

TS'ÜDI  
XIRGO



# EL CERDO CRIOLLO TS'ÜDI XIRGO DEL VALLE DEL MEZQUITAL, UNA HISTORIA DE LA UAM-X

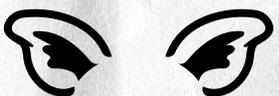
Por: Mtra. Jessica Alvarez  
Agosto, 2024

**Los cerdos me han permitido tener un proyecto de vida académica, y voy a hacer todo lo posible para que vivan y cumplan su propósito.**

**Dra. Adelfa del Carmen García Contreras\***

\*líder del equipo de recuperación y uso sostenible del Cerdo Criollo Ts'üdi xirgo del Valle del Mezquital.

Durante 2024, la Dra. García Contreras ha sido responsable de la firma de dos convenios de gran relevancia para el proyecto de recuperación, manejo y uso sostenible del cerdo criollo Ts'üdi xirgo. El primero de estos convenios fue firmado con el Instituto Mexicano de la Porcicultura y el segundo con la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero. Actualmente, también se encuentra en proceso de formalizar un convenio con la Unión Ganadera de Hidalgo.



Este mismo año, la Fundación Martha Acosta, una organización sin fines de lucro, decidió lanzar una beca en honor a la Dra. García, como reconocimiento a su trayectoria profesional, en la que se ha destacado por compartir su conocimiento, así como contribuir y retribuirle a la profesión de Médicos Veterinarios Zootecnistas.

Otro logro importante es el desarrollo del banco de germoplasma de los cerdos criollos de México, y para ello, la contribución de los estudiantes de Maestría en Ciencias Agropecuarias y el Instituto Nacional de Recursos Genéticos del INIFAP (CNRG), ha sido fundamental. Al respecto, la Dra. Adelfa García menciona: "Hoy los cerdos criollos Ts'üdi xirgo existen, viven y son conocidos, gracias a los esfuerzos de estudiantes y académicos de la UAM-X, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES-C), la Universidad Politécnica Francisco I. Madero (UPFIM) por restablecer el inventario. Ahora sabemos que esta raza criolla contribuye con la biodiversidad de México, y con el restablecimiento de una comunidad porcícola resiliente, y capaz de promover con su crianza el desarrollo rural mexicano, beneficiando a las comunidades del México profundo, y restableciendo una cultura de arraigo a la tierra y la salud alimentaria".



### De su formación...

La Dra. Adelfa del Carmen García Contreras proviene de una familia trabajadora que, además de la academia, se dedicaba a la cría de cerdos. Desde pequeña, fue educada con la conciencia de aprender y ayudar a los demás, lo que la llevó a descubrir su verdadera vocación: "Nunca quise hacer absolutamente nada que no fuera trabajar con cerdos; mi vida se centraba en eso, en trabajar con cerdos, y mi proyecto sigue siendo los cerdos". Esta afirmación refleja la pasión con la que desempeña su labor.

Ingresó a la UAM-X, a la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia, al inicio no tenía muy claro el propósito del módulo del TID, pero gracias a un gran académico (Lic. Cesar Moreddu Torres), se apropió bien y para siempre del modelo de educación de la UAM-X. Sus raíces indígenas, le permitieron identificar la relación de la educación-sociedad-producción animal, se



apropió de las necesidades del campo y en particular de los pueblos originarios, lo que la conectó profundamente con el programa de estudios y la filosofía de los académicos, quienes promovían el servicio a la comunidad.



Tras obtener su Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia en la UAM-X, realizó una Maestría en Ciencias en Ganadería, en el Colegio de Posgraduados y un Doctorado en Ciencias Veterinarias en la Universidad Complutense de Madrid, España. Durante su Doctorado, colaboró en proyectos relacionados con cerdos criollos ibéricos. Al regresar a México, decidió continuar su investigación en esta línea, enfocándose en la comunidad Hñähñu, de la cual es originaria. Ella relata: "Nunca imaginamos que íbamos a trabajar con un cerdo que nadie había reportado en la bibliografía. Descubrir el potencial que había en la comunidad Hñähñu y recordar la crianza de estos cerdos por parte de mis ancestros me motivó a empezar a estudiarlos".

***Me siento muy orgullosa de haber egresado de la UAM-X, ya que me brindó lo que ninguna otra universidad podría haberme ofrecido: la libertad de pensamiento, de acción y servicio, así como el respeto de muchos de mis profesores, algunos de los cuales llegaron a ser mis compañeros de trabajo.***



## De su trayectoria...

Fue la fundadora del Proyecto "Policlínica Veterinaria y de Asesoría Zootécnica" (POLIVET-AZ), el nombre original del actual Proyecto Tulyehualco "Las Ánimas", un espacio interdisciplinario dedicado a la docencia, investigación y difusión cultural. Su mayor logro en esta policlínica fue la excelente formación de estudiantes en el área de producción animal, a pesar de las dificultades. Ella recuerda: "Se formaron ahí, en esa policlínica que no tenía recursos, pero que nos empeñamos en obtener a través de cursos, capacitaciones y muchas donaciones. Hoy, contamos con egresadas y egresados que se formaron en POLIVET-AZ, que contribuyen con la ciencia y la tecnología en México en instituciones nacional e internacionales".



Más tarde, regresó a la Unidad Xochimilco, al espacio que ella llamó "Centro Histórico Universitario" (comúnmente llamado "gallineros"), donde estableció el Laboratorio de Imagenología Zootécnica y Gestión Ambiental (LABIMA-GA), del cual es responsable hasta la fecha. En este laboratorio, comenzó con proyectos propios de la Unidad y, eventualmente, emprendió proyectos nacionales e internacionales. Uno de los más destacados fue el primer inventario sobre la porcicultura en la Ciudad de México, el cual fue utilizado por el Gobierno Federal para entender la dinámica de esta actividad en la región. En este proyecto participaron estudiantes de licenciatura y de servicio social, algunos de los cuales ahora forman parte de la Dirección General de Ganadería del Gobierno Federal (DGG).

Desde 2012, ha liderado el proyecto de recuperación, manejo y uso sostenible del Cerdo Criollo Ts'üdi xirgo del Valle del Mezquital, y posteriormente la Red Mexicana de Recursos Zoogenéticos Porcinos, proyecto que está asociado a la FAO y que ha permitido que se involucren con otros grupos raciales de cerdo criollo, como el Pelón Mexicano, Cuino y Pata de mula. Estas razas, han sido erosionadas genéticamente, por lo que el proyecto coordinado por la Dra. García, es recuperar el inventario en las diferentes regiones del país. Lo anterior con el objetivo de fortalecer el desarrollo porcícola rural. En el caso de Ts'üdi xirgo ha sido fuertemente promovido y aceptado en la comunidad Hñähñu, regresando al uso de esta especie en la gastronomía ancestral de este pueblo originario del Valle de la Muerte, ahora llamado Valle del Mezquital.

El 8 de octubre de 2023, la Dra. García en conjunto con la Dra. Yasmin De Loera Ortega y su grupo de estudiantes, lograron que la DGG, aprobara la publicación de la raza de cerdo criollo Ts'üdi xirgo, y lo registraran en el DAD-IS (Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos) de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en la categoría de Recursos Zoogenéticos Mexicanos.

***“Agradezco a la UAM, donde comenzó este proyecto, así como a todas las instituciones que han participado y apoyado, sin las cuales esto no hubiera sido posible: la FES-C, la UPFIM, la DGG y CNRG”.***

### **De su profesión docente...**

Además de su labor de investigadora, la Dra. García Contreras también imparte docencia a nivel licenciatura y posgrado. Ella menciona: “Es todo un reto. En mi época, muchos de mis compañeros venían de familias con borregos, gallinas, puercos, y otros eran agricultores, por lo que su meta era regresar a trabajar en el campo”. Hoy en día, la realidad estudiantil es más urbana, lo que ha transformado la mentalidad de los estudiantes sobre estudiar veterinaria. Lo maravilloso de la docencia modular que coordina, es que puede compartir con los alumnos esta otra realidad que no conocen, la del México profundo, sus necesidades y su historia.



Una de sus grandes fuentes de inspiración son sus padres, quienes también se dedicaron a la docencia. Ella relata: “Hace unos días, estuve con el cronista histórico de Querétaro, quien siempre dice ‘me dedico a las letras gracias a tu madre y a la historia gracias a tu padre’. Esto me llena de orgullo, y ese es el tipo de orgullo que quiero que mis alumnos experimenten”, pero no podría ser posible que realizara todo sin su equipo de trabajo: “Saber que cuento con compañeros académicos intra y extra universitarios y con mis alumnos es realmente maravilloso y un honor”.



Finalmente, la Dra. García enfatiza que su mayor testimonio de vida es amar lo que hace:

***“No puedes dar lo que no eres o tienes, ni amar lo que no conoces o no te gusta”.***

A la luz de los diversos logros que ha alcanzado, queda claro que su pasión por los cerdos es un reflejo de su profundo compromiso con su labor académica.