la Cruz Lázaro, A. J. Chay-Canul, A. Cruz-Hernández, A. Govea-Luciano, G. D. Mendoza-Martínez, J. M. Pinos-Rodríguez, S. López-Aguirre, S. Ramirez-Vera, Y. Villegas-Aparicio, A. Cordova-Izquierdo. (2019). Calidad de carne de ovinos pelibuey suplementados con Saccharomyces cerevisiae. Revista Mexicana de Agroecosistemas. 6(2): 653-661.

Dominga Hernández-Canul, Aldenamar Cruz-Hernández, David Hernández-Sánchez, María Magdalena Crosby-Galván, Efraín de la Cruz-Lázaro, **Armando Gómez-Vázquez**, Alfonso J. Chay-Canul. (2019). Características fisicoquímicas durante la vida de anaquel de la carne de corderas Pelibuey en pastoreo suplementadas con diferentes niveles de proteína. Acta Universitaria. 29: 1-6.

Alejandro Córdova Izquierdo, Adrian E. Iglesias Reyes, Juan Eulogio Guerra Liera, Abel E. Villa Mancera, Maximino Méndez Mendoza, Rubén. Huerta Crispín, María de Lourdes Juárez Mosqueda, **Armando Gómez Vázquez**, Jaime Olivares Pérez, Gustavo Ruiz Lang, Silvia D. Peña Betancourt, Raúl Sánchez Sánchez, Carlos Bedolla Cedeño, Román Espinosa Cervantes. (2019). Causas que inducen baja fertilidad en vacas. Una revisión. Revista Mexicana de Agroecosistemas. 6(2): 358-364.

J. H. López-Sánchez, A. **Gómez-Vázquez**, A. Cruz-Hernández, A. Govea-Luciano, N. P. Brito-Manzano, S. Ramirez-Vera, J. M. Pinos-Rodriguez, A. Cordova Izquerdo, Y. Villegas-Aparicio, (2019). Rendimiento y valor nutritivo del pasto chetumal (brachiaria Humidicola cv humidicola) en respuesta al pastoreo. Revista Mexicana de Agroecosistemas. 6(2): 1410-1418.

José Manuel Salaya-Domínguez, Hortensia Brito-Vega, Sheila Karina Salaya Reyna, Edmundo Gómez-Méndez, **Armando Gómez-Vázquez**, Rosa Ma. Salinas Hernández, (2019). The Use of Cyperus canus J. Presl as Raw Material for Handicrafts in Tabasco. International Journal of Engineering Research & Science (IJOER). 5(12): 1-6.

Alejandro Córdova Izquierdo, Adrian E. Iglesias Reyes, Juan Eulogio Guerra Liera, Abel E. Villa Mancera, Maximino Méndez Mendoza, Rubén Huerta Crispín, Ma. De Lourdes Juárez Mosqueda, **Armando Gómez Vázquez**, Jaime Olivares Pérez, Gustavo Ruiz Lang, Silvia D. Peña Betancourt, Raúl Sánchez Sánchez y Román Espinosa Cervantes. (2019). Calidad espermática de semen ovino refrigerado en diferentes tipos de diluyentes. Revista Mexicana de Agroecosistemas. 6(2): 710-713.

Nestor Méndez, Joel Hernández Ceron, Méndez N., Alejandro Córdova Izquierdo, Adrian E. Iglesias Reyes, **Armando Gómez Vázquez**, Gerardo Cansino Arroyo, Maximino Méndez Mendoza. (2019). Fertilidad y prolificidad de ovejas pelibuey anéstricas tratadas Con bst y ecg antes y después del retiro de esponjas con fga. Revista Mexicana de Agroecosistemas. 6(2): 555-559.

Blanca Estela Rodríguez Denis, Juan Eulogio Guerra Liera, Gustavo Ruiz Lang, Rubén Huerta Crispín, **Armando Gómez Vázquez**, Pedro Sánchez Aparicio y Alejandro Córdova-Izquierdo. (2019). International Journal of Recent Scientific Research. 10(9): 34624-34627.

