

Última actualización: Noviembre 2017

NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	Nutrición de Rumiantes
RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	
NOMBRE:	María Dolores Carro Travieso
ORGANISMO Y DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE:	Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica y Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas. Departamento de Producción Agraria
DIRECCIÓN:	Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica y Superior de Ingenieros Agrónomos
CÓDIGO POSTAL:	E-28040
PROVINCIA:	Madrid
COMUNIDAD AUTÓNOMA:	Madrid
WEB:	http://www.upm.es/ETSIAgronomos/Escuela/Departamentos/ProdAnimal
TELÉFONO DE CONTACTO:	914524900 Ext. 1646
EMAIL:	mariadolores.carro@upm.es
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:	<p>Valoración nutritiva de alimentos</p> <p>Valoración nutritiva y utilización digestiva de alimentos</p> <p>Optimización de la fermentación ruminal y uso de aditivos en la alimentación de los animales rumiantes</p>
Nº DE INVESTIGADORES/AS EN EL GRUPO:	3
INVESTIGADORES/AS:	
Javier González Cano	javier.gonzalez@upm.es
María Remedios Alvir Morencos	mariar.alvir@upm.es
Nº DE PROYECTOS NACIONALES REALIZADOS:	11
Nº DE PROYECTOS EUROPEOS REALIZADOS:	2
TOTAL Nº DE PROYECTOS:	40
PROYECTOS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS	
<p>Título: Valoración nutritiva de alimentos para el ganado ovino en Castilla y León: estudio comparativo de la producción convencional y ecológica.</p> <p>Entidad financiadora: Junta de Castilla y León</p> <p>Duración: 2008-2010</p> <p>IP: M^a Dolores Carro Travieso</p> <p>Título: Estrategias para mejorar el valor nutritivo de forrajes para la alimentación del ganado ovino en producción ecológica en Castilla y León.</p> <p>Entidad financiadora: Junta de Castilla y León</p> <p>Duración: 2012-2014</p> <p>IP: M^a Dolores Carro Travieso</p>	

Título: Uso de subproductos agroindustriales en las dietas de pequeños rumiantes: valoración nutritiva, utilización digestiva, rendimientos productivos y calidad de los productos.

Entidad financiadora: MINECO

Duración: 2016-2019

IP: M^a Dolores Carro Travieso

CONVENIOS CON EMPRESAS O LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Título: Efectos de diferentes aditivos sobre la fermentación ruminal in vitro y producción de metano.

Empresa/Administración financiadora: NOREL S.A. **Duración:** 2012. **IP:** M^a Dolores Carro

Título: Efectos de aditivos microbianos sobre la fermentación in vitro de dietas para vacas lecheras.

Empresa/Administración financiadora: NOREL S.A. **Duración:** 2012. **IP:** M^a Dolores Carro

Título: Mejora tecnológica de la alimentación destinada al cebo sostenible de terneros en condiciones intensivas (TECNOBEEF).

Empresa/Administración financiadora: CASAR MONTEFRÍO, S.L.

Duración: 2013- 2015.

IP: M^a Dolores Carro

Título: Análisis de la degradación ruminal de productos comerciales.

Empresa/Administración financiadora: Nutrion International S.L.U.

Duración: 2016 (3 meses)

IP: M^a Dolores Carro

Título: Chemical analysis and rumen in vitro fermentation of samples of seaweed silages.

Empresa/Administración financiadora: Nord University (Noruega) **Duración:** 2016

IP: M^a Dolores Carro

Título: Análisis bromatológico y fermentación ruminal in vitro de plantas arbustivas de la sierra ecuatoriana.

Empresa/Administración financiadora: Universidad Técnica de Ambato (Ecuador)

Duración: 2017 (3 meses)

IP: M^a Dolores Carro

Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI TOTALES: 120

Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI CON APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA: 1

REFERENCIAS DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI CON APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Díaz A., Carro M.D., Palacios C., Mateos I., Saro C., Tejido M.L. and Ranilla M.J. 2014. Nutritive value for ruminants of winter oats–legume intercrops in organic cultivation. *Animal Production Science* 54: 1791–1795.

TOTAL Nº PUBLICACIONES CIENTÍFICAS TOTAL Y CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA (SCI, CIENTÍFICAS NO SCI, DIVULGACIÓN, CAPÍTULOS DE LIBROS...)

Total: 190

Con aplicación en agricultura, ganadería y selvicultura ecológica: 3

Nº TESIS DIRIGIDAS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA

TÍTULO TRABAJO FIN DE MÁSTER: Producción y valor nutritivo del trigo para alimentación animal: estudio comparativo del manejo convencional y ecológico

AUTOR: Iván Mateos Álvarez

TUTORA: M^ª Dolores Carro

AÑO: 2010

PALABRAS CLAVE:	Ruminant nutrition, Feed evaluation
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN QUE CONSIDERES PRIORITARIAS EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA	Valoración nutritiva de materias primas ecológicas para alimentación animal Valor nutritivo diferencial de los productos animales ecológicos Vías de comercialización de productos ecológicos Campañas de información al consumidor
TÉCNICAS QUE DOMINA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN	Análisis químico y valoración nutritiva de alimentos para animales rumiantes
OFERTA TECNOLÓGICA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN	Análisis de la composición química de materias primas para alimentación animal Digestibilidad in vitro de alimentos Análisis de parámetros fermentativos (metano, ácidos grasos volátiles, amoníaco, ácido láctico) Análisis de la degradabilidad ruminal de la proteína