Memoria de Investigación 2003

# **DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA**

cuyos cargos unipersonales son:

Director

D. JESÚS VENTANAS BARROSO

Facultad de Veterinaria Tel.: 927 257 100 # Fax: 927 257 110 Correo electrónico: ventanas@unex.es

Secretaria

Dria. ARACELI RABASCO MANGAS

Facultad de Veterinaria

Tel.: 927 257 100 # Fax: 927 257 110 Correo electrónico: arabasco@unex.es

I.	REC	URSOS HUMANOS:					
		Personal: Doctores			38		
	1.2.	Personal: No Doctores			13	(	
		Personal de Administración y Servicion	os		15		
II.	LİNE	AS DE INVESTIGACIÓN.				;	
III.	PRO	YECTOS, CONTRATOS Y CON	VENIOS DE INVESTI	GACIÓN.			
IV.	PUBLICACIONES:						
			INTERNACIONALES	NACIONALES			
	IV.1.	Artículos en Revistas	19	14	33		
	IV.2.	Libros o Capítulos de Libros					
		Libros	0	2	2		
		Capitulos de Libro	0	2	2	,	
	IV.3.				0		
	IV.4.	Otras Publicaciones			0		
V.	PON	ENCIAS Y COMUNICACIONES	A CONGRESOS:				
	V.1.	Presidencias de Sesión, Mesas Redo	ndas y				
		Conferencias o Ponencias Invitadas			9		
	V.2.	Comunicaciones a Congresos					
		publicadas como Resumen	0	2	2		
	V.3.	Otras Comunicaciones a Congresos	24	23	47		
VI.	TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA						
	VI.1.	Tesis Doctorales			1		
	VI.2.	Trabajos de Grado			4		
	VI.3.	Proyectos Fin de Carrera			0		
VII.	ESTANCIAS:						
	VII.1.	II.1. Estancias de Investigadores del Dpto. em otros Centros 7					
	VII.2.	Profesores o Investigadores Visitante	s		1		
VIII.	CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS:						
	VIII.1.	Cursos de Postgrado o Especializació	ón organizados		0		
	VIII.2.	Congresos organizados			1		
ΙΥ	CON	IFERENCIAS IMPARTIDAS EN O	OTROS CENTROS.				



Memoria de Investigación 2003

# I. RECURSOS HUMANOS

I.1. Personal: Doctores	Puesto Docente
Dña. ANA ISABEL ANDRES NIETO	ASI
Dña, TERESA ANTEQUERA ROJAS	TU
D. MIGUEL ÁNGEL APARICIO TOVAR	TU
D. EMILIO ARANDA MEDINA	AU 1
D. MIGUEL ÁNGEL ASENSIO PÉREZ	CU
Dña. Mª JOSE BENITO BERNÁLDEZ	AS I
Dña, ELENA BERMÚDEZ POLO	TU
Dña, ANA ISABEL CARRAPISO MARTINEZ	ASI
D. RAMÓN CAVA LÓPEZ	TU
D. JUAN JOSÉ CÓRDOBA RAMOS	TU
Dña, Mª DE GUÍA CÓRDOBA RAMOS	TU
Dña, MARÍA ANTONIA CHASO CRIADO	TU
D. MIGUEL ESCRIBANO SÁNCHEZ	TU
D. JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ GARCÍA	TU
Dña, MARÍA CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ	ΤU
Dña, MARÍA ELENA GONZÁLEZ SÁNCHEZ	AU II
Dña. LEONOR MARTÍN CÁCERES	TU
Dña, LOURDES MARTÍN CÁCERES	TU
D. ALBERTO MARTÍN GONZÁLEZ	I UA
Dña, MARGARITA MARTÍNEZ TRANCÓN	TU
D. FÉLIX NÚÑEZ BREÑA	πJ
D. JOSÉ ÁNGEL PADILLA PEÑAS	TU
D. JUAN CARLOS PAREJO ROSAS	ASI
Dīja, Mª ROSARIO PASCUAL PASCUAL	TU
D. FRANCISCO PÉREZ NEVADO	AU I
Dña, MARIA JESUS PETRON TESTON	AU I
Dña, ARACELI RABASCO MANGAS	TU
D. ANTONIO RODRÍGUEZ DE LEDESMA VEGA	AS I
Dña, Mª MAR RODRÍGUEZ JOVITA	TU
D. PEDRO LUIS RODRÍGUEZ MEDINA	TU
Dīg. ANA ISABEL ROJAS LÓPEZ	TU
Dña. ANA MARÍA ROTA GARCÍA	TU
D. JORGE RUIZ CARRASCAL	TU
D. JUAN FLORENCIO TEJEDA SERENO	TU
Dña. Mª LUISA TIMÓN ANDRADA	AU I
D. JULIO TOVAR ANDRADA	CU
D. JUAN DE DIOS VARGAS GIRALDO	TU
D. JESÚS VENTANAS BARROSO	CU
I.2. Personal: No Doctores	Puesto Docente
Dña. RAQUEL ACOSTA GUERRERO	BEC - MEC
Dña, MERCEDES ALONSO CANDELA	BEC - JEX
D. JOSÉ MARÍA ANARTE GONZÁLEZ	TEU
Dña, MARIA JESUS ANDRADE GRACIA	BEC - JEX
D. RAMÓN ARCOS NIETO-GUERRERO	AS I
Dña, BLANCA COLIN CANO	BEC - COIN
D. MARIO ESTEVEZ GARCIA	BEC - JEX



#### Memoria de Investigación 2003

D. ALEJANDRO HERNANDEZ LEON
Dña. ANGELA JURADO GARCIA-POSADA
D. ANTONIO LATORRE ARTECHE
D. DAVID MORCUENDE SÁNCHEZ
Dīra. ROSARIO RAMIREZ BERNABÉ
Dña. SONIA VENTANAS CANILLAS

#### I.3. Personal de Administración y Servicios

D. JOSÉ ANTONIO ANDRADA BAZAGA
Dña. MARIA MERCEDES ARANDA MEDINA
D. MARIANO CABRERO RUBIO
D. EUSEBIO CARRASCO REDONDO
D. CÁNDIDO CEBRIÁN FERNÁNDEZ
Dña. BLANCA COLIN CANO
Dña. INMACULADA FLORES CERRO
Dña. ANA GALAZ MOLLÓN
D. MANUEL GONZALEZ IGLESIAS
Dña. NATIVIDAD HURTADO MARCOS
Dña. LIBRADA JIMÉNEZ DEL NERO
Dña. INMACULADA LINARES GÓMEZ

D. JUAN LUIS RODRÍGUEZ, CRUZ

D. MANUEL SERRADILLA SANCHEZ

Dña. JUSTA SALAZAR RUBIO

BEC - MEC BEC - JEX AS I AEU BEC - FUND BEC - MEC

#### Puesto Administrativo

Técnico Esp. - Laboratorios
Titulado Superior
Técnico Esp. - Laboratorios
Técnico Esp. - Laboratorios
Oficial Oficios - Laboratorios
Títulado Superior
Técnico Esp. - Laboratorios
Técnico Esp. - Laboratorios
Auxiliar Administrativo
Técnico Esp. - Laboratorios



Memoria de Investigación 2003

# II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

	Título	Clase de Investigación	
*	Análisis de costes de producción en sistemas extensivos.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
*	Análisis de sistemas agrosilvopastorales extensivos: gestión técnico-económica.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
*	Análisis del genoma mediante técnicas moleculares.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
+	Bienestar animal. Los animales de producción: cerdo ibérico	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
*	Cambios estructurales en grasas y proteínas y su relación con la calidad del jamón.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
*	Caracterización de microoganismos de interes tecnologicos en jamón.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
×	Compuestos volátiles en jamón ibérico: Generación y técnicas para su determinación.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
*	Desarrollo de nuevos productos cárnicos del cerdo ibérico.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
*	Elaboración de un cultivo estarter para aceitunas.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
*	Elaboración de un cultivo estarter para embutidos.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
*	Envasado de carne y productos del cerdo ibérico y sus efectos sobre la calidad.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
*		Innovación Tecnológica	TECNOLOGICO
*	Estudio y caracterización tecnológica de sistemas extensivos de produccion animal.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
*	tra di militario de la maduració	n Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
*	Evaluación de microorganismos toxigénicos en alimentos	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
*	Evaluación de modelos teóricos. Análisis estructural de los sistemas y de la producciones ganaderas.	s Investigación Aplicada	CIENTIFICO
*	Evaluación sensorial y oftactometria	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
*	identificación y detección de microorganismos por técnicas de ácidos nucleicos.	investigación Aplicada	CIENTIFICO
*		Investigación Aplicada	CIENTIFICO
*	Manejo de pasto en fincas de caza mayor	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
±	Marcadores de calidad en carne fresca y productos elaborados.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
*	Mejora de la calidad del pimentón.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
4	Nomalización de la calidad del lomo ibérico curado.	Innovación Tecnológica	TECNOLOGICO
4	Selección de microrganismos de interés en productos cárnicos	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
4	Selección de mohos productores de sustancias antimicrobianas en jamón.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
1		Investigación Aplicada	CIENTIFICO
	Tecnologia de la producción porcina en extensivo.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
		Investigación Aplicada	CIENTIFICO
1	Transferencias de tecnologia a ganaderos de ovino (Sistema de alimentación única).	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
,	Utilización e la técnica NIRS como método rápido de análisis.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO



Memoria de Investigación 2003

# III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO

Análisis de la estructura y evaluación tecnológica de los sistemas extensivos de vacuno de

carne en Extremadura

INVESTIGADOR PRINCIPAL

ESCRIBANO SÁNCHEZ, MIGUEL

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

PULIDO F.; RODRIGUEZ DE LEDESMA, A; MESIAS F.J. y ANARTE, J.M.