Ytzel Jacaranday Vidal Santiago, Elvira Suarez-Notario, José Miguel Urbina-Zepeda, Luis Eliezer CruzBacab, Aldenamar Cruz Hernández, **Armando Gómez Vázquez**, Gerardo Rogelio Cansino-Arroyo, Santiago Ramírez-Vera. (2019). Impacto de la asistencia técnica sobre aspectos sanitarios y Productivos en los sistemas de producción ovina en Juárez, Chiapas. Revista Mexicana de Agroecosistemas. 6(2): 691-697.

Alejandro Córdova Izquierdo, Adrian E. Iglesias Reyes, Juan Eulogio Guerra Liera, Abel E. Villa Mancera, Maximino Méndez Mendoza, Rubén Huerta Crispín, Ma. De Lourdes Juárez Mosqueda, **Armando Gómez Vázquez**, Jaime Olivares Pérez, Gustavo Ruiz Lang, Silvia D. Peña Betancourt, Raúl Sánchez Sánchez, Román Espinosa Cervantes. (2019). Fertilidad y prolificidad de ovejas anéstricas usando esponjas Intravaginales. Revista Mexicana de Agroecosistemas. 6(2): 560-567.

Aldenamar Cruz Hernández, David Hernández Sanchez, **Armando Gómez-Vázquez**, Alejandra Govea-Luciano, Juan M. Pinos-Rodríguez, Carlos A. Álvarez González, Alfonso Chay-Canul, Alejandro Córdova Izquierdo, Hortensia Brito Vega. (2019). Concentración de taninos y tasa de degradación in vitro de Morus alba e Hibiscus rosa-sinensis. Acta Universitaria. 29: 1-6.

Eleuterio-Vásquez, Soila, Joaquín-Torres, Bertín M., Joaquín-Cancino, Santiago, **Gómez-Vázquez, Armando**. (2020). Producción de semilla de pasto guinea (Megathyrsus maximus cv. Mombaza); densidad de siembra y su efecto en el rendimiento y calidad. Agroproductividad. 13(4): 41-46.

Emmanuel Bautista-Díaz, Jesús Alberto Mezo-Solis, José Herrera-Camacho, Aldenamar Cruz-Hernández, **Armando Gomez-Vazquez**, Luis Orlindo Tedeschi, Héctor Aarón Lee-Rangel, Einar Vargas-Bello-Pérez, Alfonso Juventino Chay-Canul. (2020). Prediction of Carcass Traits of Hair Sheep Lambs Using Body Measurements. Animals. 10: 1-11.

Pedro Cisneros Saguilán, Herminio Aniano Aguirre, Ricardo Martínez-Martínez, **Armando Gómez Vázquez**, María de los Ángeles Maldonado Peralta, Marco Antonio Ayala Monter. (2020). Forraje verde hidropónico en dietas de cerdos en crecimiento en Pinotepa Nacional, Oaxaca. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 24: 247-253.

Alejandro Córdova-Izquierdo, Adrian Emmanuel-Iglesias Reyes, María de Lourdes Juárez Mosqueda, Juan Eulogio Guerra Liera, Rubén Huerta-Crispín, Abel E. Villa Mancera, Pedro Sanchez Aparicio, **Armando Gómez-Vázquez** y Raúl Sánchez-Sánchez. (2020). Effect of oxidative stress on effect of oxidative stress on sperm cells. International Journal of Current Research. 12(4): 10021-10026.

Diana Jazmín Flores-Juárez, Yuri Villegas-Aparicio, Rigoberto Castro-Rivera, **Armando Gómez-Vázquez,** José Cruz Carrillo-Rodríguez, Ernesto Castañeda Hidalgo. (2020). Inoculación de avena forrajera con hongos micorrízicos arbusculares. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 24: 191-199.

Edmundo Gomez-Mendez, Hortesia Brito-Vega, Ursula de Carmen Lopez-Ferrer, Jose Manuel Salaya-Dominguez, Rosa Ma Salinas-Hernandez, **Armando Gomez-Vazquez**, Aldenamar Cruz Hernandez. (2020). The Morphological and Molecular Characterization of Trichoderma spp. in
Cocoa Agroforestry System. Open Science Journal. 5(4): 1-14.

