



Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Currículum Vitae: José Manuel Miranda López

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Santiago de Compostela

Especialización (Códigos UNESCO): 3309; 3309.20; 3309.15; 3309.90; 3206; 2301; 2301.03

Categoría profesional: Profesor Titular de Fecha de inicio: 24/04/2022

Universidad

Situación administrativa

☐ Plantilla

X Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X

A tiempo parcial ☐

Resumen General

Ha dirigido como investigador principal 2 proyectos de investigación de ámbito autonómico y ha participado como miembro del equipo investigador en 3 proyectos de I+D+i de ámbito nacional y en 9 de ámbito autonómico. Además, ha participado como miembro del equipo investigador en 28 contratos de prestación de servicios a entidades y empresas.

Premio extraordinario de doctorado en la Facultad de Veterinaria de Lugo en 2007, desde entonces se incorporó a la Universidad de Santiago de Compostela primero como investigador postdoctoral, «profesor ayudante doctor» y finalmente, hasta abril de 2021 en que fue nombrado «profesor titular de universidad» en dicha universidad. Ha realizado estancias de investigación postdoctorales por un periodo de 30 meses (10 estancias en total), la mayoría de ellas en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (México), Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italia) y Universidad Complutense de Madrid (España). Ha disfrutado de una beca postdoctoral Fullbright en la Universidad de Cornell (NY USA)

Actualmente es el responsable técnico del Área de Microbiología del Laboratorio de Higiene e Inspección Alimentaria de la Facultad de Veterinaria de Lugo, acreditado por la Entidad Nacional de

Acreditación para la investigación de muestras de Salmonella procedentes del sector primario (2014/LE1929).

Es autor de 154 artículos científicos indexados, con un factor H de 38 (Scopus), en los que ha participado junto a más de 48 autores, incluyendo investigadores que desarrollan su actividad en otros 19 países. Ha dirigido un total de 11 tesis doctorales y ha participado como director o miembro del comité organizador en 6 cursos de verano de la USC y 1 congreso nacional. También es autor de 28 publicaciones en revistas no indexadas, 7 capítulos de libros y 5 libros completos (el último publicado de la Royal Society of Chemistry). Ha recibido tres quinquenios y dos sexenios

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Veterinaria	Facultad de Veterinaria- Universidad de Santiago de Compostela	16/03/1998

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias	Facultad de Veterinaria- Universidad de Santiago de Compostela	30/07/2007

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Corpo Facultativo Superior Veterinario	Xunta de Galicia (Consellería de Sanidade, SERGAS e Consellería de Medio Rural)	27/12/1999-29/12/2007
Investigador “Angeles Alvariño”	Universidade de Santiago de Compostela	30/12/2007-29/12/2010
Investigador a tempo parcial a cargo de proxecto	Universidade de Santiago de Compostela	18/01/2011-30/06/2011
Investigador “Parga Pondal”	Universidade de Santiago de Compostela	01/07/2011-30/09/2014
Investigador “Ayudas de apoio a la etapa posdoctoral 2014. Modalidad B”	Universidade de Santiago de Compostela	01/10/2014-30/11/014
Profesor Ayudante doctor	Universidade de Santiago de Compostela	01/12/2014-30/11/2019
Profesor Interino de substitución	Universidade de Santiago de Compostela	01/12/2019-27/04/2020
Profesor contratado doctor	Universidade de Santiago de Compostela	28/04/2020-23-04-2021
Profesor titular de Universidade	Universidade de Santiago de Compostela	24/04/2021-Actualidade

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Español	C	C	C
Portugués	C	C	R
Gallego	C	C	C
Inglés	R	B	R

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Participación en proyectos de investigación como investigador principal:

1) Título: Implantación de mejoras en el proceso productivo de explotaciones ganaderas y empresas del sector lácteo que reduzcan su impacto ambiental y garanticen la seguridad alimentaria de sus productos

Nº investigadores: 6

Importe: 40.521,49 €

Entidad: Consellería do Medio Rural (2012-CL082)

Duración: 15/02/2012-31/10/2013

2) Título: Desarrollo de nuevas metodologías para la extracción y purificación de analitos basados en el uso de polímeros de impronta molecular acoplados a sólidos magnéticos para el control alimentario (proyectos de grupos emergentes)

Nº investigadores: 6

Importe: 94.800 €

Entidad: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria (2012-PG195)

Duración: 26/06/2012-25/06/2015

3) Título: Proyecto Extraval

Nº investigadores: 5

Importe: 11.000 €

Entidad: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/12/2020-31/12/2021

Participación en proyectos de investigación como miembro do equipo investigador:

1) Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de nuevos modelos de reconocimiento molecular en el control de antibióticos y corticosteroides en alimentos y en el medio natural.

Entidad financiadora: Consellería de Economía e Industria-Xunta de Galicia.

Duración, desde: 13/07/2009 hasta: 01/12/2011

Cuantía de la subvención: 92.933 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 5

2) Título del proyecto: Empleo de métodos basados en la biología molecular para diferenciar carnes y otros alimentos ecológicos de los obtenidos de manera convencional.
Entidad financiadora: Consellería de Medio Rural-Xunta de Galicia

Duración, desde: 06/08/2009 hasta: 04/12/2011

Cuantía de la subvención: 69.494,99 €

Investigador responsable: Carlos Manuel Franco Abuín

Número de investigadores participantes: 4

3) Título del proyecto: Desarrollo de polímeros de huella molecular (MIP) para la detección simultánea de antibióticos y corticosteroides por LC-MS/MS en productos de origen animal.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (6PN)

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 53.240 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 7

4) Título del proyecto: Desarrollo de polímeros de impronta (molecularly imprinted polymers) para su aplicación en el campo alimentario (MIPFOOD). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (INNFACTO)

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 22/06/2010 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 52.340 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 4

5) Título del proyecto: Producción de leche “fuente natural de selenio”. Valorización a través de etiquetado nutricional (según el Reg. (CE) 1924/2006.

Entidad financiadora: Consellería de Economía e Industria-Xunta de Galicia

Duración, desde: 08/08/2010 hasta: 30/09/2012

Cuantía de la subvención: 22.407,90 €

Investigador responsable: José Luis Rodríguez Rodríguez

Número de investigadores participantes: 10

6) Título del proyecto: Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas (Grupos de referencia Competitiva)

Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria-Xunta de Galicia

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/10/2013

Cuantía de la subvención: 168.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 11

7) Título del proyecto: Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas (Grupos de referencia Competitiva)

Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria-Xunta de Galicia

Duración, desde: 24/06/2014 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 320.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 12

8) Título del proyecto: Consolidación y estructuración. Redes GI1702 Rumigal. Red de estudio multidisciplinar de los rumiantes de Galicia

Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria-Xunta de Galicia

Duración, desde: 24/06/2014 hasta: 23/06/2016

Cuantía de la subvención: 120.000 €

Investigador responsable: Rosario Panadero Fontán

Número de investigadores participantes: 20

9) Título del proyecto: Consolidación y estructuración. Redes GI1702 Rumigal. Red de estudio multidisciplinar de los rumiantes de Galicia

Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria-Xunta de Galicia

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 120.000 €

Investigador responsable: Pablo Diez Baños

Número de investigadores participantes: 28

10) Título del proyecto: Gestión y producción sostenible de biorrecursos (BioReDes)-Agrupaciones estratégicas

Entidad financiadora: Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional-Xunta de Galicia

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 405.759,16 €

Investigador responsable: Paulino Martinez Portela

Número de investigadores participantes: 216

11) Título del proyecto: Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas 2018 (Grupos de referencia Competitiva)

Entidad financiadora: Consellería de Educación, Universidades e Formación Profesional - Xunta de Galicia

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021

Cuantía de la subvención: 280.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 13

12) Título del proyecto: Obesidad y diabetes en Iberoamérica: factores de riesgo y nuevos biomarcadores patogénicos y predictivos.

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación- Programación Conjunta Internacional

Duración, desde: 01/07/2018 hasta: 30/06/2022

Cuantía de la subvención: 88.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 7

13) Contrato entre CLUN y la USC para la realización del proyecto 'Nuevos alimentos tecnológicos saludables para las nuevas necesidades sociales (TECFOOD) en el marco del Programa CIEN

Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 01/09/2018 hasta: 31/08/2021

Cuantía de la subvención: 23.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 7

14) Título: Valorización de los subproductos quitinosos de productos de la pesca mediante proyectos que disminuyan su impacto ambiental (ECOPROCESS)

Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 01/09/2020 hasta: 31/08/2021

Cuantía de la subvención: 38.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 5

15) Título: Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas 2018 (Grupos de referencia Competitiva)

Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación y Universidad- Xunta de Galicia

Duración, desde: 01/01/2022 hasta: 20/11/2025

Cuantía de la subvención: 200.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 11

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = “review”, E = editor,

S = Documento científico-técnico restringido)

Publicaciones incluidas en el Science Citation Index (índice h=26)

Publicaciones científicas en revistas ranqueadas:

1) Autores: Miranda, J.M., Franco, C.M., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Barros Velázquez, J. Cepeda, A. Título: Evaluation of Chromocult® enterococci agar for the isolation and selective enumeration of Enterococcus spp. in broilers Revista: Letters in Applied Microbiology. Volumen: 41 Páginas: 53-56 Fecha: 2005.

2) Autores: Lolo, M., Pedreira, S., Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Franco, C.M., Cepeda, A. Fente, C. Título: Effect of cooking on enrofloxacin residues in chicken tissue. Revista: Food Additives and Contaminants. Volumen: 23 Páginas: 988-993 Fecha: 2006.

3) Autores: Aubourg, S.P., Losada, V., Gallardo, J.M., Miranda, J.M. Barros Velázquez, J. Título: On-board quality preservation of megrim (*Lepidorhombus whiffiagonis*) by a novel ozonized-slurry ice system. Revista: European Food Research and Technology. Volumen: 223 Páginas: 232-237 Fecha: 2005.

4) Autores: Losada, V., Rodríguez, O., Miranda, J.M., Barros-Velázquez, J. Aubourg, S.P. Título: Development of different damage pathways in Norway lobster (*Nephrops norvegicus*) stored under different chilling systems. Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture. Volumen: 86 Páginas: 1552-1558 Fecha: 2006.

5) Autores: Aubourg, S.P., Losada, V., Prado, M., Miranda, J.M., Título: Improvement of the commercial quality of chilled Norway lobster (*Nephrops norvegicus*) stored in slurry ice: Effects of a preliminary treatment with an antimelanasic agent on enzymatic browning. Revista: Food Chemistry. Volumen: 103 Páginas: 741-748 Fecha: 2007.

6) Autores: Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Barros-Velázquez, J., Cepeda, A. Franco Abúin, C.M. Título: Antimicrobial resistance in *Escherichia coli* strains isolated from organic and conventional pork meat: A comparative survey. Revista: European Food Research and Technology. Volumen: 226 Páginas: 371-375 Fecha: 2008.

