

Grupo consolidado de Investigación
Aplicada A13:

“MEJORA DE LA EFICIENCIA DE LA
PRODUCCIÓN OVINA”

Composición del Grupo A13

- **Miembros efectivos (Dres. vinculados directamente con el Gobierno de Aragón)**
 - Alabart, José Luis (CITA)
 - Delgado, Ignacio (CITA), Ad Honorem
 - Folch, José (CITA), actualmente coordinador, Ad Honorem
 - Hernández, Mercedes (Centro de Mejora Ganadera de Aragón; CMG)
 - Lahoz, Belén (CITA)
 - Pardos, Luis (Universidad de Zaragoza; EPSH)
 - Quintín, Francisco (CMG)
- **Nuevos Miembros Dres. adscritos desde la creación del Grupo**
 - Cocero, M^a Jesús (INIA - Departamento de Reproducción)
- **Miembros colaboradores (de Organismos distintos del Gobierno de Aragón)**
 - Andueza, Donato (INRA - Clermont Ferrant, Francia)
 - Buñuel, Miguel (UPRA - Grupo Pastores)
 - Fantova, Enrique (UPRA - Grupo Pastores)
 - Garitano, Itziar (Diputación Provincial Teruel; DPT)
 - Jurado, Juan José (INIA - Departamento de Genética)
 - Moreno, Javier (UPRA - Grupo Pastores)
 - Mozo, René (Trabajador Autónomo)



Sostenibilidad
económica

EFICIENCIA

Sostenibilidad
social

Sostenibilidad
ambiental

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Sector
organizado
(Oviaragón)

- Gestión técnico-económica de las explotaciones

UNIZAR
(EPSH)

- Análisis de índices técnicos

INIA-CITA

- Plan de selección + MOET (Superovulación + TE)

CITA-ARAID

- Marcadores fisiológicos
- Marcadores genéticos (J.H. Calvo - A49)

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Centro de
demostración
“El chantre” (Teruel)

- Divulgación de la I+D

Sector organizado
(Oviaragón)

- Transferencia de la I+D a las explotaciones asociadas

Conservación de recursos genéticos animales

- CITA como centro autorizado como equipo de recogida, producción y almacenamiento de embriones de ovino – caprino (ES02ET02OV/C)
- 5 Razas: Ansotana, Cartera, Churra Tensina, Maellana, Roya bilbilitana
- Entrenamiento de machos donantes de semen que ingresan en el CENSYRA de Movera
- Obtención y congelación de embriones para los bancos de germoplasma animal
- Financiación DGA (Proyectos DRU)

PROYECTOS EN CURSO

INIA-RTA 2013: “Determinación de la base genética de la fertilidad en el ganado ovino mediante herramientas genómicas. 2- Ovino de carne”

POCTEFA 2015: “Innovación técnica y eficiencia productiva de las explotaciones de razas ovinas autóctonas del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad” (PIRINNOVI)

INIA-RTA 2015: “Factores genéticos implicados en la estacionalidad reproductiva en ovino de carne con efecto macho”

CDTI 2016: “Optimización de un sistema inédito de selección de ovejas altamente eficientes para su uso en las ganaderías de Oviaragón-Grupo Pastores”

INSTALACIONES Y EQUIPOS SINGULARES

- Quirófano para recuperación de embriones y oocitos por LOPU.
- Laboratorio de embriones en sala blanca de GRADO "7" (ISO 7), correspondiente con el GRADO "C" farmacéutico; en cabina de flujo laminar horizontal: GRADO "5" (ISO 5), que se corresponde al GRADO "A" farmacéutico.
- Objetivo Laser XYClone (Hamilton Thorne) para biopsia embrionaria.
- Micromanipuladores para clonación, biopsia embrionaria...

PATENTES DEL GRUPO

- “Procedimiento de mejora de la productividad en ganado ovino” (Alelo alta prolificidad *FecX^R*, ROA)
- “Procedimiento de identificación de animales gestantes” (NIRS)
- “Colector seminal intravaginal para ganado”

OFERTA TECNOLÓGICA

<http://sites.cita-aragon.es/otri/oferta-tecnologica/>

<http://sites.cita-aragon.es/otri/category/animal/reproduccion/>

<http://sites.cita-aragon.es/otri/aumento-de-la-productividad-y-sostenibilidad-de-las-explotaciones-ganaderas/>

<http://sites.cita-aragon.es/otri/files/2013/10/PA-general2.pdf>

<http://sites.cita-aragon.es/otri/tecnologia-de-la-reproduccion/>

<http://sites.cita-aragon.es/otri/files/2013/10/PA-REPRD.pdf>

http://www.cita-aragon.es/pub/documentos/documentos_Cargos Internos_Laboratorio de reproduccion_aca817ee.pdf

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación del CITA

Contacto

Mapa:



Avenida de Montañaña 930, 50059,
Zaragoza
TELÉFONO: +34 976 716969
CORREO ELECTRÓNICO: otri@cita-aragon.es