Bertín Maurilio Joaquín Torres, **Armando Gómez-Vázquez**, Jesús Alberto Ramos Juárez, Emilio Manuel Aranda Ibañez, José Alberto Pérez Amaro, Santiago Joaquín Cancino. (2020). Rendimiento y calidad de semilla de pasto guinea cv. Mombaza a diferentes fechas de precortes. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 24: 201-210.

Nicolás Torres Salado, Miguel Moctezuma Villar, Adelaido Rafael Rojas García, María de los Ángeles Maldonado Peralta, **Armando Gómez Vázquez**, Paulino Sánchez Santillán. (2020). Comportamiento

productivo y calidad de pastos híbridos de Urochloa y estrella pastoreados con bovinos. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. 24: 35-46.

Córdova-Izquierdo, A, Guerra-Liera, J.E, Iglesias-Reyes, A.E, Huerta-Crispín, R, Méndez-Mendoza, M, **Gómez-Vázquez, A**, Sánchez-Sánchez, R, Bedolla-Cedeño. J.L.C. (2020). Efecto de la raza del toro de carne sobre la calidad espermática de semen descongelado. AgroProductividad. 13(13): 11-12.

Alejandro Córdova-Izquierdo, Javier Albor-Amador, Rubén Huerta-Crispín, Juan Eulogio Guerra-Liera, **Armando Gómez-Vázquez**, Javier Olivares-Pérez, Abel E, Villa-Mancera, Carlos J. Bedolla-Cedeño y Raúl Sánchez-Sánchez. (2021). Consecuencias del aborto en la eficiencia reproductiva de las vacas. Revista Veterinaria Argentina. 38 (396): 2-11.

Alejandro Córdova-Izquierdo, Gustavo Luis Lang, Jorge Saltijeral Oaxaca, Juan Eulogio Guerra-Liera, Abel E Villa-Mancera, Maria de L Júarez Mosqueda, **Armando Gómez-Vázquez**, Pedro Sánchez Aparicio, Carlos J. Bedolla-Cedeño, Javier Olivares-Pérez, y Raúl Sánchez-Sánchez. (2021). La fertilidad en vacas: medidas a tomar en cuenta para mejorarla y optimizar su eciencia reproductiva. Ganaderia.com. 1-5.

Alejandro Córdova-Izquierdo, Juan Eulogio Guerra-Liera, Adrian E Iglesias Reyes, **Armando Gómez-Vázquez,** Gerardo Cansino Arroyo, Rubén Huerta Crispin, Abel E Vilal Mancera, Raúl Sánchez-Sánchez. (2021). Punto a tomar en cuenta para prevenir y controlar la Brucelosis en las unidades de producción animal bovina. Entorno Ganadero. 34-38.

Alejandro Córdova Izquierdo, Gustavo Ruiz Lang, Jorge Saltijeral Oaxaca, Juan Eulogio Guerra Liera, Edmundo Abel Villa Mancera, Ma de Lourdes Juárez Mosqueda, **Armando Gómez Vázquez**, Pedro Sánchez Aparico, Carlos J. Bedolla Cedeño y Jaime Olivares Pérez. (2021). Effect of the breed on the quality of the dog semen preserved in fresh. International Journal of Current Research. 13(03): 16688-16689.

Alejandro Córdova Izquierdo, Adrian E. Iglesias Reyes, Gustavo Ruiz Lang, Jorge Saltijeral Oaxaca, Juan Eulogio Guerra Liera, Edmundo Abel Villa Mancera, Ma de Lourdes Juárez Mosqueda**, Armando Gómez Vázquez**, Pedro Sánchez Aparicio, Carlos J. Bedolla Cedeño, Jaime Olivares Pérez, and Raúl Sánchez Sánchez. (2021 Nutrition and Food in the Reproduction of Cattle European Journal of Agriculture and Food Sciences. 3(3): 21-33.