Dr. Aldenamar Cruz Hernández
Profesor Investigador Titular TC
Perfil PRODEP
SNI Nivel I

Datos de contacto
Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias
División Académica de Ciencias Agropecuarias
Tel (993) 3581585 Ext 6604
E-mail: ingaldecruz@gmail.com
Sitio web:
https://perfil.ujat.mx/aldenamar.cruz

Formación Académica

Doctor en Ciencias Programa de Recursos Genéticos y Productividad – Ganadería. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco. Estado de México.

Maestría en Ciencias. Programa de Ganadería. Colegio de Postgraduados. Montecillo, Texcoco. Estado de México.

Licenciatura: Ingeniería en Agronomía**.** Instituto Tecnológico Agropecuario nº. 28. Villa Ocuiltzapotlan, Centro, Tabasco.

Área de interés de investigación

Forrajes tropicales.
Evaluación de la calidad de la canal de bovinos y ovinos.
Evaluación de aditivos en nutrición y alimentación animal.

Proyectos de investigación

Dinámica de rebrote, valor nutritivo y captura de carbono en praderas cultivadas con pasto *Brachiaria hibrido* cv. Mulato, B. *humidicola* a diferente manejo de pastoreo. Financiamiento PROMEP (Terminado)

Rendimiento de forraje del pasto Mulato II y comportamiento animal, a diferente régimen de pastoreo y dosis de fertilización. Financiamiento UJAT (Terminado)

Eficiencia energética madre/cria en ovinos de pelo. Financiamiento *PFI-UJAT (Terminado)*

Colecta y caracterización morfológica de chile cultivados y silvestres del estado de Tabasco. Financiado PFI UJAT. Abril 2016. (Terminado).

La aplicación de progesterona exógena durante la gestación temprana incrementa la tasa de sobrevivencia embrionaria en vacas sometidas a un programa de transferencia de embriones. Financiamiento PRODEP. Julio 2017- diciembre 2018 (Terminado).

Diagnóstico de la situación ostrícola: contenido de metales pesados en agua, sedimentos y tejidos de Crassotrea virginica en los sistemas lagunares Carmen, Manchona y Mecoacán en el Estado de Tabasco. Febrero 2017- Febrero 2019 (Terminado)

Formación de recursos humanos

Ytzel Jacaranday Vidal Santiago (2020). Impacto de la asistencia técnica sobre aspectos sanitarios y productivos en los sistemas de producción ovina en Juárez Chiapas. Licenciatura.

Norma López May (2016). Comportamiento productivo, calidad de la canal y carne de ovinos Pelibuey suplementados con *Saccharomyces cerevisiae.* Maestría

Dominga Hernández Canul (2015). Calidad de la carne de ovinos Pelibuey alimentados con diferentes niveles de proteína y pasto Tanzania (*Panicum maximum*). Maestría.

Jesús Cámara Acosta (2015). Desempeño y estrategia de pastoreo de ovinos Pelibuey alimentados con diferentes niveles de proteína. Licenciatura.

Oscar Elías Cruz Sánchez (2015). Producción de biomasa y ensayo de digestibilidad in situ del pasto *Brachiaria hibrido* 36087 cv. mulato II a diferente régimen de pastoreo. Licenciatura

Publicaciones recientes

Bautista-Díaz, E., Mezo-Solis, J. A., Herrera-Camacho, J., **Cruz-Hernández, A**., Gomez-Vazquez, A., Tedeschi, L. O., ... & Chay-Canul, A. J. (2020). Prediction of Carcass Traits of Hair Sheep Lambs Using Body Measurements. *Animals*, *10*(8), 1276.

Cruz-Hernández, A., Chay-Canul, A. J., de la Cruz Lázaro, E., Joaquín-Cansino, S., Rojas-Garcia, A. R., & Ramírez-Vera, S. (2020). Componentes estructurales del pasto Chetumal a diferentes manejos de pastoreo. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, (24), 13-22.

Hernández-Canul, D., **Cruz-Hernández, A.,** Hernández-Sánchez, D., Crosby-Galván, M. M., Cruz-Lázaro, E. D. L., Gómez-Vázquez, A., & Chay-Canul, A. J. (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*.

Cruz Hernández, A., Hernández Sánchez, D., Gómez-Vázquez, A., Govea-Luciano, A., Pinos-Rodríguez, J. M., Álvarez González, C. A., ... & Brito Vega, H. (2019). Tannin concentration and degradation rate in vitro of Morus alba and Hibiscus rosa-sinensis. *Acta universitaria*, *29*.