Oferta tecnológica

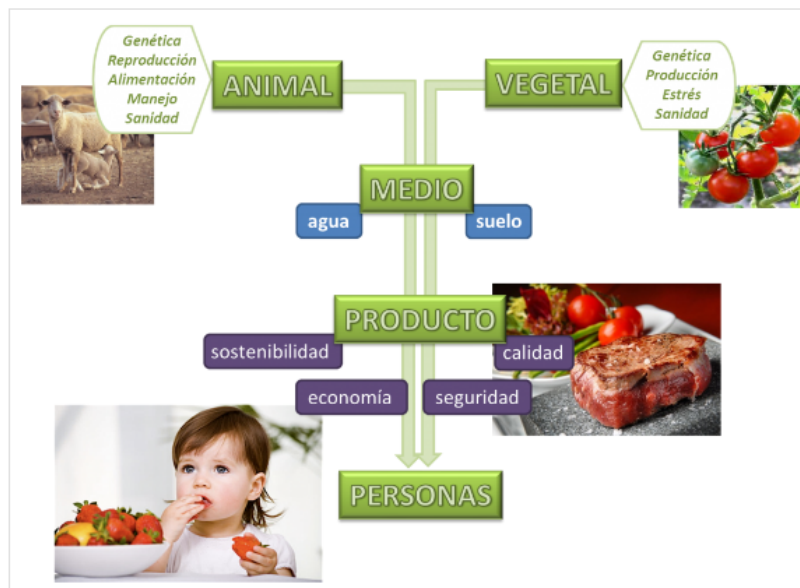


Bienvenido al portal de la Oferta Tecnológica del CITA. Esperamos que encuentre la oferta que se adecúe a sus necesidades. Si no encuentra lo que necesita, no dude en llamarnos y buscaremos al investigador que pueda ayudarle en su idea.

Para hacerle más fácil la búsqueda, hemos ordenado nuestra oferta por grandes temas. El siguiente esquema es una pequeña guía de navegación.

Busque en las pestañas del menú o en el buscador el tema que le interese y dentro encontrará las fichas con las ofertas concretas.

Gracias por confiar en el CITA.



Contacto

Mapa:



Avenida de Montañana 930, 50059,
Zaragoza
TELÉFONO: +34 976 716969
CORREO ELECTRÓNICO: [otri@cita-
aragon.es](mailto:otri@cita-aragon.es)

Reproducción

Aumento de la productividad y sostenibilidad de las explotaciones ganaderas

Se abordan todos los factores que afectan a la productividad de las explotaciones ganaderas y se contempla la diversificación de producciones como alternativa de sostenibilidad de las explotaciones: Producción y evaluación de forrajes Valoración nutritiva de los alimentos Sistemas de producción en diferentes condiciones agroambientales (zonas semiáridas, montaña, etc.) Efecto del manejo sobre parámetros [...]

23 octubre, 2013 Categories: [Alimentación Animal](#) [Economía](#) [Genética](#) [Manejo](#) [Producción](#) [Reproducción](#) [Sanidad](#)

Tecnología de la reproducción

La oferta se resume en los siguientes términos: Caracterización de razas desde el punto de vista reproductivo Técnicas para aumentar la eficiencia reproductiva de los animales. Biotecnología de la reproducción aplicada a la producción y a la mejora genética. Para ver la descripción completa [Aquí](#)

23 octubre, 2013 Categories: [Animal](#) [Producción](#) [Reproducción](#)

Servicio realizado	Precio
Asesoría científico-técnica (€/hora):	100
Formación científico-técnica (€/persona y día):	120
Análisis estadísticos (€/hora):	60
Determinaciones de progesterona en suero o plasma (€/80 muestras):	400
Otras determinaciones por ELISA, mínimo (no incluye precio del kit):	320
Superovulación y obtención de embriones ovino y caprino (€/5 animales):	845
Obtención de embriones+biopsia embrionaria (€/5 animales):	1165
Congelación de embriones ovino, caprino (€/embrión):	40
Transferencia de embriones ovino, caprino (€/embrión):	40
Mantenimiento de ovejas y cabras: (€/animal y mes)	16
Obtención de oocitos de matadero, fecundación y desarrollo de embriones (€/30 embriones):	1200
Obtención de oocitos in vivo (LOPU), fecundación y desarrollo de embriones (€/10 embriones):	1845
Dissección folicular ovárica (€/animal, precio del animal excl.)	167
Inseminación intrauterina (€/10 animales):	160
Inseminación cervical, sin incluir sincronización (€/50 animales):	30
Entrenamiento de moruecos como donantes de semen (€/semana y macho, 1-6 machos), alimentación no incluida	20
Diagnóstico de gestación ovino y caprino por ecografía externa (€/animal)	1
Diagnóstico de gestación ovino y caprino por ecografía rectal (€/animal)	2
Diagnóstico de gestación ovino por NIRS (€/muestra)	1,5
Ecografía rectal ovárica (€/animal)	10
Otras ecografías exploratorias (€/animal)	10
Otras exploraciones (€/animal)	10

¡GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN!