

Aplicación de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) a desarrollos de Ganadería de Precisión

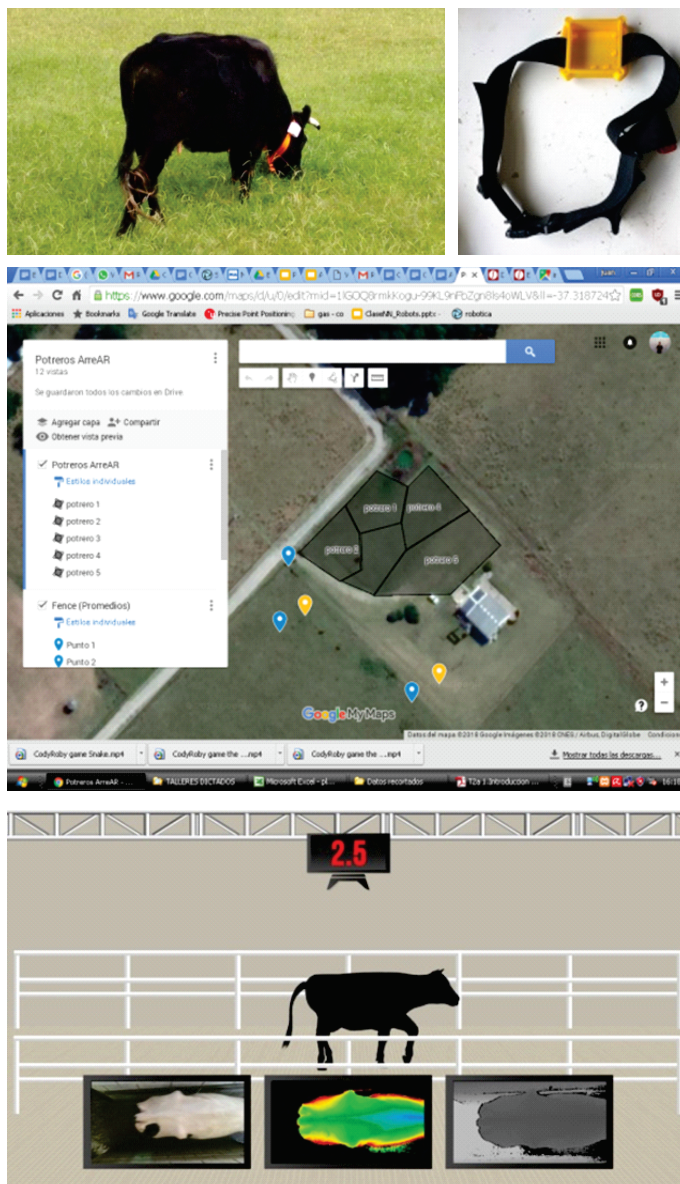
Facultad de Ciencias Veterinarias, Tandil. Proyecto DTEC MINCYT

El proyecto mencionado se orienta a explorar oportunidades de resolver problemas de ganadería mediante el uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

El equipo es interdisciplinario, y se conformó en base a un proyecto 005 D-TEC MINCYT (Doctores en la Universidad para la Transferencia Tecnológica) y las instalaciones del Centro AgroTICS se financiaron con un proyecto PRIETEC FONARSEC.

Entre los desarrollos en marcha, se encuentra:

- ArreAR es un sistema de potreros virtuales que cuenta con un collar georeferenciado para manejo virtual del pastoreo y gestión integral individual de bovinos. Este collar controla el sector de pastoreo del ganado pudiéndose establecer con precisión qué le quiero dar de comer al animal, dónde y cuándo. Se compone de collares, antenas de transmisión y un software de gestión que permite planificar dinámicamente y en tiempo real las zonas de pastoreo. Se pueden definir las áreas de pastoreo según necesidades de consumo y disponibilidad de recursos del suelo.
- CControl.AR, sistema automático de monitoreo de la Condición Corporal (CC) en vacas. El sistema está compuesto por un dispositivo (cámara 3D y micro-procesador) que identifica el paso de la vaca, captura una imagen, y calcula su valor de CC; y
- un software de gestión a través del cual el usuario interactúa mediante interfaces web o una aplicación móvil.



Campos de
aplicación

Agroindustria

Equipo de
trabajo

**Dr. Claudio Machado, Dr. Alejandro Zunino (Exactas), Dr. Ing Sis. Mauricio Arroqui
Dr. Ing.Sis. Juan Toloza, Ing. Sis. Pablo Mangudo, Ing. Elec. Daniel Jatip,
Ing. Sis. Juan Rodriguez A.**

Contacto

**Dr. Claudio Machado
+54 249 438-5850
cmachado@vet.unicen.edu.ar**