- 7) Autores: Múgica, B., Barros-Velázquez, J., Miranda, J.M., Aubourg, S.P. Título: Evaluation of a slurry ice system for the commercialization of ray (*Raja clavata*): Effects on spoilage mechanisms directly affecting quality loss and shelf-life. Revista: LWT-Food Science and Technology. Volumen: 103 Páginas: 741-748 Fecha: 2008.
- 8) Autores: Miranda, J.M., Guarddon, M., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Barros-Velázquez, J., Cepeda, A. Franco, C.M. Título: Antimicrobial resistance in Enterobacteriaceae strains isolated from organic chicken, conventional chicken and conventional turkey meat: A comparative survey. Revista: Food Control. Volumen: 19 Páginas: 412-416 Fecha: 2008.
- 9) Autores: Miranda, J.M., Guarddon, M., Mondragón, A., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Cepeda, A. Franco, C.M. Título: Antimicrobial resistance in Enterococcus spp. strains isolated from organic chicken, conventional chicken and turkey meat: A comparative survey. Revista: Journal of Food Protection. Volumen: 70 Páginas: 1021-1024 Fecha: 2007.
- 10) Autores: Miranda, J.M., Franco, C.M., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Barros-Velázquez, J. Cepeda, A. Título: Evolution of resistance in poultry intestinal *Escherichia coli* during three commonly used antimicrobial therapeutic treatments. Revista: Poultry Science. Volumen: 87 Páginas: 1643-1648 Fecha: 2008.
- 11) Autores: Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Calo-Mata, P., Cepeda, A. Franco, C.M. Título: Comparison of antimicrobial resistance in *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* and *Listeria monocytogenes* strains isolated from organic and conventional poultry meat. Revista: Journal of Food Protection Volumen: 71 Páginas: 2537-2549 Fecha: 2008.
- 12) Autores: Miranda, J.M., Mondragón, A., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Cepeda, A. Franco, C.M. Título: Microbiological quality and antimicrobial resistance of *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* isolated from conventional and organic Arzúa-Ulloa cheese. Revista: CyTA-Journal of Food. Volumen: 7 Páginas: 103-110 Fecha: 2009.
- 13) Autores: Miranda, J.M., Mondragón, Martínez, B., Guarddon, M., Rodríguez, J.A. Título: Prevalence and antimicrobial resistance patterns of *Salmonella* from different raw foods in Mexico. Revista: Journal of Food Protection. Volumen: 72 Páginas: 966-971 Fecha: 2009.
- 14) Autores: Miranda, J.M., Mondragón, A., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Cepeda, A. Franco, C.M. Título: Influence of farming methods on microbiological contamination and prevalence of resistance to antimicrobial drugs in isolates from beef. Revista: Meat Science. Volumen: 82 Páginas: 284-288 Fecha: 2009.
- 15) Autores: Miranda, J.M., Rodríguez, J.A., Galán-Vidal, C.A. Título: Simultaneous determination of tetracyclines in poultry muscle by capillary zone electrophoresis. Revista: Journal of Chromatography A. Volumen: 216 Páginas: 3366-3371 Fecha: 2009.

- 16) Autores: Martínez, B., Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Franco, C.M., Rodríguez, J.L., Cepeda, A. Título: Development of a hamburger patty with healthier lipid formulation and study of its nutritional, sensory, and stability properties. Revista: Food and Bioprocess Technology. Volumen: 5 Páginas: 200-208 Fecha: 2012.
- 17) Autores: Aguilar-Arteaga, K., Rodríguez, J.A., Miranda, J.M., Medina, J., Barrado, E. Título: Determination of non-steroidal anti-inflammatory drugs in wastewaters by magnetic solid phase dispersion-HPLC. Revista: Talanta Volumen: 80 Páginas: 1152-1157 Fecha: 2010.
- 18) Autores: Miranda, J.M., Mondragón, A., Rodríguez, J.A., Galán-Vidal, C., Coronel-Olivares, C. Título: Presence and antimicrobial resistance of *Escherichia coli* isolated from foodstuffs in Hidalgo state (Mexico). Revista: CyTA-Journal of Food. Volumen: 8 Páginas: 15-21 Fecha: 2010.
- 19) Autores: Martínez, B., Miranda, J.M., Nebot, C., Rodríguez, J.L., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Differentiation of farmed and wild turbot (*Psetta maxima*): proximate chemical composition, fatty acid profile, trace minerals and antimicrobial resistance of contaminant bacteria. Revista: Food Science and Technology International. Volumen: 16 Páginas: 435-441 Fecha: 2010.
- 20) Autores: Miranda, J.M., Martínez, B., Pérez, B., Antón, X., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Franco, C.M., Rodríguez, J.L., Cepeda, A. Título: The effects of industrial pre-frying and domestic cooking methods on the nutritional compositions and fatty acid profiles of two different frozen foods. Revista: LWT-Food Science and Technology. Volumen: 43 Páginas: 1271-1276 Fecha: 2010.
- 21) Autores: Martínez, B., Miranda, J.M., Franco, C.M., Cepeda, A., Vázquez, M. Título: Evaluation of transglutaminase and caseinate for a novel formulation of beef patties enriched in healthier lipid and dietary fiber. Revista: LWT-Food Science and Technology. Volumen: 44 Páginas: 949-956 Fecha: 2010.
- 22) Autores: Nebot, C., Regal, P., Martínez, B., Miranda, J., Cepeda, A., Fente, C. Título: Confirmatory method for nine sulfonamides in miniature bovine muscle samples using HPLC/MS/MS without using SPE. Revista: Journal of Food and Drug Analysis. Volumen: 18 Páginas: 191-201 Fecha: 2010.
- 23) Autores: Miranda, J.M., Martínez, B., Franco, C., Cepeda, A., Rodríguez, J.L. Título: Development of a simple method for the quantitative determination of fatty acids in milk with special emphasis on long chain fatty acids. Revista: CyTA-Journal of Food. Volumen: 10 Páginas: 27-35 Fecha: 2012.

24) Autores: Rodríguez, J.A., Espinosa, J., Aguilar-Arteaga, K., Ibarra, S., Miranda, J.M. Título: Determination of tetracyclines in milk samples by magnetic solid phase extraction flow injection análisis. Revista: Microchimica Acta. Volumen: 171 Páginas: 407-413 Fecha: 2010.

25) Autores: Guarddon, M., Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Rodriguez, J.A., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Real-Time polymerase chain reaction for the quantitative detection of tetA and tetB bacterial tetracycline resistance genes in food. Revista: International Journal of Food Microbiology. Volumen: 146 Páginas: 284-289 Fecha: 2011.

26) Autores: Miranda, J.M., Jorge, F., Domingues, L., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: In vitro growth inhibition of food-borne pathogens and food spoilage microorganism by vitamin K5. Revista: Food and Bioprocess Technology. Volumen: 4 Páginas: 1060-1065 Fecha: 2011.

27) Autores: Ibarra, I.S., Rodriguez, J.A., Miranda, J.M., Vega, M., Barrado, E. Título: Magnetic solid phase extraction on phenyl silica adsorbent for the determination of tetracyclines in milk samples by capillary electrophoresis. Revista: Journal of Chromatography A Volumen: 1218 Páginas: 2196-2202 Fecha: 2011.

28) Autores: Nebot, C., Iglesias, A., Regal, P., Miranda, J., Cepeda, A., Fente, C. Título: Development of a multi-class method for the identification and quantification of residues of antibiotics, coccidiostats and corticosteroids in milk liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Revista: International Dairy Journal. Volumen: 22 Páginas: 78-85 Fecha: 2012.

29) Autores: A. Samuel., Miranda, J.M., Guarddon, M., Nebot, C.G., Calo-Mata, P., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Molecular characterization of lactic acid bacteria isolated from beef and stored using vacuum-packaging and advanced packaging systems. Revista: CyTA-Journal of Food Volumen: 9 Páginas: 335-341 Fecha: 2011.

30) Autores: Nebot, C., Iglesias, A., Regal, P., Miranda, J., Cepeda, A., Fente, C. Título: Simultaneous determination of sulfonamides, penicillins and coccidiostats in pork by high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Revista: Journal of Chromatographic Science. Volumen: 50 Páginas: 414-425 Fecha: 2012.

31) Autores: Nebot, C., Iglesias, A., Regal, P., Miranda, J.M., Fente, C., Cepeda, A. Título: A sensitive and validated HPLC-MS/MS method for simultaneous determination of seven coccidiostats in bovine whole milk. Revista: Food Control. Volumen: 27 Páginas: 29-36 Fecha: 2012.

32) Autores: Iglesias, A., Nebot, C., Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Cepeda, A. Título: Detection and quantitative analysis of 21 veterinary drugs in river water using high-pressure

liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry. Revista: Environmental Science and Pollution Research. Volumen: 19 Páginas: 3235-3249. Fecha: 2012.

33) Autores: Rey, M.S., Miranda, J.M., Aubourg, S., Barros-Velázquez, J. Título: Improved microbial and sensory quality of clams (*Venerupis rhomboideus*), oysters (*Ostrea edulis*) and mussels (*Mytilus galloprovincialis*) by refrigeration if a slurry ice packaging system. Revista: International Journal of Food Science and Technology. Volumen: 47 Páginas: 861-869 Fecha: 2012.

35) Autores: Guarddon, M., Miranda, J.M., Vazquez, B.I., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Direct quantification and distribution of tetracycline-resistant genes in meat samples by real-time polymerase chain reaction. Revista: Journal of Food Science. Volumen: 77 Páginas: M372-M376 Fecha: 2012.

36) Autores: Ibarra, I.S., Rodriguez, J.A., Paez-Hernandez, M.E., Santos, E.M., Miranda, J.M. Título: Determination of quinolones in milk samples using a combination of magnetic solid-phase extraction and capillary electrophoresis Revista: Electrophoresis. Volumen: 33 Páginas: 2041-2048 Fecha: 2012.

37) Autores: Martínez-Hernández, S., Vázquez-Rodríguez, G.A., Beltrán-Hernández, B.I., Prieto-García, F., Miranda-López, J.M., Franco-Abuín, C.M., Álvarez-Hernández, A., Iturbe, U., Coronel-Olivares, C. Título: Resistance and inactivation kinetics of bacterial strains isolated from the non-chlorinated and chlorinated effluents of a WWTP. Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health. Volumen: 10 Páginas: 3363-3383 Fecha: 2013.

38) Autores: Barreiro, R., Diaz-Bao, M., Regal, P., Miranda, J.M. Cepeda, A. Título: Development of a HPLC-MS/MS confirmatory method for the simultaneous determination of amphenicols in baby formulas using molecularly imprinted polymers. Revista: Analytical Methods Volumen: 5 Páginas: 3970-3976 Fecha: 2013.

39) Autores: Nebot, C., Iglesias, A., Barreiro, R., Miranda, J.M., Vazquez, B., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: A simple and rapid method for the identification and quantification of malachite green and its metabolite in hake by HPLC-MS/MS. Revista: Food Control. Volumen: 31 Páginas: 102-107 Fecha: 2013.

40) Autores: Iglesias, A., Nebot, C., Vázquez, B.I., Miranda, J.M., Abuín, C.M.F., Cepeda, A. Título: Detection of veterinary drug residue in surface waters collected nearby farming areas in Galicia, North of Spain. Revista: Environmental Science and Pollution Research. Volumen: 21 Páginas: 2367-2377 Fecha: 2014.

- 41) Autores: Nebot, C., Regal, P., Miranda, J.M., Fente, C., Cepeda, A. Título: Rapid method for quantification of nine sulfonamides in bovine milk using HPLC/MS/MS and without using SPE. Revista: Food Chemistry. Volumen:141. Páginas:2294-2299 Fecha: 2013.
- 42) Autores: Iglesias, A., Carolina, N., Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Determination of the presence of three antimicrobials in surface water collected from urban and rural areas. Revista: Antibiotics. Volumen: 2 Páginas: 46-57 Fecha: 2013.
- 43) Autores: Ibarra, I.S., Miranda, J.M., Rodriguez, J.A., Nebot, C., Cepeda, A. Título: Magnetic solid phase extraction followed by high-performance liquid chromatography for the determination of sulphonamides in milk samples Revista: Food Chemistry Volumen: 157 Páginas: 511-517 Fecha: 2014.
- 44) Autores: Nebot, C., Guarddon, M., Seco, F., Iglesias, A., Miranda, J.M., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Monitoring the presence of residues of tetracyclines in baby food samples by HPLC-MS/MS. Revista: Food Control. Volumen: 46 Páginas: 495-501 Fecha: 2014.
- 45) Autores: Guarddon, M., Miranda, J.M., Rodriguez, J.A., Vázquez, B.I., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Quantitative detection of tetracycline-resistant microorganisms in conventional and organic beef, pork and chicken meat. Revista: CyTA-Journal of Food. Volumen: 14 Páginas: 383-385 Fecha: 2014.
- 46) Autores: Miranda, J.M., Samuel, A., Nebot, C.G., Cepeda, A., Franco, C.M., Calo-Mata, M.P. Título: Technological characterization of lactic acid bacteria isolated from beef stored on vacuum-packaged and advanced vacuum skin packaged system. Revista: Journal of Food Processing and Technology Volumen: 5 Article number: 1000338 Fecha: 2014.
- 47) Autores: Diaz-Bao, M., Barreiro, R., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Recent advances and uses of monolithic columns for the analysis of residues and contaminants in food. Revista: Chromatography Volumen: 2 Páginas: 79-95 Fecha: 2015.
- 48) Autores: Miranda, J.M., Anton, X., Redondo-Valbuena, C., Roca-Saavedra, P., Rodriguez, J.A., Lamas, A., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Egg and egg-derived foods: Effects on human health and use as functional foods. Revista: Nutrients. Volumen: 7 Páginas: 706-729 Fecha: 2015.
- 49) Autores: Garcia-Soto, B., Miranda, J.M., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S. Título: Quality changes during the frozen storage of the crustacean lobster krill (*Munida* spp.). Revista: European Journal of Lipid Science and Technology. Volumen: 117 Páginas: 431-439 Fecha: 2015.

50) Autores: Diaz-Bao, M., Barreiro, R., Miranda, J.M., Cepeda, A., Regal, P. Título: Fast HPLC-MS/MS method for determining penicillin antibiotics in infant formulas using molecularly imprinted solid-phase extraction Revista: Journal of Analytical Methods in Chemistry Numero de Artículo: 959675 Fecha: 2015.

51) Autores: García-Soto, B., Miranda, J.M., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S. Título: Quality enhancement of the abundant under-valued crustacean, lobster krill (*Munida spp.*), during its chilled storage. Revista: International Journal of Food Science and Technology Volumen: 50 Páginas: 708-716 Fecha: 2015.

52) Autores: García-Soto, B., Miranda, J.M., de Quiros, A.R.B., Sendon, R., Rodriguez-Martinez, A.V., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S. Título: Effect of biodegradable film (lyophilised alga *Fucus spiralis* and sorbic acid) on quality properties of refrigerated megrim (*Lepidorhombus whiffiagonis*). Revista: International Journal of Food Science and Technology. Volumen: 50 Páginas: 1891-1900 Fecha: 2015.

53) Autores: Rodriguez, J.A., Escamilla-Lara, K.A., Guevara-Lara, A., Miranda, J.M., Paez-Hernandez, M.E. Título: Application of an activated carbon-based support for magnetic solid phase extraction followed by spectrophotometric determination of tartrazine in commercial beverages. Revista: International Journal of Analytical Chemistry. Código de Artículo: 291827 Fecha: 2015.

54) Autores: Morandi, S., Silvetti, T., Miranda-Lopez, J.M., Brasca, M. Título: Antimicrobial activity, antibiotic resistance and the safety of lactic acid bacteria in raw milk Valtellina casera cheese. Revista: Journal of Food Safety Volumen: 35 Páginas: 193-205 Fecha: 2015.

55) Autores: Rodriguez, J.A., Juárez, M.G., Galán-Vidal, C.A., Miranda, J.M., Barrado, E. Título: Determination of Allura Red and Tartrazine in food samples by sequential injection analysis combined with voltammetric detection at antimony film electrode. Revista: Electroanalysis Volumen: 27 Páginas: 2329-2334 Fecha: 2015.

56) Autores: Ibarra, I.S., Rodriguez, J.A., Galán-Vidal, C.A., Cepeda, A., Miranda, J.M. Título: Magnetic solid phase extraction applied to food analysis Revista: Journal of Chemistry. Número de artículo: 919414 Fecha: 2015.

57) Autores: Guarddon, M., Miranda, J.M., Vazquez, B.I., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Assessment of tetracyclines residues and tetracycline resistant bacteria in conventional and organic baby foods. Revista: Foods Volumen: 4 Páginas: 306-317 Fecha: 2015.

58) Autores: Miranda, J.M., Trigo, M., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: Effect of an icing medium containing the alga *Fucus spiralis* on the microbiological activity and lipid oxidation in chilled megrim (*Lepidorhombus whiffiagonis*). Revista: Food Control, Volumen: 59 Páginas: 290-297 Fecha: 2016.

60) Autores: Lamas, A., Anton, X., Miranda, J.M., Roca-Saavedra, P., Cardelle-Cobas, A., Rodriguez, J.A., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Technological development of a functional egg products by an addition of n-3 polyunsaturated fatty acids enriched oils Revista: CyTA-Journal of Food Volumen: 14 Páginas: 289-295 Fecha: 2016.

61) Autores: Lamas, A., Anton, X., Miranda, J.M., Roca-Saavedra, P., Cardelle-Cobas, A., Ibarra, I.S., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Technological strategies for the development of egg-derived products with reduced content of cholesterol Revista: Food and Bioprocess Technology Volumen: 9 Páginas: 81-90 Fecha: 2016.

62) Autores: Tattibayeva, D., Nebot, C., Miranda, J.M., Cepeda, A., Mateyev, E., Murat, E., Franco, C.M. Título: A study on toxic and essential elements in wheat grain from the Republic of Kazakhstan. Revista: Environmental Science and Pollution Research Volumen: 23 Páginas: 5527-5537 Fecha: 2016.

64) Autores: Miranda, J.M., Ortiz, J., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: Quality enhancement of chilled fish by including alga *Bifurcaria bifurcata* extract in the icing media. Revista: Food and Bioprocess Technology Volumen: 9 Páginas: 387-395 Fecha: 2016.

65) Autores: Tattibayeva, D., Nebot, C., Miranda, J.M., Cepeda, A., Mateyev, E., Murat, E., Franco, C.M. Título: A study on toxic and essential elements in rice from the Republic of Kazakhstan. Comparing the level of contamination in rice from the European Community. Revista: Environmental Geochemistry and Health. Volumen: 38 Páginas: 85-98 Fecha: 2016.

Cuartil: Q2. Archivador 2, páginas 610-623

66) Autores: Abouelnaga, M., Lamas, A., Quintela-Baluja, M., Osman, M., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Evaluation of the extent of spreading of virulence factors and antibiotic resistance in Enterococci isolated from fermented and unfermented foods. Revista: Annals of Microbiology Volumen: 66 Páginas: 577-585 Fecha: 2016.

67) Autores: Lamas, A., Fernandez- No, I.C., Miranda, J.M., Vázquez, B.I. Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Biofilm formation and morphotypes of *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* differs from those of other *Salmonella enterica*. Revista: Journal of Food Protection Volumen: 79 Páginas: 1127-1134 Fecha: 2016.

68) Autores: Barros-Velazquez, J.B., Miranda, J.M., Ezquerro-Brauer, J.M., Aubourg, S.P. Título: Impact of icing systems with aqueous, ethanolic and ethanolic-aqueous extracts of alga *Fucus spiralis* on microbial and biochemical quality of hake (*Merluccius merluccius*). Revista: International Journal of Food Science and Technology Volumen: 51 Páginas: 2081-2089 Fecha: 2016

69) Autores: Abouelnaga, M., Lamas, A., Miranda, J.M., Osman, M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Development of a real-time PCR assay for direct detection and quantification of *Bacillus sporothermodurans* in ultra-high temperature milk. Revista: Journal of Dairy Science Volumen: 99 Páginas: 7864-7871 Fecha: 2016.

70) Autores: Ezquerro-Brauer, J.M., Miranda, J.M., Cepeda, A., Barros-Velazquez, J.B., Aubourg, S.P. Título: Effect of jumbo squid (*Dosidicus gigas*) skin extract on the microbial activity in chilled mackerel (*Scomber scombrus*). Revista: LWT- Food Science and Technology Volumen: 72 Páginas: 134-140 Fecha: 2016.

71) Autores: Lamas, A., Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Biofilm formation, phenotypic production of cellulose and gene expression in *Salmonella enterica* decrease under anaerobic conditions Revista: International Journal of Food Microbiology Volumen: 238 Páginas: 63-67 Fecha: 2016.

72) Autores: Lamas, A., Fernandez-No, I.C., Miranda, J.M., Vazquez, B.I., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Prevalence, molecular characterization and antimicrobial resistance of *Salmonella* serovars isolated from northwestern Spanish broiler flocks (2011-2015). Revista: Poultry Science . Volumen: 95 Páginas: 2097-2105 Fecha: 2016.

73) Autores: Gavilan, R.E., Nebot, C., Miranda, J.M., Martin-Gomez, Y., Vazquez-Belda, B.I., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Analysis of tetracyclines in medicated feed for food animal production by HPLC-MS/MS Revista: Antibiotics-Basel Volumen: 5, Número artículo: 1 Fecha: 2016.

74) Autores: Lamas, A., Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: An evaluation of alternatives to nitrites and sulfites to inhibit the growth of *Salmonella enterica* and *Listeria monocytogenes* in meat products. Revista: Foods Volumen: 5 Páginas: 74-84 Fecha: 2016.

75) Autores: Abouelnaga, M., Lamas, A., Miranda, J.M., Guarddon, M., Osman, M., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Assessment of food safety using a new real-time PCR assay for detection and quantification of virulence factors of enterococci in food samples. Revista: Journal of Applied Microbiology. Volumen: 121 Páginas: 1745-1754 Fecha: 2016.

76) Autores: Roca-Saavedra, P., Mariño-Lorenzo, P., Miranda, J.M., Porto-Arias, J.J., Lamas, A., Vázquez B.I., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Phytanic acid consumption and human health, risks, benefits and future trends: A review. Revista: Food Chemistry. Volumen: 221 Páginas: 237-247 Fecha: 2017.

77) Autores: Rodriguez, J.A., Ibarra, I.S., Miranda, J.M., Barrado, E., Santos, E.M. Título: Magnetic solid phase extraction based on fullerene and activated carbon absorbent for determination of azo dyes in water samples by capillary electrophoresis. Revista: Analytical Methods Volumen: 8 Páginas: 8466-8473 Fecha: 2016.

78) Autores: Veiga-Gómez, M., Nebot, C., Franco, C.M., Miranda, J.M., Vázquez, B., Cepeda, A. Título: Identification and quantification of 12 pharmaceuticals in water collected from milking parlors: Food safety implications. Revista: Journal of Dairy Science Volumen: 100 Páginas: 3373-3383 Fecha: 2017.

Cuartil: Q1. Archivador 2, páginas 730-740

79) Autores: Roca-Saavedra, P., Mendez-Vilabrille, V., Miranda, J.M., Nebot, C., Cardelle-Cobas, A., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Food additives, contaminants and other minor components: effects on human gut microbiota-a review Revista: Journal of Physiology and Biochemistry Volumen: 74 Páginas: 69-83 Fecha: 2018.

80) Autores: Castro-Penalonga, M., Roca-Saavedra, P., Miranda, J.M., Porto-Arias, J.J., Nebot, C., Cardelle-Cobas, A., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Influence of food consumption patterns in Galician lifestyle on human gut microbiota Revista: Journal of Physiology and Biochemistry Volumen: 74 Páginas: 85-92 Fecha: 2018.

81) Autores: Rodriguez-Costa, S., Cardelle-Cobas, A., Roca-Saavedra, P., Porto-Arias, J.J., Miranda, J.M., Cepeda, A. Título: In vitro evaluation of the prebiotic effect of red and white grape polyphenolic extracts Revista: Journal of Physiology and Biochemistry Volumen: 74 Páginas: 101-110 Fecha: 2018.

82) Autores: Oucif, H., Miranda, J.M., Mehidi, S.A., Abi-Ayad, S-M.E.A., Barros-Velázquez, J., Aubourg, S.P. Título: Effectiveness of a combined ethanol-aqueous extract of alga *Cystoseira compressa* for the quality enhancement of a chilled fatty fish species. Revista: European Food Research and Technology Volumen: 244 Páginas: 291-299 Fecha: 2018.

83) Autores: Ezquerro-Brauer, J.M., Miranda, J.M., Chan-Higuera, J.E., Barros-Velázquez, J., Aubourg, S.P. Título: New icing media for quality enhancement of chilled hake (*Merluccius merluccius*) using a jumbo squid (*Dosidicus gigas*) skin extract. Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture Volumen: 97 Páginas: 3412-3419 Fecha: 2017.

84) Autores: Arulkumar, A., Ramanchandran, K., Paramasivam, S., Palanivel, R., Miranda, J.M. Título: Effects of turmeric (*Curcuma longa*) on shelf life extension and biogenic amine

control of cuttlefish (*Sepia brevimana*) during chilled storage. Revista: CyTA-Journal of Food Volumen: 15 Páginas: 441-447 Fecha: 2017.

85) Autores: Islas, G., Ibarra, I.S., Hernandez, P., Miranda, J.M., Cepeda, A. Título: Dispersive solid phase extraction for the analysis of veterinary drugs applied to food samples: A review. Revista: International Journal of Analytical Chemistry. Volumen: 2017; Artículo número: 8215271 Fecha: 2017.

86) Autores: Paz-Mendez, A.M., Lamas, A., Vazquez, B., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Effect of food residues in biofilm formation on stainless steel and polystyrene surfaces by *Salmonella enterica* strains isolated from poultry houses. Revista: Foods. Volumen: 6 Artículo número: 106 Fecha: 2017.

87) Autores: Lamas, A., Miranda, J.M., Regal, P., Vázquez, B., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: A comprehensive review of non-enterica subspecies of *Salmonella enterica* Revista: Microbiological Research Volumen: 206 Páginas: 60-73 Fecha: 2018.

88) Autores: Islas, G., Rodriguez, J.A., Perez-Silva, I., Miranda, J.M., Ibarra, I.S. Título: Solid-phase extraction and large-volumen sample stacking-capillary electrophoresis for determination of tetracycline residues in milk. Revista: Journal of Analytical Methods in Chemistry Volumen: 2018 Artículo número: 5394527 Fecha: 2018.

89) Autores: Gavilan, R.E., Nebot, C., Patyra, E., Miranda, J.M., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Simultaneous analysis of coccidiostats and sulphonamides in non-target feed by HPLC-MS/MS and validation following the Commission decision 2002/657/EC. Revista: Food Additives and Contaminants part A- Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment Volumen: 35 Páginas: 1093-1106 Fecha: 2018.

90) Autores: Tattibayeva, D., Nebot, C., Miranda, J.M., Abuova, A.B., Kizatova, M.Z., Vazquez, B., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Occurrence of mycotoxins in talkan: a cereal-based food traditional for turkic population. Revista: Polish Journal of Veterinary Sciences Volumen: 21 Páginas: 333-341 Fecha: 2018.

91) Autores: Roca-Saavedra, P., Rodriguez, J.A., Lamas, A., Miranda, J.M., Nebot, C., Cardelle-Cobas, A., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Low-dosage antibiotic intake can disturb gut microbiota in mice. Revista: CYTA-Journal of Food Volumen: 16 Páginas: 672-678 Fecha: 2018.

92) Autores: Lamas, A., Regal, P., Vazquez, B., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Tracing recombinant bovina somatotropin ab(use) through gene expression in blood, hair follicles, and milk somatic cells: A matrix comparison. Revista: Molecules Volumen: 23 Artículo número: 1708 Fecha: 2018.

93) Autores: Miranda, J.M., Carrera, M., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: Impact of previous active dipping in *Fucus spiralis* extract of the quality enhancement of chilled lean fish

Revista: Food Control Volumen: 90 Páginas: 407-414 Fecha: 2018.

94) Autores: Lamas, A., Regal, P., Vazquez, B., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Influence of milk, chicken residues and oxygen levels on biofilm formation on stainless steel, gene expression and small RNAs in *Salmonella enterica*. Revista: Food Control Volumen: 90 Páginas: 1-9 Fecha: 2018.

95) Autores: Lamas, A., Regal, P., Vazquez, B., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: *Salmonella* and *Campylobacter* biofilm formation: a comparative assessment from farm to fork. Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture Volumen: 98 Páginas: 4014-4032 Fecha: 2018.

96) Autores: Miranda, J.M., Trigo, M., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: Quality enhancement of chilled lean fish by previous active dipping in *Bifurcaria bifurcata* alga extract. Revista: Food and Bioprocess Technology Volumen: 11 Páginas: 1662-1673 Fecha: 2018.

97) Autores: Arulkumar, A., Paramasivam, S., Miranda, J.M. Título: Combined effect of icing medium and red alga *Gracilaria verrucosa* on shelf life extension of Indian Mackerel (*Rastrelliger kanagurta*) Revista: Food and Bioprocess Technology Volumen: 11 Páginas: 1911-1922 Fecha: 2018.

98) Autores: Lamas, A., Paz-Mendez, A., Regal, P., Vazquez, B., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Food preservatives influence biofilm formation, gene expression and small RNAs in *Salmonella enterica*. Revista: LWT-Food Science and Technology Volumen: 97 Páginas: 1-8 Fecha: 2018.

99) Autores: Miranda, J.M., Carrera, M., Pasten, A., Vega-Galvez, A., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: The impact of quinoa (*Chenopodium quinoa* wild.) ethanolic extracts in the icing medium on quality loss of Atlantic chub mackerel (*Scomber colias*) under chilling storage. Revista: European Journal of Lipid Science and Technology Volumen: 120 Artículo número: 1800280 Fecha: 2018.

100) Autores: Lamas, A., Regal, P., Vazquez, B.I., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Tracing recombinant bovine somatotropin ab(USE) through transcriptomics: the potential of bovine somatic cells in a multi-dose longitudinal study. Revista: Scientific Reports Volumen: 9 Artículo número: 4788 Fecha: 2019.

101) Autores: Munoz, R., Guevara-lara, A., Santos, J.L.M., Miranda, J.M., Rodriguez, J.A. Título: determination of glyphosate in soil samples using CdTe/CdS quantum dots in capillary electrophoresis. Revista: Microchemical Journal Volumen: 146 Páginas: 582-587 Fecha: 2019.

102) Autores: Gavilan, R.E., Nebot, C., Patyra, E., Vazquez, B., Miranda, J.M., Cepeda, A. Título: Determination of florfenicol, thiamfenicol, and chloramfenicol at trace levels in animal feed by HPLC-MS/MS. Revista: Antibiotics Volumen: 8(2), 59, Fecha: 2019

103) Autores: Veiga-Gómez, M., Nebot, C., Miranda, J.M., Vázquez, B., Verdes, S., Quintela, L., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Consumption of pharmaceuticals by dairy cows via watering through: Uncontrolled intake. Revista: Agriculture, Ecosystems and Environment Volumen: 280 Páginas: 95-101 Fecha: 2019.

104) Autores: Rosemary, T., Arulkumar, A., Paramasivam, S., Mondragon-Portocarrero, A., Miranda, J.M. Título: Biochemical, micronutrient and physicochemical properties of the dried red seaweeds *Gracilaria edulis* and *Gracilaria corticata*. Revista: Molecules Volumen: 24 Artículo Número 2225. Fecha: 2019.

105) Autores: Lamas, A., Regal, P., Vazquez, B., Miranda, J.M., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Transcriptomics: A powerful tool to evaluate the behavior of foodborne pathogens in the food production chain. Revista: Food Research International Volumen: 125 Artículo Número: UNSP 108543 Fecha: 2019.

106) Autores: Arteaga, V., Lamas, A., Regal, P., Vazquez, B., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Antimicrobial activity of apitoxin from *Apis mellifera* in *Salmonella enterica* strains isolated from poultry and its effects on motility, biofilm formation and gene expression. Revista: Microbial Pathogenesis Volumen: 137 Artículo Número: 103771 Fecha: 2019.

107) Autores: Campos, C., Miranda, J.M., Trigo, M., Barros-Velázquez, J., Aubourg, S.P. Título: Effect of alga *Undaria pinnatifida* ("wakane") extract on the quality evolution of chilled megrim (*Lepidorhombus whiffiagonis*) Revista: Bulgarian Chemical Communications Volumen: 51 Páginas: 137-143 Fecha: 2019.

108) Autores: Martinez-Alborés, A., Lopez-Santamarina, A., Rodriguez, J.A., Ibarra, I.S., Mondragon, A.C., Miranda, J.M., Lamas, A., Cepeda, A. Título: Complementary methods to improve the depuration of bivalves: A review. Revista: Foods Volumen: 9(2) Páginas: 129 Fecha: 2020.

109) Autores: Lopez-Santamarina, A., Miranda, A., Mondragon, A.C., Lamas, A., Cardelle-Cobas, A., Franco, C.M, Cepeda, A. Título: Potential use of marine seaweeds as prebiotics: A review Revista: Molecules Volumen: 25 Páginas: 1004 Fecha: 2020

110) Autores: Martinez-Alborés, A., Lopez-Santamarina, A., Rodriguez, J.A., Ibarra, I.S., Mondragon, A.C., Miranda, J.M., Lamas, A., Cepeda, A. Título: Complementary methods to improve the depuration of bivalves: A review. Revista: Foods Volumen: 9(2) Páginas: 129 Fecha: 2020.

111) Autores: Lopez-Santamarina, A., Miranda, A., Mondragon, A.C., Lamas, A., Cardelle-Cobas, A., Franco, C.M, Cepeda, A. Título: Potential use of marine seaweeds as prebiotics: A review Revista: Molecules Volumen: 25 Páginas: 1004 Fecha: 2020

112) Autores: Arulkumar, A., Satheeshkumar, K., Paramasivam, S., Rameshthangam, P., Miranda, J.M. Título: Chemical biopreservative effects of red seaweed on the shelf life of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) Revista: Foods Volumen: 9(5) Artículo Número 634 Fecha: 2020.

113) Autores: Lopez-Santamarina, A., Miranda, J.M., Mondragon, A.C., Lamas, A., Cardelle-Cobas, A., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Animal-origin prebiotics based on chitin: An alternative for the future? a critical review Revista: Foods Volumen: 9(6) Artículo Número 782 Fecha: 2020.

114) Ibarra, I.S., Miranda, J.M., Pérez-Silva, I., Jardinez, C., Islas, G. Título: Sample treatment based on molecularly imprinted polymers for the analysis of veterinary drugs in food samples: A review Revista: Analytical Methods Volumen: 12(23) Páginas, inicial: 2958, final: 2977 Fecha: 2020.

115) Autores: Stejskal, N., Miranda, J.M., Martucci, J.F., Ruseckaite, R.A., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: Quality Enhancement of Refrigerated Hake Muscle by Active Packaging with a Protein Concentrate from *Spirulina platensis* Revista: Food and Bioprocess Technology Volumen: 13(7) Páginas, inicial: 1110, final: 1118 Fecha: 2020.

116) Autores: Aguilar, J.F.F., Miranda, J.M., Rodriguez, J.A., Paez-Hernandez, M.E., Ibarra, I.S. Título: Selective removal of tetracycline residue in milk samples using a molecularly imprinted polymer Revista: Journal of Polymer Research Volumen: 27(7) Artículo número: 176 Fecha: 2020.

117) Autores: Stejskal, N., Miranda, J.M., Martucci, J.F., Ruseckaite, R.A., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: The effect of gelatine packaging film containing a *Spirulina platensis* protein concentrate on atlantic mackerel shelf life Revista: Molecules Volumen: 25(14) Artículo número 3209 Fecha: 2020.

118) Autores: Gopi, S., Arulkumar, A., Rajaram, R., Miranda, J.M., Paramasivam, S. Título: Heavy metals accumulation in seagrasses collected from Palk Bay, South-eastern India Revista: Marine Pollution Bulletin Volumen: 157 Artículo número 111305 Fecha: 2020.

119) Autores: Ferreira, T.A., Ibarra, I.S., Silva, M.L.S., Miranda, J.M., Rodriguez, J.A. Título: Use of modified henequen fibers for the analysis of malachite green and leuco-malachite green in fish muscle by d-SPE followed by capillary electrophoresis Revista: Microchemical Journal Volumen: 157 Artículo número 104941 Fecha: 2020.

120) Autores: Sinisterra-Loaiza, L.I., Vázquez, B.I., Miranda, J.M., Cepeda, A., Cardelle-Cobas, A. Título: Hábitos alimentarios en la población gallega durante el confinamiento por la Covid-19 Revista: Nutrición Hospitalaria Volumen: 37(6) Páginas, inicial: 1190, final: 1196 Fecha: 2020.

121) Autores: Alvarez-Vieites, E., López-Santamarina, A., Miranda, J.M., Mondragon, A.C., Lamas, A., Cardelle-Cobas, A., Nebot, C., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Influence of the intestinal microbiota on diabetes management Revista: Current Pharmaceutical Biotechnology Volumen: 21(15) Páginas, inicial: 1603, final: 1615 Fecha: 2020.

122) Autores: Lopez-Tellez, J., Sanchez-Ortega, I., Hornung-Leoni, C.T., Santos, E.M., Miranda, J.M., Rodriguez, J.A. Título: Impedimetric biosensor based on a hechtia argentea lectin for the detection of salmonella spp. Revista: Chemosensors Volumen: 8(4) Páginas, inicial: 1, final: 15 Fecha: 2020.

123) Autores: Lopez-Santamarina, A., Lamas, A., Mondragon, A.C., Cardelle-Cobas, A., Regal, P., Rodriguez-Avila, J.A., Miranda, J.M., Franco, C.M., Cepeda, A. Título: Probiotic effects against virus infections: New weapons for an old war Revista: Foods Volumen: 10(1) Artículo número 130 Fecha: 2021.

124) Autores: Muñoz, R., Santos, E.M., Galan-Vidal, C.A., Miranda, J.M., Lopez-Santamarina, A., Rodriguez-Avila, J.A., Título: Ternary quantum dots in chemical analysis. Synthesis and detection mechanisms Revista: Molecules Volumen: 26(9) Artículo número 2764 Fecha: 2021.

125) Autores: Lopez-Santamarina, A., Gonzalez, E.G., Lamas, A., Mondragon, A.C., Regal, P., Miranda, J.M. Título: Probiotics as a possible strategy for the prevention and treatment of allergies: A narrative review Revista: Foods Volumen: 10(4) Artículo número 701 Fecha: 2021.

126) Autores: Bhandari, U., Arulkumar, A., Ganeshkumar, A., Paramasivam, S., Rajaram, R., Miranda, J.M. Título: Metal accumulation and biomineralisation of coastal and mangrove-

associated molluscs of Palk Bay, Southeastern India Revista: Marine Pollution Bulletin Volumen: 167 Artículo número 112259 Fecha: 2021.

128) Autores: Miranda, J.M., Zhang, B., Barros-Velázquez, J., Aubourg, S.P. Título: Preservative effect of aqueous and ethanolic extracts of the macroalga *bifurcaria bifurcata* on the quality of chilled hake (*Merluccius merluccius*) Revista: Molecules Volumen: 26(12) Artículo número 3774 Fecha: 2021.

129) Autores: Ortiz-Viedma, J., Aguilera, J.M., Flores, M., Lemus-Mondaca, R., Larrazabal, M.J., Miranda, J.M., Aubourg, S.P. Título: Protective effect of red algae (*Rhodophyta*) extracts on essential dietary components of heat-treated salmon Revista: Antioxidants Volumen: 10(7) Artículo número 1108 Fecha: 2021.

130) Autores: Trigo, M., Nozal, P., Miranda, J.M., Aubourg, S.P., Barros-Velázquez, J. Título: Antimicrobial and antioxidant effect of lyophilized *Fucus spiralis* addition on gelatin film during refrigerated storage of mackerel Revista: Food Control Volumen: 131 Artículo número 108416 Fecha: 2022.

131) Autores: Lamas, A., Barreiro, R., Regal, P., Vazquez, B., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Development and validation of a SNPs panel used for beef traceability throughout the food chain Revista: Food Science and Technology Volumen: 42 Artículo número e07221 Fecha: 2022.

132) Autores: Lopez-Tellez, J., Rodriguez, J.A., Miranda, J.M., Mondragon, A.C., Ibarra, I.S. Título: Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in aqueous samples using recycled polystyrene for pipette tip-solid phase extraction followed by HPLC-FLD Revista: International Journal of Environmental Analytical Chemistry Artículo número 10.1080/03067319.2022.2086051 Fecha: 2022.

133) Autores: Vazquez-Garrido, I., Flores-Aguilar, J.F., Miranda, J.M., Santos, E.M., Jardinez, C., Ibarra, I.S. Título: Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in aqueous samples using recycled polystyrene for pipette tip-solid phase extraction followed by HPLC-FLD Revista: International Journal of Environmental Analytical Chemistry Artículo número 10.1080/03067319.2022.2086051 Fecha: 2022.

134) Autores: Miranda, J.M., Trigo, M., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: Antimicrobial Activity of Red Alga Flour (*Gelidium* sp.) and Its Effect on Quality Retention of *Scomber scombrus* during Refrigerated Storage Revista: Foods Volumen: 11(7) Artículo número 904 Fecha: 2022.

135) Autores: Lopez-Santamarina, A., Cardelle-Cobas, A., Mondragon, A.C., Sinisterra-Loaiza, L., Miranda, J.M., Cepeda, A. Título: Evaluation of the potential prebiotic effect of *Himanthalia elongata*, an Atlantic brown seaweed, in an in vitro model of the human distal colon

Revista: Food Reserach International Volumen: 156 Artículo número 111156 Fecha: 2022.

136) Autores: Fernández-Rico, S., Mondragon, A.C., Lopez-Santamarina, A., Cardelle-Cobas, A., Regal, P., Lamas, A., Ibarra, I.S., Cepeda, A., Miranda, J.M. Título: A2 Milk: New Perspectives for Food Technology and Human Health

Revista: Foods Volumen: 11(16) Artículo número 2387 Fecha: 2022.

137) Autores: Lopez-Santamarina, A., Cardelle-Cobas, A., Mondragon, A.C., Cepeda, A., Miranda, J.M., Título: Nutritional composition, heavy metal content and in vitro effect on the human gut microbiota of *Talitrus saltator*, an underutilized crustacean from the Atlantic coast

Revista: Frontiers in Nutrition Volumen: 9 Artículo número 943133 Fecha: 2022.

138) Autores: Barreiro, R., Lamas, A., Miranda, J.M., Franco, C.M., Cepeda, A., Regal, P. Título: Impact of Recombinant Bovine Somatotropin on Bovine Milk Composition and Fatty Acidome: A Multidose Longitudinal Study

Revista: Foods Volumen: 11(12) Artículo número 3477 Fecha: 2022.

139) Autores: Ezzatpour, S., Mondragon, A.C., Cardelle-Cobas, A., Lamas, A., Lopez-Santamarina, A., Miranda, J.M., Aguilar, H.C. Título: The Human Gut Virome and Its Relationship with Nontransmissible Chronic Diseases

Revista: Nutrients Volumen: 15(4) Artículo número 977 Fecha: 2023.

139) Autores: Ortiz-Viedma, J., Bastias-Montes, J.M., Char, C., Vega, C., Quintriqueo, A., gallón-Bedoya, M., Flores, M., Aguilera, J.M., Miranda, J.M., Barros-Velazquez, J. Título: Sequential Biorefining of Bioactive Compounds of High Functional Value from Calafate Pomace (*Berberis microphylla*) Using Supercritical CO₂ and Pressurized Liquids

Revista: Antioxidants Volumen: 12(2) Artículo número 323 Fecha: 2023.

140) Autores: Catro-Enriquez, D., Miramda, J.M., Trigo, M., Rodriguez-Felix, F., Aubourg, S.P., Barros-Velazquez, J. Título: Antioxidant and Antimicrobial Effect of Biodegradable Films Containing Pitaya (*Stenocereus thurberi*) Extracts during the Refrigerated Storage of Fish

Revista: Antioxidants Volumen: 12(3), Artículo número: 544 Fecha: 2023

141) Autores: Lopez-Santamarina, A., Mondragon, A.C., Cardelle-Cobas, A., Santos, E.M., Porto-Arias, J.J., Cepeda, A., Miranda, J.M. Título: Effects of Unconventional Work and Shift Work on the Human Gut Microbiota and the Potential of Probiotics to Restore Dysbiosis.

Revista: Nutrients, Volumen: 15(13), Artículo Número: 3070 Fecha: 2023

142) Autores: Das, D., Arulkumar, A., Paramasivam, S., Lopez-Santamarina, A., Mondragon, A.C., Miranda, J.M. Titulo: Phytochemical Constituents, Antimicrobial Properties and Bioactivity of Marine Red Seaweed (*Kappaphycus alvarezii*) and Seagrass (*Cymodocea serrulata*).

Revista. Foods, Volumen: 12(14), Artículo Número: 2811 Fecha: 2023

143) Autores: Sinisterra-Loaiza, L., Alosa-Lovera, P., Cardelle-Cobas, A., Miranda, J.M., Vazquez, B.I., Cepeda, A. Titulo: Compliance with Nutritional Recommendations and Gut Microbiota Profile in Galician Overweight/Obese and Normal-Weight Individuals.

Revista: Nutrients, Volumen: 15(15), Artículo Número: 3418 Fecha: 2023

144) Autores: Lopez-Tellez, J., Rodriguez, J.A., Miranda, J.M., Mondragon, A.C., Ibarra, I.S. Titulo: Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in aqueous samples using recycled polystyrene for pipette tip-solid phase extraction followed by HPLC-FLD

Revista: International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Volumen: 104(15), Páginas: 3486-3495 Fecha: 2024

145) Autores: Vázquez-Garrido, I., Flores-Aguilar, J.F., Miranda, J.M., Santos, E.M., Jardinez, C., Ibarra, I.S.

Título: Carbonaceous materials in sample treatment techniques in the determination of pesticides in food and environmental analysis. A review

Revista: International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Volumen: 104(16), Páginas: 4797-4831 Fecha: 2024

146) Autores: Amara, J., Itani, T., Hajal, J., Bakhos, J.J., Saliba, Y., Aboushanab, S.A., Kovaleva, E.G., Fares, N., Mondragon, A.C., Miranda, J.M. Titulo: Circadian Rhythm Perturbation Aggravates Gut Microbiota Dysbiosis in Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis in Mice

Revista: Nutrients, Volumen: 16(2), Artículo número: 247 Fecha: 2024

147) Autores: Apedoju, F.O., Sokolova, K.V., Gette, I.F., Danilova, I.G., Tsurkan, M.V., Mondragon, A.C., Kovaleva, E.G., Miranda, J.M. Titulo: Protective Effect of Betulin on Streptozotocin–Nicotinamide-Induced Diabetes in Female Rats

Revista: International Journal of Molecular Sciences, Volumen: 25(4), Artículo número: 2166 Fecha: 2024

148) Autores: Mondragon, A.C., Miranda, J.M. Titulo: Food Environment and Its Effects on Human Nutrition and Health

Revista: Nutrients, Volumen: 16(11), Artículo número: 1 Fecha: 2024

149) Autores: Valiño-Marques, A., Lamas, A., Miranda, J.M., Cepeda, A., Regal, P. Titulo: Nutritional Ergogenic Aids in Cycling: A Systematic Review

Revista: Nutrients, Volumen: 16(11), Artículo número: 5 Fecha: 2024

150) Autores: yalcintas, Y.M., Duman, H., Miranda, J.M., Mondragon, A.C., Lombardo, M., Khalloulki, F., Koch, W., Bordiga, M., El-Seedi, H., Raposo, A., Alves, J.L., Karav, S. Título: Revealing the Potency of Growth Factors in Bovine Colostrum

Revista: Nutrients, Volumen: 16(14) Artículo número: 2359 Fecha: 2024

151) Autores: Maroto, J., Trigo, M., Miranda, J.M., Aubourg, S.P., Barros-Velazquez, J. Título: Evaluation of Lipid Damage, Microbial Spoilage and Sensory Acceptance of Chilled Pouting (*Trisopterus luscus*), an Underutilized Lean Fish Species

Revista: Applied Sciences Volumen: 14(16) Artículo número: 6905 Fecha: 2024

152) Autores: Saritas, S., Mondragon, A.C., Miranda, J.M., Lombardo, M., Koch, W., Raposo, A., El-Seedi, H.R., de Brito J.L., Esatbeyoglu, T., Karav, S., Witkowska, A.M. Título: The Impact of Fermentation on the Antioxidant Activity of Food Products

Revista: Molecules, Volumen: 29(16), Artículo número: 3941 Fecha: 2024

153) Autores: Hernandez-Gonzalez, H., Paez-Hernandez, M.E., Perez-Silva, I., Miranda, J.M., Mondragon, A., Islas, G., Ibarra, I.S. Título: Development, synthesis, and application of magnetic layered double hydroxides (Fe₃O₄@SiO₂-LDH/DS-) as an efficient adsorbent for the removal of tetracyclines from milk samples

Revista: Journal of Chromatography A Volumen: 1729 Artículo número: 465035

154) Autores: Mondragon, A.C., Lopez-Santamarina, A., Regal, P., Ortega, I.S., Duman, H., Karav, S., Miranda, J.M. Título: Substitutive Effects of Milk vs. Vegetable Milk on the Human Gut Microbiota and Implications for Human Health

Revista: Nutrients, Volumen: 16(18), Artículo número: 3108 Fecha: 2024

Publicaciones en revistas de ámbito nacional:

1) Autores: Miranda J.M., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Cepeda, A., Franco, C.M., Mondragon, A. Título: Resistencia bacteriana frente a antimicrobianos: ¿herramienta útil para el control de la producción de carne de cerdo ecológica? Revista : Alimentación, Equipos y Tecnología Volumen: 44 Páginas: 53-56 Fecha: 2006.

2) Autores: Barros-Velázquez, J., Losada, V., Miranda, J.M., Gallardo, J.M., Aubourg, S.P. Título: Aplicación de hielo líquido ozonizado en el caladero de Gran sol durante la captura de

gallo (*Lepidorhombus whiffiagonis*). Revista: Ruta Pesquera. Volumen: 54 Páginas: 70-75
Fecha: 2006.

3) Autores: Miranda, J.M., Franco, C.M., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Cepeda, A. Título: Resistencia a antimicrobianos en bacterias presentes en la carne de pollo. Revista Alimentación, Equipos y Tecnología. Volumen: 211 Páginas: 70-75 Fecha: 2006.

4) Autores: Miranda, J.M. Título: Resistencia da flora bacteriana intestinal dos polos e selección de resistencias durante o tratamento terapéutico con sulfamidas e mais o seu período de supresión. Revista: Colvetcor Volumen: 8 Páginas: 8-14 Fecha: 2006.

5) Autores: Miranda López, J.M., Mondragón Portocarrero, A.C., Rodríguez Ávila, J.A., Galán-Vidal, C.A. Título: Determinación do consumo de alimentos portadores de residuos de tetraciclinas mediante a súa análise en urina por electroforese capilar. Revista: Colvetcor. Volumen: 10 Páginas: 8-11 Fecha: 2009.

6) Autores: Miranda, J.M., Martínez, B., Pérez, B., Antón, X., Rodríguez, J.L., Cepeda, A. Título: Influencia en la degradación del aceite de fritura en el perfil lipídico de la grasa del alimento cocinado. Revista: Alimentación, Equipos y Tecnología. Volumen: 234 Páginas: 26-30 Fecha: 2009.

7) Autores: Miranda, J.M., Mondragon, A., Vazquez, B.I., Fente, C.A., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Prevalencia y resistencia a antimicrobianos de las bacterias contaminantes de la carne de ternera convencional y ecológica. Revista: Eurocarne. Volumen: 181 Páginas: 38-46 Fecha: 2009.

8) Autores: Martinez, B., Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Franco, C.M., Rodríguez, J.L., Cepeda, A. Título: Desarrollo de hamburguesas enriquecidas en ácidos grasos omega-3 mediante procesos tecnológicos. Revista: Eurocarne. Volumen: 184 Páginas: 144-154 Fecha: 2009.

9) Autores: Miranda, J.M., Mondragón, A., Guarddon, M., Nebot, C., Martinez, S. Cepeda, A. Título: Utilización de antimicrobianos en acuicultura: ¿un riesgo real? Revista: Profesión Veterinaria. Volumen: 17 Páginas: 158-165 Fecha: 2011.

10) Autores: Suárez, J.L., Miranda, J.M., Franco, C.M., Cepeda, A., Vázquez, B.I. Título: Estudio de la eficacia de los sistemas APPCC para detectar deficiencias: caso de un matadero de bovino y porcino. Revista: Eurocarne Volumen: 203 Páginas: 44-49 Fecha: 2012.

11) Autores: Cepeda, A., Herrera, A., Martin de Santos, R., Martinez, A., Pintó, R.M., Miranda, J.M. Título: Informe del Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN) sobre riesgos microbiológicos asociados al consumo de

frutos obtenidos de *Fragaria* spp. y *Rubus* spp. Revista: Revista del Comité Científico de la AESAN Volumen: 16 Páginas: 57-69 Fecha: 2012.

12) Autores: Lamas, A., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M. Título: Evaluación del empleo de una sal de cloruros baja en sodio (TQI PLUSSAL®) en la elaboración de productos cárnicos Revista: Eurocarne Volumen: 229 Páginas: 64-70 Fecha: 2014.

13) Autores: García-Soto, B., Trigo, M., Miranda, J.M., Nine, C., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S. Título: Mejora de la calidad en pescado capturado en Gran sol mediante aplicación de hielo incluyendo ácidos naturales Revista: Ruta Pesquera Volumen: 28 Páginas: 24-26 Fecha: 2016.

14) Autores: Miranda, J.M., García-Soto, B., Quiral, V., Trigo, M., López, M., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: Aplicación de hielo incluyendo conservantes naturales para la mejora de la calidad de especies marinas refrigeradas Revista: Investigación, Cultura, Ciencia y Tecnología Volumen: 7(14) Páginas: 18-23 Fecha: 2016.

15) Autores: Ezquerro-Brauer, J.M., Miranda, J.M., Trigo, M., Chan-Higuera, J.E., Torres-Arreola, W., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: Utilización de un extracto lipófilo de piel de calamar gigante (*Dosidicus gigas*) como fuente de componentes conservantes durante la comercialización de especies marinas Revista: Investigación, Cultura, Ciencia y Tecnología Volumen: 10(19) Páginas: 59-64 Fecha: 2018.

16) Autores: García-Soto, B., Miranda, J.M., Trigo, M., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Título: Composición y aptitud tecnológica en fresco y congelado de un crustáceo de descarte (langostilla: *Munida* spp). Revista: Investigación, Cultura, Ciencia y Tecnología Volumen: 9(18) Páginas: 53-59 Fecha: 2017.

17) Autores: Cepeda-Vidal, V., Mondragón-Portocarrero, A., Lamas, A., Miranda, J.M., Cepeda, A. Título: Empleo de prebióticos y probióticos en el manejo de la ansiedad Revista: Farmacéuticos Comunitarios Volumen: 11(2) Páginas: 1-11 Fecha: 2019.

Libros completos:

1) Autores: Cepeda, A., Franco, C.M., Miranda, J.M. Nuevas perspectivas en seguridad alimentaria. Páginas, inicial: 1 final: 232 Fecha: 2009 Editorial: José Manuel Miranda López (ed.), ISBN 978-84-692-4160-8 Lugar de publicación: Lugo.

2) Autores: Vázquez, B.I., Gavilán, R., Miranda, J.M., Franco, C.M., Cepeda, A. El sistema de APCC en las empresas del sector agroalimentario Páginas, inicial: 1 final: 100 Fecha: 2010

Editorial: Rosa Elvira Gavilán García (ed.), ISBN 978-84-614-1049-1 Lugar de publicación: Lugo.

3) Autores: Miranda, J.M., Guarddon, M., Franco, C.M., Regal, E., Cepeda, A. Diferenciación de especies de pescados pleuronectiformes presentes en los mercados españoles. Páginas: 1-112 Fecha: 2010 Editorial: José Manuel Miranda López (ed.), ISBN 978-84-613-9786-0 Lugar de publicación: Lugo.
Archivador obras completas

4) Autores: Miranda, J.M., Martínez, I., Barreiro, R., Guarddon, M., Nebot, C.G., Cepeda, A. Nuevas herramientas para una alimentación más saludable: modificación de la grasa alimentaria y desarrollo de alimentos funcionales Páginas: 1-214 Fecha: 2011 Editorial: Anubis, ISBN 978-84-15093-28-2 Lugar de publicación: Almería.

5) Autores: Miranda, J.M. Título: Analytical technology in nutrition analysis Páginas: 1-161 Fecha: 2020 Editorial: MDPI, ISBN 978-3-03928-764-2 Lugar de publicación: Basel, Suiza

6) Autores: Miranda, J.M., Cepeda, A. Fats and Associated compounds Páginas: 1-350 Fecha: 2022 Editorial: Royal Society of Chemistry, ISBN 978-1-78801-885-2 Lugar de publicación: Oxford, Reino Unido

Capítulos de libro:

1) Autores: Miranda, J.M., Mondragón, A.C., Lamas, A., Roca-Saavedra, P., Ibarra, I.S., Rodríguez, J.A., Cepeda, A., Franco, C.M. Título Capítulo: Effect of packaging systems on the inactivation of microbiological agents. Título Libro: “Antimicrobial Food Packaging”. Páginas: 107-116. Fecha: 2015. Editorial: Elsevier Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda.

2) Autores. Rodríguez, J.A., Martínez, E., Ibarra, I.S., Miranda, J.M., Galán-Vidal, C.A., Páez-Hernández, M.E. Título Capítulo: Importance of treatment process on the analysis of penicillins in milk samples by capillary electrophoresis. Título Libro: “Electrophoresis” Páginas: 1-18 Fecha: 2015 Editorial: InTech Open Science, <http://dx.doi.org/10.5772/59371> Lugar de publicación: Croacia.

3) Autores: Lamas, A., Franco, C.M., Regal, P., Miranda, J.M., Vázquez, B.I., Cepeda, A. High-throughput platforms in real-time PCR and applications. Título libro: “Polymerase chain reaction for biomedical applications”. Páginas: 15-38. Fecha: 2018. Editorial: InTech Open Science, <http://dx.doi.org/10.5772/65760> Lugar de publicación: Croacia.

4) Autores: Miranda, J.M., Mondragón-Portocarrero, A.C., Lamas, A., Franco, C.M., Cepeda, A. Advantages, disadvantages, and future trends on the use of design of experiments in cross-over trials in nutritional clinical investigation. Título libro: Design of experiments for chemical, pharmaceutical, food, and industrial applications. Páginas: 158-174. Fecha: 2019. Editorial: IGI Global Lugar de Publicación: Hershey, PA, USA.

5) Autores: Miranda, J.M., Vega-Gálvez, A., Barros-Velazquez, J., Aubourg, S.P. Titulo: Impact of a saponin-free quinoa extract on microbial spoilage in chilled lean and fatty fish. Título libro: Quinoa: Cultivation, nutritional properties and effects on health. Páginas: 245-268. Fecha: 2019. Editorial: Nova publishers, INC, New York, USA

6) Autores: Miranda, J.M., Mondragon, A.C., Ramirez-Montes, S., Ibarra, I.S., Santos, E.M., Lamas, A., Sinisterra-Loaiza, L., Lopez-Santamarina, A. Título: Essential and Omega-3 Fatty Acids in Human Health Título libro: Fats and Associated Compounds. Editorial Royal Society of Chemistry, Oxford, UK, DOI: 10.1039/9781839165078-00133 Fecha: 2022.

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

1) Título: Determinaciones analíticas (2007)

Entidad Contratante: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007

Cuantía: 34.206,0 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 7

2) Título: Contrato para actividades de asistencia técnica entre a USC e Pascual Silva, S.A,

Entidad Contratante: Pascual Silva, S.A.

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/01/2008

Cuantía: 51.000,0 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

3) Título: Determinaciones analíticas (2011)

Entidad Contratante: Esfera Calidad, S.L.

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/06/2011

Cuantía: 5.535,30 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

4) Título: Determinaciones analíticas (2008)

Entidad Contratante: VISAVET

Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 31/12/2008

Cuantía: 32.212,80,0 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 7

5) Título: Analíticas complementarias para programa de control de calidad

Entidad Contratante: IXP Ternera Gallega

Duración, desde: 01/07/2008 hasta: 31/12/2008

Cuantía: 6.000,0 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

6) Título: Determinaciones analíticas para Cogal Sdad. Coop. Ltda.

Entidad Contratante: Conejos Gallegos Cogal Sdad. Coop. Ltda.

Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 30/06/2011

Cuantía: 8.606,93 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

7) Título: Determinaciones analíticas (2011)

Entidad Contratante: Embutidos R.M.

Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 30/06/2011

Cuantía: 579,55 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

8) Título: Optimización del contenido en omega-3 (EPA y DHA) de la leche Unicla de Feiraco mediante aceites marinos encapsulados en nuevos materiales poliméricos y/o jabones cálcicos, vehiculados en piensos de lino para la alimentación animal

Entidad contratante: Feiraco Sociedade Cooperativa Galega

Duración, desde: 10/10/2008 hasta: 30/09/2010

Cuantía de la subvención: 124.957,19 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

9) Título: Convenio para actividades de asistencia técnica entre a Indicación Xeográfica Protexida Ternera Galega e a Universidade de Santiago de Compostela, ano 2008

Entidad contratante: Consello regulador das indicacións xeográficas protexidas de carne de vacún de Galicia

Duración, desde: 01/12/2008 hasta: 31/12/2009

Cuantía de la subvención: 155.172,41 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 5

10) Título: Investigación de sustancias marcadoras en alimentos para el control del empleo de peróxido de hidrógeno en la industria alimentaria

Entidad contratante: AFCA

Duración, desde: 01/12/2009 hasta: 31/12/2009

Cuantía de la subvención: 13.200,0 €

Investigador responsable: Carlos Manuel Franco Abuín

Número de investigadores participantes: 6

11) Título: Determinaciones analíticas para Dispravias, S.L.

Entidad contratante: Dispravias, S.L.

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009

Cuantía de la subvención: 281,05 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

12) Título: Determinaciones analíticas 2011

Entidad contratante: Montero e Hijos, S.L.

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 30/06/2011

Cuantía de la subvención: 250,73 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

13) Título: Determinaciones analíticas para Cogal, Sociedad Cooperativa Gallega

Entidad contratante: Conejos gallegos Cogal Sdad. Coop. Ltda.

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 30/03/2012

Cuantía de la subvención: 2.831,28 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

14) Título: Determinaciones analíticas 2012

Entidad contratante: Embutidos R.M.

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 30/03/2012

Cuantía de la subvención: 115,39 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

15) Título: Determinaciones analíticas para CONSA

Entidad contratante: CON-SA, S.C.

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/01/2012

Cuantía de la subvención: 90,10 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

16) Título: Analíticas

Entidad contratante: Deinal Soluciones Agroalimentarias S.L.

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 5.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 8

17) Título: Contrato entre la Universidad de Santiago de Compostela y la empresa Clavo Desarrollos Alimentarios, S.L. para la realización del proyecto “Desarrollo de nuevos productos

derivados del huevo”

Entidad contratante: Clavo Desarrollos Alimentarios, S.L.

Duración, desde: 01/09/2013 hasta: 31/08/2015

Cuantía de la subvención: 28.800 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 6

18) Título: Desarrollo de nuevos alimentos con calidad para añadirles valor a las materias primas y coproductos del sector alimentario gallego (proyecto Newgalimentos)

Entidad contratante: Agrupación de Cooperativas Lácteas, S.L.

Duración, desde: 22/10/2013 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 14.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 5

19) Título: Desarrollo de nuevos alimentos con calidad para añadirles valor a las materias primas y coproductos del sector alimentario gallego (proyecto Newgalimentos)

Entidad contratante: Cabomar Congelados, S.A.

Duración, desde: 22/10/2013 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 53.100 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 5

20) Título: Desarrollo de nuevos alimentos con calidad para añadirles valor a las materias primas y coproductos del sector alimentario gallego (proyecto Newgalimentos)

Entidad contratante: Artesanos gallegos de la carne, S.L.

Duración, desde: 22/10/2013 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 14.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 5

22) Título: Contrato para la realización de actividades de asesoramiento en nutrición

Entidad contratante: Corporación Noroeste

Duración, desde: 01/11/2014 hasta: 30/11/2015

Cuantía de la subvención: 4.958,68 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 5

23) Título: Desarrollo de una chistorra marina elaborada a base de pulpo

Entidad contratante: Cabomar Congelados, S.A.

Duración, desde: 08/01/2016 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 4.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 5

24) Título: Contrato entre CLUN y la USC para la realización del proyecto “nuevos alimentos tecnológicos saludables para las nuevas necesidades sociales (TECFOOD) en el marco del Programa CIEN

Entidad contratante: Cooperativas Lácteas Unidas

Duración, desde: 01/09/2018 hasta: 31/08/2021

Cuantía de la subvención: 23.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 5

25) Título: Análisis microbiológico el jurel y la bacaladilla, noviembre y diciembre 2018

Entidad contratante: Asociación Nacional Buques Armadores Pesca en Gran Sol

Duración, desde: 01/11/2018 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 23.000 €

Investigador responsable: Alberto Cepeda Sáez

Número de investigadores participantes: 5

25) Título: Proyecto OCEANWISE. Evaluación de parámetros microbiológicos en cuatro especies de pescado

Duración, desde: 01/06/2021 hasta: 31/12/2021

Cuantía de la subvención: 4.646,40 €

Investigador responsable: Jorge Barros Velazquez

Número de investigadores participantes: 3

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (p. o. de firma): Guarddon García, M., Miranda López, J. M., Franco Abuín, C.M., Martínez Ruiz, B., Vázquez Belda, B.I., Cepeda Sáez, A.

Título: Métodos y reactivos para la detección y cuantificación de bacterias resistentes a tetraciclinas

N.º de solicitud: P20103085 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 02/06/2010

Entidad titular: Universidad de Santiago de Compostela

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Facultad de Veterinaria, Universidad Autónoma de Nayarit
Localidad: Compostela País: México Fecha: Octubre 2007 Duración (semanas): 4
Tema: : Estudio de propiedades antibacterianas de plantas medicinales
Clave: P

Centro: Universidad Autónoma del estado de Hidalgo.
Localidad: Pachuca de Soto País: México Fecha: 14/02/08-19/10/08 Duración (semanas): 35.
Tema: Aprendizaje metodologías electroforesis capilar y HPLC. Estudio de resistencias a antimicrobianos.
Clave: P

Centro: Universidad de León.
Localidad: León País: España Fecha: 01/11/09- 08/03/09 Duración (semanas): 15.
Tema: Desarrollo industrial de alimentos funcionales-modificación del perfil lipídico de los alimentos.
Clave: P

Centro: Universidad Autónoma del estado de Hidalgo.
Localidad: Pachuca de Soto País: México Fecha: 03/04/09- 12/07/09 Duración (semanas): 15.
Tema. Electroforesis capilar en la detección de residuos de tetraciclinas y quinolonas en huevo-Diseño de soportes magnéticos.
Clave: P

Centro: Universidad de León
Localidad: León País: España Fecha: 01/08/09- 31/08/09 Duración (semanas): 4,5.
Tema: Desarrollo industrial de alimentos funcionales.
Clave: P

Centro: Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari- Consiglio Nazionale delle Ricerche.
Localidad: Milán País: Italia Fecha: 01/09/09- 01/11/09 Duración (semanas): 9.
Tema: Caracterización fenotípica y genotípica de la microbiota presente en el queso de los Alpes “Val di Scalve”.
Clave: P

Centro: Área Académica de Química, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Localidad: Pachuca de Soto, Hidalgo País: Mexico Fecha: 12/12/09- 25/02/10 Duración (semanas): 10.

Tema. Diseño de estrategias de pre-concentración de residuos de antimicrobianos mediante extracción en fase sólida magnética y su acoplamiento a sistemas de análisis en flujo

Clave: P

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid

Localidad: Madrid País: España Fecha: 23/04/10- 30/09/10 Duración (semanas): 21.

Tema: Identificación de bacterias patógenas de origen alimentario mediante PCR en tiempo real/ detección mediante PCR de determinantes genéticos que codifican resistencia a antimicrobianos

Clave: P

Centro: Department of Immunology, Cornell University

Localidad: Ithaca, NY País: USA Fecha: 01/06/22- 30/09/22 Duración (semanas): 13.

Tema: Identificación de virus presente en el tracto gastrointestinal humano.

Clave: P

Contribuciones a congresos

1. Título: "“Incidencia de Listeria en mejillones de la ría de Arosa”

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Publicación:

Lugar de celebración: Lugo, España Fecha: Septiembre 1998

2. Autores: Bellón, M.J.V., Miranda, J.M., Franco, C.M., Fente, C.A., Vázquez, B.I. e Cepeda, A.

Título: "“Estudio de la contaminación por Listeria spp en mataderos y salas de despiece de porcino”

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Publicación:

Lugar de celebración: Lugo, España Fecha: Septiembre 1998

3. Autores: Miranda, J.M., Franco, C.M., Fente, C.A., Vázquez, B.I. e Cepeda, A.

Título: "“Effects of sulfamides treatment in intestinal bacteria of chicken”

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2005 Annual Conference on Antimicrobial Resistance

Publicación:

Lugar de celebración: Bethesda, USA Fecha: Septiembre 2005

4. Autores: Miranda, J.M., Franco, C.M., Fente, C.A., Vázquez, B.I. e Cepeda, A.

Título: "“Effects of doxycycline treatment in intestinal bacteria of chicken”

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2005 Annual Conference on Antimicrobial Resistance

Publicación:

Lugar de celebración: Bethesda, USA Fecha: Septiembre 2005

5. Autores: Miranda, J.M., Franco, C.M., Fente, C.A., Vázquez, B.I. e Cepeda, A.

Título: "“Effects of enrofloxacin treatment in intestinal bacteria of chicken”

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2005 Annual Conference on Antimicrobial Resistance

Publicación:

Lugar de celebración: Bethesda, USA Fecha: Septiembre 2005

6. Autores: Miranda, J.M., Guarddon, M., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Franco, C.M., e Cepeda, A.

Título: "“Resistencia a antimicrobianos de Enterococcus spp. aislados de carne de pollo ecológica, pollo convencional y pavo”

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria

Publicación:

Lugar de celebración: Sevilla, España Fecha: Mayo 2006

7. Autores: Miranda López, J.M., Martínez Ruiz, B., Vázquez-Belda, B., Fente Sampayo, C., Franco-Abuín, C., Cepeda Sáez, A.

Título: "Influence of the degradation of frying oil in the fatty acids composition and total fat content of precooked foodstuffs"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 236th National Meeting and Exposition American Chemical Society

Publicación:

Lugar de celebración: Philadelphia, USA Fecha: Agosto 2008

8. Autores: Miranda López, J.M., Rodríguez J.A., Galán-Vidal, C.A.

Título: "Evaluación de la cuantificación de tetraciclinas en orina mediante electroforesis capilar"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXII Congreso Nacional de Química Analítica

Publicación: Libro de Memorias in Extenso ISBN 978-968-9400-01-1

Lugar de celebración: Mérida, Mexico Fecha: Junio 2008

9. Autores: Martínez Ruiz, B., Miranda López, J.M., Rodríguez J.A., Cepeda A.

Título: "Development of a new enriched in n-3 fatty acids and dietary fibre meat product"

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Congreso Internacional de Alimentación, Nutrición y Dietética.

Publicación:

Lugar de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España Fecha: Abril 2008.