Ávila-Rueda, S., Ramos-Juárez, J. A., Cansino-Arroyo, G., Ruiz-Cruz, J. L., Aranda-Ibáñez, E., **Cruz-Hernández,** A., & Ramírez-Vera, S. (2019). Gonadotropina coriónica equina, alternativa de bajo costo en transferencia de embrión en vacas bajo pastoreo tropical. *AGROProductividad*, *12*(1), 11-18.

Mendoza-Pedroza, S. I., Maldonado-Peralta, M. D. L. Á., Rojas-García, A. R., **Cruz-Hernández, A.,** Torres-Salado, N., & Vaquera-Huerta, H. (2019). Ahijamiento de Lolium perenne L. asociado con Dactylis glomerata L. y Trifolium repens L. *Ecosistemas y recursos agropecuarios*, *6*(16), 57-64.

Rojas García, A. R., Mendoza Pedroza, S. I., Maldonado Peralta, M. D. L. Á., Álvarez Vázquez, P., Torres Salado, N., **Cruz Hernández, A**., ... & Joaquín Cancino, S. (2019). Rendimiento de forraje y valor nutritivo de alfalfa a diferentes intervalos de corte. *Revista mexicana de ciencias agrícolas*, *10*(4), 849-858.

Rojas García, A. R., Torres Salado, N., Maldonado Peralta, M. D. L. Á., Herrera Pérez, J., Sánchez Santillán, P., **Cruz Hernández, A**., ... & Hernández Garay, A. (2019). Rendimiento de forraje y sus componentes en variedades de alfalfa en el altiplano de México. *Revista mexicana de ciencias pecuarias*, *10*(1), 239-253.

Chay-Canul, A. J., García-Herrera, R. A., Salazar-Cuytún, R., Ojeda-Robertos, N. F., **Cruz-Hernández, A**., Fonseca, M. A., & Canul-Solís, J. R. (2019). Desarrollo y evaluación de ecuaciones para predecir el peso corporal de ovejas Pelibuey mediante la circunferencia torácica. *Revista mexicana de ciencias pecuarias*, *10*(3), 767-777.

Ventura Ríos, J., Reyes Vazquez, I., García Salas, A., Muñoz García, C., Muro Reyes, A., Maldonado Peralta, M. D. L. Á., ... & **Cruz Hernández, A**. (2019). Rendimiento, perfiles nutrimental y de fermentación ruminal in vitro de pasto maralfalfa (Cenchrus purpureus Schumach.) Morrone a diferentes frecuencias de corte en clima cálido. *Acta universitaria*, *29*.

Gómez-Vázquez, A., Govea-Luciano, A., De la Cruz, L., **Hernández, A. C.,** González, C. Á., Manzano, N. B., ... & Nájera, J. L. (2018). Production of steers fed African oil palm (Elaeis guineensis L.) fiber with the addition of organic minerals, grazing African star. *Cuban Journal of Agricultural Science*, *51*(4).

Mendoza-Pedroza, S. I., Garay-Martínez, J. R., Rojas-García, A. R., Joaquín-Torres, B. M., **Cruz-Hernández, A.**, Ramírez-Reynoso, O., ... & Hernández-Garay, A. (2018). Tamaño de semilla en la calidad fisiológica de Dactylis glomerata L. Y Lolium perenne L. *AGROProductividad*, *11*(5), 107-113.

Gómez-Vázquez, A., Govea-Luciano, A., **Cruz-Hernández, A**., De la Cruz Lázaro, E., Chay-Canul, A., Plascencia-Jorquera, A., ... & Hernández-Garay, A. (2018). Uso de enzimas fibrolíticas con ensilado de caña de azúcar (*Saccharum spp*.) para la engorda de toretes en pastoreo. *AGROProductividad*, *11*(5), 39-46.

Magaña-Carrasco, A., Brito-Manzano, N., Vázquez, A. G., & **Hernández, A. C.** (2018). Effects of temperature and salinity on inducing spawning in the eastern oyster (Crassostrea virginica) under laboratory conditions. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, *5*(14), 239-246.

Cruz-Sánchez, O. E., **Cruz-Hernández, A**., Gómez-Vázquez, A., Chay-Canul, A. J., Joaquin-Cansino, S., De La Cruz-Lazaro, E., ... & Hernández-Garay, A. (2018). Producción de forraje y valor nutritivo del pasto Mulato II (Brachiaria hibrido 36087) a diferentes regimen de pastoreo. *Agroproductividad*, *11*(5).