Total Investigadores: 5

ENTIDAD FINANCIADORA

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

Junta de Extremadura TECNOLOGICO; 3309

CLAVE REF.

2PR01C031

PRESUPUESTO TOTAL

13.703,00 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

4.163,42 €

TÍTULO

APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE ACEITUNAS

DE MESA

INVESTIGADOR PRINCIPAL

CÓRDOBA RAMOS, Mª DE GUÍA

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

ARANDA, E.; BENITO, M.J.; MARTIN, A. y PEREZ, F

Total Investigadores: 5

ENTIDAD FINANCIADORA

Empresa J.S. Nabeiro, Lda.

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

CIENTIFICO; 2414

CLAVE REF.

368/01

PRESUPUESTO TOTAL

6.000,00 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

6,000,00 €

TÍTULO

APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS A LA MERJORA DE productos de bollería y

nasteleria

INVESTIGADOR PRINCIPAL

CÓRDOBA RAMOS, Mª DE GUÍA

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

ARANDA, E.; BENITO, M.J.; MARTIN, A. y PEREZ, F

Total Investigadores: 5

ENTIDAD FINANCIADORA

Empresa J.S. Nabeiro, Lda.

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

CIENTIFICO; 2414

CLAVE REF.

368/01

PRESUPUESTO TOTAL

6,000,00 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

6.000,00 €

TÍTULO

Caracterización de la calidad de la carne de ovino merino y sus cruces en Extremadura

INVESTIGADOR PRINCIPAL

TEJEDA SERENO, JUAN FLORENCIO

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

ANDRES, A.I.; CARRAPISO A.I.; ESCRIBANO, M.; RODRIGUEZ DE LEDESMA, A; PULIDO, F. y

MESÍAS F.J.

**ENTIDAD FINANCIADORA** 

Total Investigadores: 7 Junta de Extremadura

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

CIENTIFICO; 3104

CLAVE REF.

2PR03B030

PRESUPUESTO TOTAL

20.262,00 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

13.860,00 €



Memoria de Investigación 2003

TÍTULO

Conservación de razas en peligro de extinción

INVESTIGADOR PRINCIPAL

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

PADILLA PEÑAS, JOSÉ ÁNGEL

RABASCO, A.; MARTINEZ-TRANCON, M.; PAREJO, J.C. y SANSIFORIANO M.E.

Total investigadores: 5

**ENTIDAD FINANCIADORA** 

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

Junta de Extremadura CIENTIFICO: 3104

CLAVE REF.

32801

PRESUPUESTO TOTAL

69.116,39 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

21.035,42 €

TÍTULO

Desarrollo de un método para la caracterización molecular de levaduras de interés tecnológico

en jamón ibérico

CÓRDOBA RAMOS, JUAN JOSÉ INVESTIGADOR PRINCIPAL

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

RODRIGUEZ, M.M.; ARANDA, E.; CORDOBA, M.G. y PEREZ, F

Total investigadores: 5

ENTIDAD FINANCIADORA

CICYT

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3309

CLAVE REF.

AGL2001-0804

PRESUPUESTO TOTAL

47.780,46 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

6.000,00 €

TİTULO

Determinación de las variantes alélicas de genes que controlan las proteínas lácteas y sus

efectos sobre la producción y composición de la leche de oveja merina

PADILLA PEÑAS, JOSÉ ÁNGEL

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

RABASCO, A.; MARTINEZ-TRANCON, M.; PAREJO, J.C. y SANSIFORIANO M.E.

Total Investigadores: 5 Junta de Extremadura

**ENTIDAD FINANCIADORA** 

INVESTIGADOR PRINCIPAL

CIENTIFICO; 3104

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

CLAVE REF.

2PR03B027 43.021,00 €

PRESUPUESTO TOTAL **ANUALIDAD DE 2003** 

22.924,00 €

TÍTULO

Diseño de un método para el análisis de micotoxinas en alimentos de humedad baja o

intermedia

NÚÑEZ BREÑA, FÉLIX

**INVESTIGADOR PRINCIPAL** MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

RODRIGUEZ, M.M. y BERMUDEZ, M.E.

Total investigadores: 3

ENTIDAD FINANCIADORA

Junta de Extremadura

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3309

CLAVE REF.

2PR02A051

PRESUPUESTO TOTAL

24,915,00 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

12.485,00 €



#### Memoria de Investigación 2003

Estudio de los factores nutricionales y de bienestar animal para la obtención de productos

curados de cerdo ibérico de calidad

INVESTIGADOR PRINCIPAL

RUIZ CARRASCAL, JORGE

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

RUIZ, J.

ENTIDAD FINANCIADORA

Total investigadores: 2 Empresa SAT Villavieja

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3309

CLAVE REF.

PRESUPUESTO TOTAL

79,622,40 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

9.187,00 €

TÍTULO

estudio de los subsidios en el sector agrario extremeño

INVESTIGADOR PRINCIPAL

ESCRIBANO SÁNCHEZ, MIGUEL RODRIGUEZ DE LEDESMA, A

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

Total investigadores: 2

ENTIDAD FINANCIADORA

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

CIENTIFICO; 3104

PRESUPUESTO TOTAL

25,242,50 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

25.242,50 €

TITULO

Estudios preliminares para la puesta a punto de un panel de catas de "Pimentón de la Vera"

INVESTIGADOR PRINCIPAL

ARANDA MEDINA, EMILIO

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

MARTIN, A.; CORDOBA, M.G.; BARTOLOME, T. y VELAZQUEZ, R.

Total Investigadores: 5 Junta de Extremadura

ENTIDAD FINANCIADORA CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3309

CLAVE REF.

2PR03C031

PRESUPUESTO TOTAL

8.096,00 €

ANUALIDAD DE 2003

5.896,00 €

TÍTULO

Evaluación de parámetros físico-químicos del jamón serrano-consorcio

INVESTIGADOR PRINCIPAL

GARCÍA GONZÁLEZ, MARÍA CARMEN

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

VENTANAS, J. Total Investigadores: 2

**ENTIDAD FINANCIADORA** 

Consorcio Jamón Serrano Español

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3309

CLAVE REF.

034/03

PRESUPUESTO TOTAL

6,438,00 €

ANUALIDAD DE 2003

6.438,00 €

TÍTULO

Hacia el establecimiento de predictores de la calidad en la materia prima y en el producto final

del cerdo ibérico mediante parámetros físico-químicos e instrumentales

VENTANAS BARROSO, JESÚS

INVESTIGADOR PRINCIPAL MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

CAVA, R.; JURADO, A.; TIMON, ML. y TEJEDA, J.F.

Total Investigadores: 5

**ENTIDAD FINANCIADORA** 

CICYT

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3309

CLAVE REF.

AGL2001.0932.C03.01

PRESUPUESTO TOTAL

91.882,73 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

15.500,10 €

01/12/2004

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

Apdo.III, Pg.3



Memoria de Investigación 2003

TİTULO

Influencia del pienso de premontanera y del tipo de montanera sobre la calidad de la carne de

cerdo ibérico

INVESTIGADOR PRINCIPAL

GONZÁLEZ SÁNCHEZ, MARÍA ELENA

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

TEJEDA, J.F.

ENTIDAD FINANCIADORA

Empresa Leches Maternizadas, S.A.

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

CIENTIFICO; 3104

Total Investigadores: 2

PRESUPUESTO TOTAL

1.442,00 €

ANUALIDAD DE 2003

1,442,00 €

TÍTULO

Puesta a punto de un método para la detección de nitrosaminas e hidrocarburos policiclicos aromáticos en alimentos de manera no destructiva mediante microextracción en fase sólida

acoplada a un dispositivo de extracción directa (SPME-DED)

INVESTIGADOR PRINCIPAL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

RUIZ CARRASCAL, JORGE

VENTANAS, J. y VENTANAS, S.

....

Total Investigadores: 3

ENTIDAD FINANCIADORA CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) Junta de Extremadura TECNOLOGICO; 3309

PRESUPUESTO TOTAL

3.282,00 €

**ANUALIDAD DE 2003** 

3.282,00 €

TÍTULO

Selección de microorganismos para su utilización como cultivo iniciador mixto en la

elaboración de productos cárnicos crudos madurados.

INVESTIGADOR PRINCIPAL

NÚŇEZ BREŇA, FÉLIX

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

BERMUDEZ, M.E.; RODRIGUEZ, M.M. y ALONSO, M.

Total Investigadores: 4

ENTIDAD FINANCIADORA

Ministerio Ciencia y Tecnologia

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3309

CLAVE REF.

CAL02-085

PRESUPUESTO TOTAL
ANUALIDAD DE 2003

43.454,00 € 12.485,00 €

TÍTULO

Selección de Penicilium productores de péptidos antifúngicos para su utilización en productos

cárnicos madurados

INVESTIGADOR PRINCIPAL

ASENSIO PÉREZ, MIGUEL ÁNGEL

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

NUNEZ, F.; MARTIN, A.; BERMUDEZ, M.E. y BENITO, M.J.

Total investigadores: 5

ENTIDAD FINANCIADORA

CICYT

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3309

CLAVE REF.

AGL2001-0521 56.398,99 €

PRESUPUESTO TOTAL ANUALIDAD DE 2003

11.196,86 €



Memoria de Investigación 2003

#### IV. PUBLICACIONES

IV.1. Artículos en Revistas

**AUTORES** TÍTULO

ANTEQUERA, T.; MURIEL, E.; RODRIGUEZ, P.G.; CERNADAS, E. y RUIZ, J. Magnetic resonance imaging as a predictive tool for sensory characteristics and intramuscular fat

content of dry cured loin

Revista periódica

J SCI FOOD AGR. J.C.R.: 1,16.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

83, 268-274 (2003)

**AUTORES** TÍTULO

APARICIO, M.A. y VARGAS, J.D. El cerdo ibérico y el bienestar animal

Revista periódica

GANADERIA

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

(23), 30-35 (2003).

**AUTORES** TİTULO

BENITO, M.J.; RODRÍGUEZ, M.M.; SOSA M.J.; MARTÍN, A. y CÓRDOBA, J.J.

Effect of protease EPg222 obtained from Penicillium chrysogenum isolated from dry-cured ham in whole

pieces of pork loins

Revista periódica

J AGR FOOD CHEM, J.C.R.: 1,576.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

<u>51</u>, 106-111 (2003)

**AUTORES** TITULO

BENITO, M.J.; RODRÍGUEZ, M.M.; ACOSTA, R. y CÓRDOBA, J.J.

Effect of the fungal extracellular protease EPg222 on texture of whole pieces of pork loin

Revista periódica

MEAT SCI. J.C.R.: 1,229.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

65, 877-884 (2003)

**AUTORES** TÍTULO

BENITO, M.J.; CÓRDOBA, J.J.; ALONSO, M.; ASENSIO, M.A. y NÚÑEZ, F. Hydrolytic activity of Penicillium chrysogenum Pg222 on pork myofibrillar proteins

Revista periódica

INT J FOOD MICROBIOL. J.C.R.: 1,579.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

89, 155-161 (2003)

**AUTORES** TÍTULO

CARO, A.; RODRIGUEZ, P.G.; CERNADAS, E.; DURAN, L. y ANTEQUERA, T. Potential fields as an external force and algorithmic improvements in deformable models

Revista periódica

ELECTRON LETT. J.C.R.: ,97.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

2 (1), 25-36 (2003).

**AUTORES** 

CARRAPISO A.I.; JURADO, A. y GARCÍA, C.

TÍTULO

Effect of crossbreeding and rearing sustem on iberian ham volatile compounds

Revista periódica

FOOD SCI TECHNOL INT. J.C.R.: ,324.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

9 (6), 421-426 (2003).

**AUTORES** 

CARRAPISO A.I.; BONILLA, F. y GARCÍA, C.

TÍTULO

Effect of crossbreeding and rearing system on sensory characteristics of iberian ham

Revista periódica

MEAT SCI. J.C.R.: 1,229.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

65, 623-629 (2003)

01/12/2004

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA



Memoria de Investigación 2003

CAVA, R.; ESTEVEZ, M.; MORCUENDE D. y ANTEQUERA, T. **AUTORES** 

Evolution of fatty acids from intramuscular lipid fractions during ripening of Iberian hams as affected by TÍTULO

a-tocopheryl acetate supplementation in diet

FOOD CHEM. J.C.R.: 1,156. Revista periódica

81, 199-207 (2003) Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

CAVA, R.; ESTEVEZ, M.; RUIZ, J. y MORCUENDE D. **AUTORES** 

Physiochemical characteristics of three muscles from free range reared iberian pigs slaughtered at 90 TÍTULO

ka live weight

MEAT SCI. J.C.R.: 1,229. Revista periódica

63, 533-541 (2003) Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

CORDOBA, M.G.; JORDANO, R.; ARANDA, E.; BENITO, M.J. y CÓRDOBA, J.J. **AUTORES** 

Different of toxigenic S. aureus in staphylococcal isolates from prepared and frozen foods by TİTULO

combinated AP-PCR and DNA probe

NAHRUNG, J.C.R.: ,609. Revista periódica

47 (3), 166-170 (2003). Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

ESCRIBANO, M.; RODRÍGUEZ DE LEDESMA, A; MESÍAS F.J. y PULIDO F. **AUTORES** 

Caracterización del consumo de quesos de oveja y cabra en Extremadura TÍTULO

**PEQUEÑOS RUMIANTES** Revista periódica

4 (3), 32-40 (2003). Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

ESTEVEZ, M.; MORCUENDE D. y CAVA, R. **AUTORES** 

Oxidative an colour changes in meat from three lines of free range reared iberian pigs slaughtered at 90 TÍTULO

kg live weight and from industrial pig during refrigerated storage

MEAT SCI. J.C.R.: 1,229. Revista periódica 65, 1139-1146 (2003)

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

ESTEVEZ, M.; MORCUENDE D.; VENTANAS, S. y CAVA, R. **AUTORES** 

Analysis of volatiles in meat from iberian pigs and lean pigs after refrigeration and cooking by using TİTULO

SPME-MS

J AGR FOOD CHEM. J.C.R.: 1,576. Revista periódica

51, 3429-3435 (2003) Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

ESTEVEZ, M.; MORCUENDE D. y CAVA, R. **AUTORES** 

Physico-chemical characteristics of M. Longissimus dorsi from three lines of free range reared iberian TİTULO

pigs slaughtered at 90 kg live weight and commercial pigs; a comparative study

MEAT SCI. J.C.R.: 1,229. Revista periódica

64, 499-506 (2003) Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

ESTEVEZ, M.; MORCUENDE D. y CAVA, R. **AUTORES** 

Deterioro oxidativo y del color de la carne de cerdo iberico de Primor y cerdo comercial durante la **TÍTULO** 

refrigeracion: estudio comparativo

**EUROCARNE** Revista periódica 113, 71- (2003) Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

01/12/2004

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA



#### Memoria de Investigación 2003

**AUTORES** TITULO

ESTEVEZ, M.; MORCUENDE D.; VENTANAS, S. y CAVA, R.

Valoración de la carne de tres líneas de cerdo iberico para su consumo en fresco, cerdo de Primor (I):

Estudio fisico-químico.

Revista periódica

**AECERIBER** 

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

10, 83-(2003)

**AUTORES** TITULO

ESTEVEZ, M.; MORCUENDE D.; VENTANAS, S. y CAVA, R.

Valoración de la carne de tres líneas de cerdo iberico para su consumo en fresco, cerdo de Primor (li):

Aspectos tecnológicos.

Revista periódica

**AECERIBER** 

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

<u>10</u>, 83- (2003)

**AUTORES** TÍTULO

ESTEVEZ, M.; VENTANAS, J.; VENTANAS, S. y RAMIREZ, R.

Deterioro de la carne fresca de cerdo durante la refrigeración: cambios en el perfil de ácidos grasos y

generación de compuestos volátiles

Revista periódica

**ALIMENTARIA** 

Ref.: Vol(πº), pg ini-pg fin (año)

(346), 47- (2003).

**AUTORES** TİTULO

ISABEL, B.; LOPEZ-BOTE, C.; DE LA HOZ, L.; TIMÓN, ML.; GARCÍA, C. y RUIZ, J.

Effect of feeding elevated concentrations of monounsaturated fatty acids and vitamin E to swine on

characteristics of dry cured hams

Revista periódica

MEAT SCI. J.C.R.: 1,229.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

<u>64</u>, 475-482 (2003)

**AUTORES** TİTULO

LOPEZ-BOTE, C.; ISABEL, B.; RUIZ, J. y DAZA, A.

Effect of vitamin E supplementation and partial substitution of poly- with mono-unsaturated fatty acids in

pig diets on muscle, and microsome extract a-tocopherol concentration and lipid oxidation

Revista periódica

ARCH ANIM NUTR. J.C.R.: ,64.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

57, 11-25 (2003)

**AUTORES** 

MARTÍN, A.; CÓRDOBA, J.J.; BENITO, M.J.; ARANDA, E. y ASENSIO, M.A.

TÍTULO

Effect of Penicillium chrysogenum and Debaryomyces hansenii on the volatile compounds during

controlled ripening of pork loins

Revista periódica

INT J FOOD MICROBIOL. J.C.R.: 1,579.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

84, 327-338 (2003)

**AUTORES TİTULO** 

MESÍAS F.J.; ESCRIBANO, M.; RODRÍGUEZ DE LEDESMA, A y PULIDO F.

Market segmentation of cheese consumers: an approach using consumer's attitudes, purchase,

behaviour and sociodemographic variables

Revista periódica

INT J DAIRY TECHNOL. J.C.R.: ,632.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

56 (3), 149-155 (2003).

**AUTORES** 

MORCUENDE D.; ESTEVEZ, M.; RUIZ, J. y CAVA, R.

TÍTULO

Oxidative and lipolytic deterioration of different muscles from free range reared iberian pigs under

refrigerated storage

Revista periódica

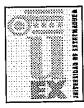
MEAT SCI. J.C.R.: 1,229.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

65, 1157-1164 (2003)

01/12/2004

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA



# Memoria de Investigación 2003

AUTORES TÍTULO MURIEL, E.; RUIZ, J.; PETRON, M.J.; ANDRES, A.I. y ANTEQUERA, T.

Influencia de la alimentación sobre parámetros físico-químicos y sensoriales del lomo curado de cerdo

ibérico

Revista periódica

**EUROCARNE** 

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

(121), (2003).

**AUTORES** 

MURIEL, E.; RUIZ, J. y ANTEQUERA, T.

**TÍTULO** 

estudio de predictores de calidad de carne fresca de cuatro estirpes de cerdo iberico destinadas a la

elaboración de productos curados

Revista periódica

AECERIBER

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

(10), 73- (2003).

AUTORES TÍTULO PÉREZ, F; REGODON, J.A. y RAMIREZ, M.

Producción de Levaduras Secas Activas (LSA) para vinificación con levaduras autóctonas

seleccionadas de la D.O. Ribera del Guadiana

Revista periódica

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

ALIMENTARIA 3, 139-145 (2003)

AUTORES TÍTULO PETRON, M.J.; DURAN, L.; AVILA, M.; CERNADAS, E. y ANTEQUERA, T.

A computer Vision system to discriminate Iberlan pigs from ham images

Revista periódica

ELECTRONIC JOURNAL OF ENVIRONMENTAL, AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

(2003)

**AUTORES** 

PETRON, M.J.; GARCIA-REGUEIRO, J.A.; MARTÍN, L.; MURIEL, E. y ANTEQUERA, T.

TÍTULO

Identification and Quantification of Cholesterol and Cholesterol Oxidation Products in Differentent Types

of Iberian Hams

Revista periódica

J AGR FOOD CHEM. J.C.R.: 1,576.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

51, 5786-5791 (2003)

AUTORES

REGODON, J.A.; PÉREZ, F; VALDES, M.E. y RAMIREZ, M.

Influencia de la inoculación con levaduras seleccionadas en la concentración de aminoácidos y

derivados amínicos del vino

Revista periódica

TECNOLOGIA DEL VINO

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

13, 68-75 (2003)

AUTORES
TÍTULO

STEENFELDT, S.; GONZÁLEZ E. y BACH KNUDSEN, K.E.

Effects of inclusion with blue lupins (Lupinus angustifolius) in broiler diets and enzyme supplementation

on production performance, digestibility and dietary AME content

Revista periódica

ANIM FEED SCI TECH. J.C.R.: ,728.

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

110, 185-200 (2003)

AUTORES TÍTULO VENTANAS, J.; ANDRES, A.I.; VENTANAS, S. y RUIZ, J. Retos y perspectivas en los productos del cerdo iberico

Revista periódica

ALIMETACION: EQUIPOS Y TECNOLOGIA

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

(175), (2003).

01/12/2004

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA



Memoria de Investigación 2003

**AUTORES** 

VENTANAS, J.; PETRON, M.J.; VENTANAS, S.; JURADO, A. y GARCÍA, C.

TİTULO

Parámetros de calidad de la materia prima destinada a la elaboración de jamon iberico

Revista periódica

CARNICA 2000

Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)

(Marzo), 65- (2003).

IV.2. Libros o Capítulos de Libros

**AUTORES** 

APARICIO, M.A. y VARGAS, J.D.

TİTULO DEL LIBRO

Evolución y cambios socioeconómicos del sector ovino-caprino en España durante la última década

EDITORES

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

1.S.B.N. (año)

84-491-0581-1. (2003)

**AUTOR** 

ESCRIBANO, M.

TÍTULO DEL LIBRO

Libro bianco de la Agricultura y Desarrollo Rural

Titulo del Capítulo

Introducción y propuesta de las estrategias de Política Agraria Nacional

EDITORES Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

84-491-0589-7. (2003)

**AUTORES** 

RUIZ, J.; BONILLA, F.; HIDALGO, J. y MORILLO-VELARDE, M.

TÍTULO DEL LIBRO

Las carnes en Extremadura. El vacuno de la dehesa

Titulo del Capitulo

Calidad de la carne de las razas bovinas autóctonas

**EDITORES** 

Junta de Extremadura

I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año)

I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año)

84-607-7636-0; 117-133 (2003)

AUTORES

RUIZ, J.; MURIEL, E. y ANTEQUERA, T.

TİTULO DEL LIBRO

Las carnes de Extremadura, El cerdo Ibérico

Titulo del Capitulo

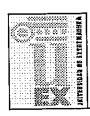
Calidad de la carne de cerdo ibérico

**EDITORES** 

Junta de Extremadura

I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año)

84-607-7635-2; 71-86 (2003)



Memoria de Investigación 2003

# V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias Invitadas

AUTOR NÚNEZ, F.

TÍTULO Mohos toxigênicos en jamón curado. Problemática y prevención

CONGRESO CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Cáceres (España)
Fecha de celebración 26-28 Marzo, 2003
TIPO de participación Ponencia Invitada

AUTOR RUIZ, J.;;;; y.

TÍTULO Mejora de las características de la carne y productos cárnicos (jamon curado) a través de la

alimentación

CONGRESO CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Cáceres (España)
Fecha de celebración 26-28 Marzo, 2003
TIPO de participación Ponencia Invitada

AUTORES RUIZ, J. y GONZÁLEZ E.

TÍTULO Procesado del jamón ibérico: puntos de control

CONGRESO Jornadas sobre el cerdo lberico
Ciudad (PAÍS) Fregenal de la sierra (España)

Fecha de celebración 4-6 Abril, 2003 TIPO de participación Mesa Redonda

AUTOR VENTANAS, J.

TÍTULO Alimentación, nutrición y salud

CONGRESO Congreso de Lurismo de Extremadura

Ciudad (PAÍS) Cáceres (España)
Fecha de celebración 9-10 Abril, 2003
TIPO de participación Mesa Redonda

AUTORES APARICIO, M.A. y VARGAS, J.D.

TÍTULO Caracterización de los sistemas de producción del cerdo ibérico

CONGRESO Encuentro Latinoamericano de Especialistas en Sistemas de Producción Porcina a Campo

Ciudad (PAÍS) Rosario (Argentina)
Fecha de celebración 15-16 Agosto, 2003
TIPO de participación Ponencia Invitada

AUTORES APARICIO, M.A. y VARGAS, J.D. TÍTULO El cerdo ibérico en el siglo XXI

CONGRESO Encuentro Latinoamericano de Especialistas en Sistemas de Producción Porcina a Campo

Ciudad (PAÍS) Rosario (Argentina)
Fecha de celebración 15-16 Agosto, 2003
TIPO de participación Ponencia Invitada



Memoria de Investigación 2003

RUIZ, J. **AUTOR** 

Tissue development and meat quality: the role of liplds and antioxidants **TÍTULO** Annual Meeting of European Association for Animal Production CONGRESO

Ciudad (PAÍS)

31 Agosto-3 Septiembre, 2003 Fecha de celebración

TIPO de participación Conferencia Invitada

CAVA, R. **AUTOR** 

Parametros de calidad de la carne de cerdo ibérico TÍTULO

Encuentro intersectorial y IV seminario de innovación tecnológica en el sector del cerdo ibérico **CONGRESO** 

Fregenal de la sierra (España) Ciudad (PAÍS) 20-22 Noviembre, 2003 Fecha de celebración

Mesa Redonda TIPO de participación

**AUTOR** VENTANAS, J.

Calidad de lo sproductos cárnicos TİTULO

Jornadas gastronómicas comarcales del cerdo ibérico CONGRESO

Montanchez (España) Ciudad (PAÍS) 5-7 Diciembre, 2003 Fecha de celebración Mesa Redonda TIPO de participación

#### V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como resumen

ESCRIBANO, M.; RODRÍGUEZ DE LEDESMA, A; MESÍAS F.J. y PULIDO, F. **AUTORES** 

Economics indicators in extensive sheep farms in the dehesa system in Spain. TITULO

**Livestock Farming Systems CONGRESO** Libro de Actas, 223-229. Publicado en

Benevento (Italia) Ciudad (PAÍS) 26-29 Agosto, 2003 Fecha de celebración Poster o Panel TIPO de participación

PULIDO F.; MESÍAS F.J.; RODRÍGUEZ DE LEDESMA, A y ESCRIBANO, M. **AUTORES** Consumers valuation of traditional Extremaduran cheeses through factor analysis TITULO

Livestock Farming Systems **CONGRESO** Libro de Actas, 243-250. Publicado en

Benevento (Italia) Ciudad (PAÍS) 26-29 Agosto, 2003 Fecha de celebración Pöster o Panel TIPO de participación

#### V.3. Otras comunicaciones a Congresos

SOSA M.J.; ALONSO, M.; RODRÍGUEZ, M.M.; ANDRADE, M.J.; CAVA, R. y CÓRDOBA, J.J. **AUTORES** 

Actividad desaminasa de microorganismos alslados durante el procesado del jamón curado TİTULO

**CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON CONGRESO** 

Cáceres (España) Ciudad (PAIS) 26-28 Marzo, 2003 Fecha de celebración Póster o Panel TIPO de participación



#### Memoria de Investigación 2003

**AUTORES** TİTULO

GARCIA, R.; BERMÜDEZ, M.E.; SOSA M.J.; ASENSIO, M.A. y RODRÍGUEZ, M.M.

Evaluación toxicológica de cocos gram positivos, catalasa positivos aislados de jamon curado para su

utilización como cultivos iniciadores

CONGRESO

CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Cáceres (España) 26-28 Marzo, 2003

Póster o Panel TIPO de participación

**AUTORES TITULO** 

ACOSTA, R.; NÚÑEZ, F.; SOSA M.J.; BENITO, M.J. y CÓRDOBA, J.J.

Actividad proteolítica y capacidad de generación de compuestos volátiles en un sustrato cárnico por

mohos aislados de jamon curado

CONGRESO

CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración TIPO de participación Cáceres (España) 26-28 Marzo, 2003 Póster o Panel

**AUTORES** 

ALONSO, M.; ASENSIO, M.A.; ACOSTA, R. y BERMÚDEZ, M.E.

TİTULO

Efecto del nivel inicial de aminoácidos libres en la formación microbiana de compuestos volátiles

durante la maduración de carne de cerdo

CONGRESO

**CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON** 

Cáceres (España) Ciudad (PAÍS) 26-28 Marzo, 2003 Fecha de celebración Póster o Panel TIPO de participación

**AUTORES** TÍTULO

CARO, A.; DURAN, L.; CERNADAS, E.; RODRIGUEZ, P.G.; ANTEQUERA, T. y GALLARDO, R. Análisis de secuencias de imágenes de resonancia magnética aplicadas al proceso de maduración del

jamón ibérico

CONGRESO

CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración TIPO de participación Cáceres (España) 26-28 Marzo, 2003 Póster o Panel

**AUTORES** 

RAMIREZ, R.; MORCUENDE D.; ESTEVEZ, M.; ALBA, C. y CAVA, R.

TÍTULO

Evaluación de las características físico-químicas y sensoriales del jamón curado de dos lineas de

cerdos Duroc.

CONGRESO

CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración TIPO de participación Cáceres (España) 26-28 Marzo, 2003 Poster o Panel

**AUTORES** 

TARREGA, R.; CAVA, R.; MINGOARRANZ, F.J.; MORCUENDE D. y CARRASCO, A.

TÍTULO

Evolución del contenido en hexanal de jamón ibérico loncheado y envasado al vacío tratado por

ionización durante su almacenamiento a refrigeración

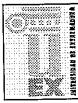
**CONGRESO** 

CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAIS) Fecha de celebración Cáceres (España) 26-28 Marzo, 2003

TIPO de participación

Pöster o Panel



# Memoria de Investigación 2003

RUMBO, M.I..; ESTEVEZ, M.; ANDRES, A.I.; MORCUENDE D.; RAMIREZ, R. y CAVA, R. **AUTORES** TÍTULO

Efecto del nivel de incorporación de sal sobre la proteolisis y textura del jamón ibérico

CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON **CONGRESO** 

Cáceres (España) Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración 26-28 Marzo, 2003 Póster o Panel TIPO de participación

CARRASCO, A.; MINGOARRANZ, F.J.; TARREGA, R.; MORCUENDE D. y CAVA, R. **AUTORES** 

Efecto de la ionización sobre el color y oxidación lipídica en el jamón lbérico TİTULO

CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON **CONGRESO** 

Cáceres (España) Ciudad (PAÍS) 26-28 Marzo, 2003 Fecha de celebración Póster o Panel TIPO de participación

CAVA, R.; TARREGA, R.; MINGOARRANZ, F.J.; ESTEVEZ, M.; MORCUENDE D. y CARRASCO, A. **AUTORES** Evolución del color y la oxidación lipídica de jamón ibérico tratado por ionización durante su TİTULO

almacenamiento a refrigeración.

**CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON CONGRESO** 

Cáceres (España) Ciudad (PAÍS) 26-28 Marzo, 2003 Fecha de celebración Póster o Panel TIPO de participación

NUÑEZ, R.; CARRASCO, A.; TARREGA, R.; MINGOARRANZ, F.J.; RAMIREZ, R. y CAVA, R. **AUTORES** 

Cambios en el color y en la oxidación lipídica de jamón ibérico tratado con altas presiones hidrostáticas: TİTULO desarrollo de un modelo de superficie de respuesta para optimizar la combinación de presión y tiempo

de presurización.

**CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON CONGRESO** 

Cáceres (España) Ciudad (PAÍS) 26-28 Marzo, 2003 Fecha de celebración Póster o Panel TIPO de participación

MORCUENDE D.; ESTEVEZ, M.; RAMIREZ, R.; ALBA, C. y CAVA, R. **AUTORES** 

Efecto de la línea materna y paterna en el cruce ibérico x duroc sobre los parámetros productivos y TİTULO

calidad de carne del pernil fresco.

CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON **CONGRESO** 

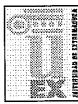
Cáceres (España) Ciudad (PAÍS) 26-28 Marzo, 2003 Fecha de celebración Póster o Panel TIPO de participación

SANS, P.; VENTANAS, S.; ANDRADE, M.J.; MURIEL, E. y RUIZ, J. **AUTORES** 

Estudio del perfil de compuestos volátiles en jamones de cerdos de la raza Gascona TITULO

CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON **CONGRESO** 

Cáceres (España) Ciudad (PAÍS) 26-28 Marzo, 2003 Fecha de celebración Póster o Panel TIPO de participación



Memoria de Investigación 2003

AUTORES VENTANAS, S.; HIDALGO, J.; ESTEVEZ, M.; VENTANAS, J. y RUIZ, J.

TÍTULO Análisis de los compuestos aromáticos de paletas ibéricas mediante el empleo del dispositivo de

"sonda de cala" (DED) acoplada a SPME

CONGRESO CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Cáceres (España)
Fecha de celebración 26-28 Marzo, 2003
TIPO de participación Póster o Panel

AUTORES PETRON, M.J.; MARTÍN, L.; MURIEL, E.; TIMÓN, ML. y ANTEQUERA, T.

TÍTULO Composición de hidrocarburos de la grasa intramuscular de jamones Ibéricos procedentes de cerdos

de diferentes estirpes genéticas

CONGRESO CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Cáceres (España)
Fecha de celebración 26-28 Marzo, 2003
TIPO de participación Comunicación Oral

AUTORES ANDRES, A.I.; CAVA, R.; DONOSO, R.; BONILLA, F. y RUIZ, J.

TÍTULO Efecto del nivel de saí y de las condiciones de procesado sobre la evolución de las mermas durante el

proceso de elaboración del jamón ibérico

CONGRESO CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Cáceres (Eṣpaña)
Fecha de celebración 26-28 Marzo, 2003
TIPO de participación Comunicación Oral

AUTORES CARRAPISO, M.R. y CARRAPISO A.I.

TÍTULO Características del olor de sistemas modelos de jamón madurado: efecto de la presencia de grasa.

CONGRESO CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Cáceres (España)
Fecha de celebración 26-28 Marzo, 2003
TIPO de participación Comunicación Oral

AUTORES CARRAPISO A.I.; JURADO, A.; CARRAPISO, M.R. y GARCÍA, C.

TÍTULO Estudio sobre el color rosado de la grasa de jamón ibérico

CONGRESO CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Cáceres (España)
Fecha de celebración 26-28 Marzo, 2003
TIPO de participación Comunicación Oral

AUTORES JURADO, A.; CARRAPISO A.I.; TIMÓN, ML. y GARCÍA, C.

TÍTULO Efecto de las líneas de cerdo ibérico en las características sensoriales del jamón madurado.

CONGRESO CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAIS) Caceres (España)
Fecha de celebración 26-28 Marzo, 2003
TIPO de participación Comunicación Oral

AUTORES BONILLA, F.; CARRAPISO A.I.; CAVA, R. y VENTANAS, J.

TÍTULO Correlación entre parámetros de textura instrumentales y sensoriales en jamones curados alterados y

normales.

CONGRESO CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Ciudad (PAÍS) Cáceres (España)
Fecha de celebración 26-28 Marzo, 2003
TIPO de participación Comunicación Oral

01/12/2004

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA



Memoria de Investigación 2003

JURADO, A.; VENTANAS, J.; VENTANAS, S. y CAVA, R. **AUTORES** 

Efecto del sistema de alimentación sobre las características de la grasa subcutánea de perniles de TÍTULO

cerdo ibérico: influencia en el perfil de ácidos grasos y en el contenido en hexanal.

CONGRESO CONGRESO MUNDIAL DEL JAMON

Cáceres (España) Ciudad (PAÍS) 26-28 Marzo, 2003 Fecha de celebración Comunicación Oral TIPO de participación

RAMIREZ, M.; PÉREZ, F y REGODON, J.A. **AUTORES** 

Producción de LSA con levaduras autóctonas seleccionadas de la D.O. Ribera del Guadiana. TÍTULO

Jornadas científicas de los grupos de investigación enológica CONGRESO

Logroño (España) Ciudad (PAÍS) 21-23 Mayo, 2003 Fecha de celebración Comunicación Oral TIPO de participación

CARRAPISO A.I. y CARRAPISO, M.R. **AUTORES** Precursors for dry cured ham flavor TÍTULO

ACS National Meeting **CONGRESO** New York (Estados Unidos) Ciudad (PAÍS) 7-11 Septiembre, 2003 Fecha de celebración Comunicación Oral TIPO de participación

ANDRADE, M.J.; RODRÍGUEZ, M.M.; RODRIGUEZ, A.I.; AVILA, M.; SOSA M.J. y CÓRDOBA, J.J. **AUTORES** TÍTULO

caracterización fenotípica y por RAPD-PCR de levaduras aisladas durante el proceso de maduración

de jamón ibérico

**CONGRESO** Congreso Nacional de Microbiologia Santiago de Compostela (España) Ciudad (PAÍS)

21-25 Septiembre, 2003 Fecha de celebración Comunicación TIPO de participación

ACOSTA, R.; ALONSO, M.; BERMÚDEZ, M.E.; NÚÑEZ, F. y ASENSIO, M.A. **AUTORES** 

Obtención de mohos productores de péptidos antifúngicos para su utilización en productos cárnicos TÍTULO

madurados.

Congreso Nacional de Microbiologia CONGRESO Santiago de Compostela (España) Ciudad (PAÍS) 21-25 Septiembre, 2003

Fecha de celebración

TIPO de participación Comunicación

SERRADILLA, M.; ARANDA, E.; HERNANDEZ, A.; BOTE, C. y BENITO, M.J. **AUTORES** 

Identificación de bacterias lácticas aisladas de embutidos de cerdo ibérico mediante perfil de proteínas TİTULO

intracelulares

Congreso Nacional de Microbiologia CONGRESO Santiago de Compostela (España) Ciudad (PAÍS)

Fecha de celebración 21-25 Septiembre, 2003 Comunicación TIPO de participación



Memoria de Investigación 2003

AUTORES ARANDA, E.; MARTÍN, A.; PÉREZ, F; MAS, M. y CORDOBA, M.G.

TÍTULO Caracterización de cepas de bacterias lácticas por su aptitud tecnológica para su utilización como

cultivos iniciadores.

CONGRESO Congreso Nacional de Microbiologia

Cjudad (PAÍS) Santiago de Composteia (España)

Fecha de celebración 21-25 Septiembre, 2003

TIPO de participación Comunicación

AUTORES LOPEZ, F.; RODRÍGUEZ, P.L.; ESPEJO, M.; SANZ, E. y CORTES, P.

TÍTULO Efecto de la utilización del alpeorujo en el pienso de cebo de corderos merinos sobre la calificación

Corderex.

CONGRESO Jornadas científicas y VII internacionales de la Sociedad española de Ovinotecnia y

Caprinotecnia

Ciudad (PAÍS) Badajoz (España)
Fecha de celebración 25-27 Septiembre, 2003

TIPO de participación Comunicación

AUTORES MESÍAS F.J.; ESCRIBANO, M.; RODRÍGUEZ DE LEDESMA, A y PULIDO, F.

TÍTULO Aceptación y preferencias en el consumo de quesos en función del tipo

CONGRESO Jornadas científicas y VII internacionales de la Sociedad española de Ovinotecnia y

Caprinotecnia

Ciudad (PAÍS) Badajoz (España)
Fecha de celebración 25-27 Septiembre, 2003

TIPO de participación Comunicación

AUTORES MESÍAS F.J.; PULIDO, F.; RODRÍGUEZ DE LEDESMA, A y ESCRIBANO, M.

TÍTULO Caracterización del consumo de quesos mediante análisis cluster

CONGRESO Jornadas científicas y VII internacionales de la Sociedad española de Ovinotecnia y

Caprinotecnia

Ciudad (PAÍS) Badajoz (España)
Fecha de celebración 25-27 Septiembre, 2003

TiPO de participación Comunicación

AUTORES RODRÍGUEZ DE LEDESMA, A; MESÍAS F.J.; PULIDO, F. y ESCRIBANO, M.

TÍTULO Comportamiento del capital fijo en relación con el tamaño de la explotación en sistemas extensivos de

ovino de carne

CONGRESO Jornadas científicas y VII internacionales de la Sociedad española de Ovinotecnia y

Caprinotecnia

Ciudad (PAÍS) Badajoz (España)
Fecha de celebración 25-27 Septiembre, 2003

TIPO de participación Comunicación

AUTORES RODRÍGUEZ DE LEDESMA, A; MESÍAS F.J.; PULIDO, F. y ESCRIBANO, M.

TÍTULO Estructura de los márgenes económicos en relación con el tamaño de la explotación en sistemas de

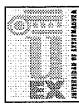
producción ovina en dehesas

CONGRESO Jornadas científicas y VII internacionales de la Sociedad española de Ovinotecnia y

Caprinotecnia

Ciudad (PAIS) Badajoz (España)
Fecha de celebración 25-27 Septiembre, 2003
TIPO de participación Comunicación

01/12/2004



Memoria de Investigación 2003

AUTORES MORILLO, J.; ESCRIBANO, M. y OLEA, L.

TÍTULO Cartografía regional de la carga ganadera del ganado caprino en Extremadura

CONGRESO Jornadas científicas y VII Internacionales de la Sociedad española de Ovinotecnia y

Caprinotecnia

Ciudad (PAÍS) Badajoz (España)
Fecha de celebración 25-27 Septiembre, 2003

TIPO de participación Comunicación

AUTORES MORILLO, J.; ESCRIBANO, M. y OLEA, L.

TÍTULO Cartografia regional de la carga ganadera del ganado ovino en Extremadura

CONGRESO Jornadas científicas y VII internacionales de la Sociedad española de Ovinotecnia y

Caprinotecnia

Ciudad (PAÍS) Badajoz (España)
Fecha de celebración 25-27 Septiembre, 2003

TIPO de participación Comunicación

AUTORES COLETO, L.; VIGUERA, J.; ESCRIBANO, M. y OLEA, L.

TÍTULO Caracterización de las lanas de ovino merino en sistemas de dehesas en el periodo 1999-2001

CONGRESO Jornadas científicas y VII Internacionales de la Sociedad española de Ovinotecnia y

Caprinotecnia

Ciudad (PAÍS) Badajoz (España)
Fecha de celebración 25-27 Septiembre, 2003

TIPO de participación Comunicación

AUTORES RUIZ, J.; ANTEQUERA, T.; ANDRES, A.I.; PETRON, M.J. y MURIEL, E.

TÍTULO Improvement of a solid phase extraction method for analysis of triacylglycerols in muscle foods.

CONGRESO Symposium on Recent advances in tood analysis

Ciudad (PAÍS)Prague (Czech Republic)Fecha de celebración5-7 Noviembre, 2003TIPO de participaciónPóster o Panel

AUTORES RAMIREZ, R.; CALERO, R.; MORCUENDE D.; ANTUNEZ, A.; ESTEVEZ, M. y CAVA, R.

TÍTULO Características productivas y de la canal de tres cruces de cerdo ibérico x duroc.

CONGRESO Encuentro intersectorial y IV seminario de innovación tecnológica en el sector del cerdo ibérico

Ciudad (PAÍS) Fregenal de la sierra (España)
Fecha de celebración 20-22 Noviembre, 2003
TIPO de participación Comunicación Oral

AUTORES RAMIREZ, R.; CALERO, R.; MORCUENDE D.; ANTUNEZ, A.; ESTEVEZ, M. y CAVA, R.

TÍTULO Calidad de carne de tres cruces de cerdo ibérico x duroc.

CONGRESO Encuentro intersectorial y IV seminario de innovación tecnológica en el sector del cerdo ibérico

Ciudad (PAÍS) Fregenal de la sierra (España)
Fecha de celebración 20-22 Noviembre, 2003
TIPO de participación Comunicación Oral

AUTOR MARTÍN, L.

TÍTULO Caracterización de la calidad del lomo ibérico mediante estudio de las distintas fracciones lipídicas.

CONGRESO Encuentro intersectorial y IV seminario de innovación tecnológica en el sector del cerdo ibérico

Ciudad (PAÍS)Fregenal de la sierra (España)Fecha de celebración20-22 Noviembre, 2003TIPO de participaciónComunicación Oral

01/12/2004



Memoria de Investigación 2003

AUTORES DE LA ROSA, M.P.; CORDOBA, M.G.; MEDINA, L.M. y JORDANO, R.

TÍTULO Control microbiológico de ambiente, superficies de equipos y utensilios y manipuladores en una

industria de reposteria.

CONGRESO Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología y Seguridad Alimentaria

Ciudad (PAÍS) Pamplona (España)
Fecha de celebración 25-27 Noviembre, 2003

TIPO de participación Póster o Panel

AUTORES APARICIO, M.A. y VARGAS, J.D.

TÍTULO Condiciones de bienestar animal en la cría del cerdo ibérico: el sonido

CONGRESO Congreso Internacional sobre bienestar Animal

Ciudad (PAÍS) Murcia (España)
Fecha de celebración 2-4 Diciembre, 2003
TIPO de participación Póster o Panel

AUTORES ALBERGARIA, H.; TORRAO, A.R.; PÉREZ, F; HOGG, T. y GIRIO, F.

TÍTULO Estudo da fisologia de leveduras nao-Saccharomyces responsaveis pelo arranque de fermentacao em

vinificacoes espontaneas

CONGRESO BIO I EC 2003

Ciudad (PAÍS) Lisboa (Portugal)

Fecha de celebración 6-8 Diciembre, 2003

TIPO de participación Póster o Panel

AUTORES BENITEZ-DONOSO, R..; TEJEDA, J.F.; TIMÓN, ML.; ANDRES, A.I. y MARTÍN, L.

TÍTULO Composición en n-alcanos de la grasa intramuscular de lomo curado de cerdo lbérico.

CONGRESO Congreso Nacional de Ciencia y 1 ecnologia de los Alimentos

Ciudad (PAÍS) Orihuela (España)

Fecha de celebración 2003

TIPO de participación Póster o Panel

AUTORES HERNANDEZ, A.; CORDOBA, M.G.; PÉREZ, F; BENITO, M.J. y MARTÍN, A.

TÍTULO Caracterización de levaduras por su crecimiento en NaCl y en lactato para su uso como cultivo

iniciador en la elaboración de aceitunas de mesa

CONGRESO Congreso Nacional de Ciencia y Tecnologia de los Alimentos

Ciudad (PAÍS) Orihuela (España)

Fecha de celebración 2003

TIPO de participación Comunicación Oral

AUTORES BOTE, C.; MARTÍN, A.; CORDOBA, M.G.; PÉREZ, F y ARANDA, E.

TÍTULO Efecto del proceso de concentración del tomate (Licopersicon esculentum) sobre el contenido de

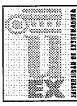
licopeno, licopeno 5,6-epoxido y licopeno 5,6-diol.

CONGRESO Congreso Nacional de Ciencia y Tecnologia de los Alimentos

Ciudad (PAÍS) Orihuela (España)

Fecha de celebración 2003

TIPO de participación Comunicación Oral



#### Memoria de Investigación 2003

AUTORES

COLIN, B.; BENITO, M.J.; ARANDA, E.; SANABRIA, C. y CORDOBA, M.G.

TÍTULO

Estudio de la capacidad lipolítica y nitrato-reductasa producida por cepas de micrococaceas aisladas

de embutidos de cerdo Ibérico

**CONGRESO** 

Congreso Nacional de Ciencia y Tecnologia de los Alimentos

Ciudad (PAÍS)

Orihuela (España)

Fecha de celebración

2003

TIPO de participación

Comunicación Oral

**AUTORES** 

MESÍAS F.J.; ESCRIBANO, M.; RODRÍGUEZ DE LEDESMA, A y PULIDO F.

TÍTULO

Efecto de la extensión territorial sobre los indicadores de capitales fijos en explotaciones extremeñas

de vacas de carne

CONGRESO

Reunion cientifica de la Sociedad Española para el estudio de los pastos

Ciudad (PAÍS)

Fecha de celebración

2003

TIPO de participación

Comunicación



Memoria de Investigación 2003

# <u>VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA</u>

VI.1. Tesis Doctoral

AUTOR

**ELENA MURIEL BLANCO** 

TÍTULO DIRECTORES Estudio comparativo de parámetros físico-químicos y sensoriales de lomo ibérico Dra. Dña. TERESA ANTEQUERA ROJAS y Dr. D. JORGE RUIZ CARRASCAL.

Fecha de 1 ectura

23/10/2003

Calificación

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 23/10/2003.

VI.2. Trabajo de Grado

**AUTOR** 

ALEJANDRO HERNANDEZ LEON

TİTULO

Caracterización de levaduras para su utilización como cultivo iniciador en la elaboración de aceitunas

de mesa.

DIRECTOR

Fecha de Lectura

28/02/2003

Calificación

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 28/02/2003.

AUTOR

**CARLOS BOTE SERRANO** 

TİTULO

Estudio comparativo del contenido de pigmentos carotenoides en distintas variedades de tomate

durante su procesado.

DIRECTOR

Fecha de Lectura

22/07/2003

Calificación

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 22/07/2003.

AUTOR

MIGUEL ANGEL JURADO GARCIA POSADA

TÍTULO

Caracterización de mohos aislados de jamon curado mediante tecnicas de ácidos nucleicos.

DIRECTOR

Fecha de Lectura

23/07/2003

Calificacion

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 23/07/2003.

**AUTOR** 

SONIA VENTANAS CANILLAS

TÍTULO

Estudio del empleo de la microextracción en fase sólida (SPME) acoplada al dispositivo de extracción

directa (DED) para el análisis de nitrosaminas en alimentos

DIRECTOR

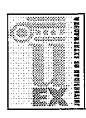
Dr. D.JORGE RUIZ CARRASCAL.

Fecha de Lectura

14/11/2003

Calificación

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/11/2003.



Memoria de Investigación 2003

#### VII. ESTANCIAS

VII.1. Estancias de Investigadores del Departamento en otros Centros

INVESTIGADOR

**~** D

FRANCISCO PÉREZ NEVADO

**CENTRO RECEPTOR** 

INSTITUTO NACIONAL DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INETI)

Ciudad (PAÍS)

Lisboa (Portugal)

Duración

Del 10/02/2003 al 13/02/2004

ANA ISABEL ANDRES NIETO

INVESTIGADOR

CENTRO RECEPTOR

UNIVERSIDAD DE COPENHAGUE

Ciudad (PAÍS) Duración Copenhague (Dinamarca)
Del 21/04/2003 al 30/09/2003

INVESTIGADOR

ANA ISABEL CARRAPISO MARTINEZ

**CENTRO RECEPTOR** 

INRA-NANTES

Ciudad (PAÍS)

Nantes (Francia)

Duración

Del 01/06/2003 al 30/09/2003

INVESTIGADOR

MARIA JESUS PETRON TESTON

CENTRO RECEPTOR

UNIVERSITEIT GENT

Ciudad (PAÍS)

Copenhague (Dinamarca)

Duración

Del 02/06/2003 al 30/09/2003

INVESTIGADOR

Mº JOSE BENITO BERNÁLDEZ

CENTRO RECEPTOR

BIOTECHNOLOGY DEPARTAMENT: ROCHE VITAMINS (DSM NUTRICIONAL PRODUCTS)

Ciudad (PAÍS)

Basilea (Suiza)

Duración

Del 16/06/2003 al 15/10/2003

INVESTIGADOR CENTRO RECEPTOR

ANA ISABEL ANDRES NIETO
UNIVERSIDAD DE COPENHAGUE

Ciudad (PAÍS)

Copenhague (Dinamarca)

Duración

Del 01/10/2003 al 31/01/2004

INVESTIGADOR CENTRO RECEPTOR

MARÍA ELENA GONZÁLEZ SÁNCHEZ ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN

Ciudad (PAÍS)

Granada (España)

Duración

Del 01/10/2003 al 30/11/2003

VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes

INVESTIGADOR

LAUREANO FRIZZO

CENTRO DE ORIGEN

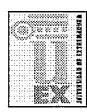
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Ciudad (PAÍS)

Cáceres (España)

Duración

Del 01/10/2003 al 30/12/2003



Memoria de Investigación 2003

#### VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS

VIII.2. Congresos organizados

CONGRESO

XXVIII Jornadas científicas y VII internacionales de la Sociedad española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

PROFESORADO DE LA UEX EN EL COMITÉ ORGANIZADOR MIGUEL ESCRIBANO SÁNCHEZ (Secretario); ANTONIO RODRÍGUEZ DE LEDESMA VEGA (Vocal); MARÍA ELENA GONZÁLEZ SÁNCHEZ (Vocal); Mª DE GUÍA CÓRDOBA RAMOS (Vocal); JOSÉ MARÍA ANARTE GONZÁLEZ (Vocal).

Fecha de celebración Ciudad (PAÍS) Del 25/09/2003 al 27/09/2003

Badajoz (España)



Memoria de Investigación 2003

#### IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS

CONFERENCIANTE

FÉLIX NÚÑEZ BREÑA

TÍTULO INSTITUCIÓN Implementação do HACCP nos matadouros FACULTAD DE VETERINARIA DE LISBOA

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Lisboa (Portugal) 17/01/2003

CONFERENCIANTE

Mº DE GUÍA CÓRDOBA RAMOS

TÍTULO

Evaluación de conformidad en la implantación del sistema APPCC

INSTITUCIÓN

ESCUELA DE SALUD PUBLICA

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Cáceres (España) 25/03/2003

CONFERENCIANTE

JORGE RUIZ CARRASCAL

TÍTULO

Excelencias y calidades del vacuno extremeño amparado en la IGP "Ternera de Extremadura"

INSTITUCIÓN

IV Taller de los sentidos gourmets

Ciudad (PAÍS)
Fecha de celebración

Madrid (España) 31/03/2003

CONFERENCIANTE

MARÍA ANTONIA CHASO CRIADO

TÍTULO INSTITUCIÓN Naturaleza, composición y métodos de análisis de los alimentos ESCUELA DE ADMINISTRACION PUBLICA DE EXTREMADURA

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Mérida (España) 05/05/2003

**CONFERENCIANTE** 

M® ROSARIO PASCUAL PASCUAL

TÍTULO INSTITUCIÓN Necesidades nutrutivas de las diferentes especies animales
ESCUELA DE ADMINISTRACION PUBLICA DE EXTREMADURA

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Mérida (España) 06/05/2003

CONFERENCIANTE

PEDRO LUIS RODRÍGUEZ MEDINA

TİTULO

Patología de la nutrición en el ganado ovino: las cetosis

INSTITUCIÓN

ESCUELA DE ADMINISTRACION PUBLICA DE EXTREMADURA

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Mérida (España) 06/05/2003

CONFERENCIANTE

Mª DE GUÍA CÓRDOBA RAMOS

TİTULO

Evaluación de conformidad en la implantación del sistema APPCC

INSTITUCIÓN

ESCUELA DE SALUD PUBLICA

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Don Benito (España) 13/05/2003

CONFERENCIANTE

MIGUEL ÁNGEL APARICIO TOVAR

TÍTULO

El cerdo ibérico: Paradigma de la producción extensiva

INSTITUCIÓN

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Ciudad (PAÍS)

Buenos Aires (Argentina)

Fecha de celebración

ories Alles (Viñenni)

recna de celebración

21/07/2003

01/12/2004



Memoria de Investigación 2003

CONFERENCIANTE

MIGUEL ÁNGEL APARICIO TOVAR

TÍTULO

Producción porcina

INSTITUCIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA

Ciudad (PAÍS)

**Buenos Aires (Argentina)** 

Fecha de celebración

20/08/2003

CONFERENCIANTE

Mª DE GUÍA CÓRDOBA RAMOS

TÍTULO

Evaluación toxicológica de los aditivos alimentarios

INSTITUCIÓN

ESCUELA DE SALUD PUBLICA

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Badajoz (España) 22/09/2003

CONFERENCIANTE

**EMILIO ARANDA MEDINA** 

TÍTULO

Conservantes autorizados en la industria alimentaria

INSTITUCIÓN

ESCUELA DE SALUD PUBLICA

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Badajoz (España) 22/09/2003

CONFERENCIANTE

**LOURDES MARTÍN CÁCERES** 

TİTULO

Aditivos alimentarios

INSTITUCIÓN

ESCUELA DE SALUD PUBLICA

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Badajoz (España) 22/09/2003

CONFERENCIANTE

JUAN FLORENCIO TEJEDA SERENO

TİTULO

Aditivos alimentarios

INSTITUCIÓN

ESCUELA DE SALUD PUBLICA

Ciudad (PAÍS) Fecha de celebración Badajoz (España) 22/09/2003

CONFERENCIANTE

Mª DE GUÍA CÓRDOBA RAMOS

TÍTULO

Evaluación de conformidad en la implantación del sistema APPCC

INSTITUCIÓN

ESCUELA DE SALUD PUBLICA

Ciudad (PAÍS)

Navalmoral de la Mata (España)

Fecha de celebración

21/10/2003

CONFERENCIANTE

JESÚS VENTANAS BARROSO

TİTULO

Presentación del Centro de Tecnología de la Carne del IRTA en Gerona y la Red de Competencia en

Productos Cárnicos Transformados

INSTITUCIÓN

CENTRO TECNOLOGICO AGROALIMENTARIO EXTREMADURA

Ciudad (PAÍS)

Badajoz (España)

Fecha de celebración

21/10/2003

CONFERENCIANTE

JUAN JOSÉ CÓRDOBA RAMOS

TÍTULO 🕝

Contaminación cruzada en mataderos e industrias cárnicas

INSTITUCIÓN

CENTRO TECNOLOGICO AGROALIMENTARIO EXTREMADURA

Ciudad (PAÍS)

Badajoz (España)

Fecha de celebración

21/10/2003

01/12/2004

DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA



Memoria de Investigación 2003

CONFERENCIANTE PEDRO LUIS RODRÍGUEZ MEDINA

TÍTULO Técnicas empleadas en la fabricación de plensos

INSTITUCIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACION PUBLICA DE EXTREMADURA

Ciudad (PAÍS) Mérida (España) Fecha de celebración 11/11/2003

CONFERENCIANTE JESÚS VENTANAS BARROSO

TÍTULO zkjdíjdn

INSTITUCIÓN CENTRO DE TECNOLOGIA DE LA CARNE

Ciudad (PAÍS) Monells (España) Fecha de celebración 11/11/2003

CONFERENCIANTE Mº DE GUÍA CÓRDOBA RAMOS

TÍTULO Evaluación de conformidad en la implantación del sistema APPCC

INSTITUCIÓN ESCUELA DE SALUD PUBLICA

Ciudad (PAÍS) Llerena (España) Fecha de celebración 18/11/2003

CONFERENCIANTE MARÍA CARMEN GARCÍA GONZÁLEZ
TÍTULO Aspectos nutritivos y sensoriales del queso

INSTITUCIÓN CONSEJO REGULADOR DENOMINACION DE ORIGEN QUESO DE LA SERENA

Ciudad (PAÍS) Castuera (España) Fecha de celebración 27/11/2003

CONFERENCIANTE JESÚS VENTANAS BARROSO
TÍTULO Factores de calidad del jamón ibérico

INSTITUCIÓN REAL ACADEMIA SEVILLANA DE CIENCIAS VETERINARIAS

Ciudad (PAÍS) Sevilla (España) Fecha de celebración 17/12/2003