10. Autores: Martínez Ruiz, B., Miranda, J.M., Rodríguez, J.A., Cepeda, A.

Título: "Study of the shelf life of enriched in n-3 fatty acids and fibre beef burgers".

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Congreso Internacional de Alimentación de Alimentación, Nutrición y Dietética.

Publicación:

Lugar de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España Fecha: Abril 2008.

11. Autores: Johanan Espinosa, José Antonio Rodríguez, Alicia C. Mondragón, José Manuel Miranda.

Título: "Desarrollo de un sistema de análisis por inyección en flujo para la determinación simultánea de tetraciclinas".

Tipo de participación: Poster

Congreso: Foro “Jóvenes en el desarrollo de la ciencia UAEH-2009”.

Publicación:

Lugar de celebración: Pachuca de Soto, México Fecha: Junio 2009.

12. Autores: Martínez Ruiz, B., Miranda, J.M., Franco, C.M., Rodríguez, J.A., Cepeda, A.

Título: “Development and evaluation of an Abbreviated method for the quantitative analysis of fatty acids in milk with special emphasis in n-3 fatty acids”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Reunión científica de la sociedad española de cromatografía y técnicas afines

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: San Sebastián, España Fecha: Octubre 2009.

13. Autores: Martínez Ruiz, B., Marrone, M., Miranda, J.M., Franco, C.M., Rodríguez, J.A., Cepeda, A.

Título: “Development and evaluation of a simple method for quantification of fatty acids in soft cheese with special emphasis in n-3 fatty acids”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Reunión científica de la sociedad española de cromatografía y técnicas afines

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: San Sebastián, España Fecha: Octubre 2009.

14. Autores: Nebot, C., Regal, P., Miranda, J.M., Fente, C., Cepeda, A.

Título: “HPLC-MS/MS method for the detection of 23 veterinary medicine in pork muscle micro-samples”.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Reunión científica de la sociedad española de cromatografía y técnicas afines

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: San Sebastián, España Fecha: Octubre 2009.

15. Autores: Miranda, J.M., Mondragón, A.C., Rodriguez, J.A.

Título: “Evaluación del aceite de fritura mediante su perfil de ácidos grasos y análisis de componentes principales”

Tipo de participación: Poster

Congreso: 28º Congreso nacional de educación química

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de Celebración: Puebla, Mexico

Fecha: Julio 2009

16. Autores: Mondragón, A.C., Miranda, J.M., Romero, M.A., Vázquez, M.L.

Título: “Determinación de tiamina y riboflavina en hortalizas de hoja verde”

Tipo de participación: Poster

Congreso: 28º Congreso nacional de educación química

Publicación: Libro de abstracts
Lugar de Celebración: Puebla, Mexico
Fecha: Julio 2009

17. Autores: Miranda, J.M., Espinosa, J., Mondragón, A.C., Rodríguez, J.A.
Título: “Determinación analítica de tetraciclinas en orina humana mediante electroforesis capilar”
Tipo de participación: Poster
Congreso: 28º Congreso nacional de educación química
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de Celebración: Puebla, Mexico
Fecha: Julio 2009

18. Autores: Espinosa, J., Rodríguez, J.A., Mondragón, A.C., Miranda, J.M.
Título: “Determinación de tetraciclinas en leche mediante análisis por inyección en flujo”
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Congreso nacional de ciencia y tecnología de los alimentos
Publicación: Abstracts Book
Lugar de celebración: Monterrey, Mexico
Fecha: Octubre 2009

19. Autores: Ibarra, S.I., Rodríguez, J.A., Páez Hernández, M.E., Miranda, J.M.
Título: “Determinación de tetraciclinas en leche mediante extracción en fase sólida magnética-electroforesis capilar”
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Congreso nacional de química analítica
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Acapulco, Mexico
Fecha: 2010

20. Autores: Miranda, J.M., Franco, C.M., Vázquez, B.I., Fente, C.A., Rodríguez, J.L., Cepeda, A.
Título: “Empleo de aceites de alto valor nutricional en la fabricación de alimentos precocinados y su influencia en el perfil lipídico final de los alimentos”
Tipo de participación: Poster
Congreso: Jornadas nacionales de alimentación 2010
Lugar de celebración: Sevilla, España.
Fecha: Julio 2010

21. Autores: Guarddon, M., Miranda, J.M., Cepeda, A., Franco, C.M., Vázquez, B.I.
Título: Evaluation of the presence of tetracycline resistant bacteria in poultry meat using a novel quantitative PCR method with FAM (6-carboxyfluorescein) as fluorescent marker

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV International symposium on luminescence spectrometry

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: Junio 2010

22. Autores: Guarddon, M., Miranda, J.M., Cepeda, A., Vázquez, B.I., Franco, C.M.

Título: A new real time quantitative PCR method using FAM (6-carboxifluorescein) as fluorescent marker for the evaluation of tetracycline resistant bacteria present in food

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV International symposium on luminescence spectrometry

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Praga, República Checa

Fecha: Junio 2010

23. Autores: Nebot, C., Regal, P., Miranda, J.M., Fente, C., Cepeda, A.

Título: determination of coccidiostats in cow's milk by HPLC-MS/MS

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th International symposium on hormone and veterinary drug residue analysis

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Ghent, Belgica

Fecha: Mayo 2010

Comunicaciones Orales

1. Autores: Miranda, J.M.

Título: Control sanitario de la carne en mataderos de la Unión Europea

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VII Semana académica, cultural y deportiva del ICBI

Publicación:

Lugar de celebración: Pachuca de Soto, Mexico

Fecha: Noviembre 2009

2. Autores: Miranda, J.M.

Título: Organización de los servicios veterinarios en Galicia, España

Tipo de participación: Conferencia oral

Congreso: Conferencia singular

Publicación:

Lugar de Celebración: Compostela, Nayarit, Mexico

Fecha: Octubre 2009

3. Autores: Nebot, C., Regal, P., Miranda, J.M., Fente, C., Cepeda, A.

Título: Simultaneous identification and quantification of five groups of veterinary drugs by HPLC-MS/MS

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 6th International symposium on hormone and veterinary drug residue analysis

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Ghent, Belgica

Fecha: Mayo 2010

Tesis doctorales dirigidas

1) Título: Alimentos funcionales con el perfil lipídico modificado: estrategias, herramientas y diseño

Doctorando: Beatriz Martínez Ruiz (sobresaliente cum laude)

Universidad: Santiago de Compostela

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 08/07/2011

2) Título del trabajo: Caracterización molecular de *Listeria monocytogenes* aisladas de la industria de platos preparados

Codirector/a tesis: Carlos Manuel Franco Abuín

Universidad que titula: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria Ciudad: Lugo, Galicia, España

Doctorando-a/alumno-a: Alberto Manuel Portela Vazquez

Calificación: Apto Cum Laude Fecha de lectura: 11/01/201

3) Título del trabajo: Desarrollo de alimentos de origen animal con perfil lipídico modificado y sus efectos en la salud de diferentes segmentos de la población.

Codirector/a tesis: Alberto Cepeda Sáez

Universidad que titula: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria Ciudad: Lugo, Galicia, España

Doctorando-a/alumno-a: Ana Elizabeth Alves da Silva

Calificación: Apto Cum Laude Fecha de lectura: 14/01/2013

4) Título del trabajo: Desarrollo de un método de PCR en tiempo real para cuantificar bacterias portadoras de los genes tet(A) y tet(B). Aplicación a alimentos convencionales y ecológicos.

Codirector/a tesis: Carlos Manuel Franco Abuín

Universidad que titula: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria Ciudad: Lugo, Galicia, España

Doctorando-a/alumno-a: Mónica Guarddon García

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Fecha de lectura: 17/12/2013

5) Título del trabajo: Nuevos retos en la industria alimentaria: Elaboración de alimentos nutricionalmente adecuados, con mínima alteración organoléptica y alérgicamente seguros

Codirector/a tesis: Carlos Manuel Franco Abuín

Universidad que titula: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria Ciudad: Lugo, Galicia, España

Doctorando-a/alumno-a: Bernardo José Pérez Rodríguez

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Fecha de lectura: 02/02/2016

6) Título del trabajo: El huevo: características nutricionales, efectos de su consumo a largo plazo y desarrollo mediante procedimientos tecnológicos de ovoproductos funcionales

Codirector/a tesis: Alberto Cepeda Sáez

Universidad que titula: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria Ciudad: Lugo, Galicia, España

Doctorando-a/alumno-a: Xaquín Antón Vázquez

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Fecha de lectura: 02/02/2016

7) Título del trabajo: Caracterización molecular y desarrollo de métodos de PCR en tiempo real para evaluar y cuantificar genes de virulencia de enterococos en alimentos fermentados y no fermentados, y *Bacillus sporothermodurans* en leche UHT

Codirector/a tesis: Carlos Manuel Franco Abuín

Universidad que titula: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria Ciudad: Lugo, Galicia, España

Doctorando-a/alumno-a: Mohamed Abouelnaga

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Fecha de lectura: 30/11/2016

8) Título del trabajo: Evaluación de la eficacia de los sistemas de autocontrol de la higiene en las industrias cárnicas de la Comunidad Autónoma de Galicia

Codirector/a tesis: Beatriz Isabel Vázquez Belda

Universidad que titula: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria Ciudad: Lugo, Galicia, España

Doctorando-a/alumno-a: José Luis Suárez Iglesias

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Fecha de lectura: 07/07/2017

9) Título del trabajo: Estudio de la influencia de factores externos en la modificación del microbioma y estado nutricional poblacional

Codirector/a tesis: Alejandra Cardelle Cobas

Universidad que titula: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria Ciudad: Lugo, Galicia, España

Doctorando-a/alumno-a: Paula Roca Saavedra

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Fecha de lectura: 23/04/2018

10) Título del trabajo: Aplicación de extracción en fase sólida magnética acoplada a sistemas de separación instrumentales para el análisis de residuos de antibióticos en leche.

Codirector/a tesis: Jose Antonio Rodriguez Ávila

Universidad que titula: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Facultad/Escuela: Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería Ciudad: Pachuca de Soto, Hidalgo, México

Doctorando-a/alumno-a: Israel Samuel Ibarra Ortega Calificación: Apto Fecha de lectura: 23/05/2013

11) Título del trabajo: Estudio de la acción del propóleo sobre las bacterias patógenas del tracto gastrointestinal de pollos de engorde

Universidad que titula: Universidad de Santiago de Compostela Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria Ciudad: Lugo, Galicia, España

Doctorando-a/alumno-a: Manly Enrique Espinosa Benavides

Calificación: Sobresaliente Cum Laude Fecha de lectura: 18/02/2021

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Nuevas perspectivas en seguridad alimentaria

Tipo de actividad: Curso de verano de la USC Ámbito: Nacional

Fecha: Julio 2009 Cargo desempeñado: Secretario

Título: Los alimentos y los medicamentos: ¿Cómo interaccionan?

Tipo de actividad: Curso de verano de la USC Ámbito: Nacional
Fecha: Julio 2010 Cargo desempeñado: Secretario

Título: La grasa alimentaria: ¿enemiga o aliada?
Tipo de actividad: Curso de verano de la USC Ámbito: Nacional
Fecha: Septiembre Cargo desempeñado: Secretario

Título: Seguridad alimentaria y nutrición: actualidad y nuevos enfoques
Tipo de actividad: Curso de verano de la USC Ámbito: Nacional
Fecha: Julio 2012 Cargo desempeñado: Secretario

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Con carácter previo a mi actividad investigadora, desempeñé el cargo de veterinario oficial de la Xunta de Galicia, tanto como inspector de sanidad en mataderos (8 meses), como inspector de salud animal (3 años y 4 meses). Además obtuve una nota de 40,44 (sobre un máximo de 50 puntos) en las últimas oposiciones celebradas en Galicia para el acceso al cuerpo facultativo superior veterinario de la Xunta de Galicia.

Docencia impartida

Centro: Facultad de Veterinaria/ Universidad de Santiago de Compostela

Asignatura: Higiene e Inspección de Alimentos

Curso académico (horas): 2007/2008 (40 horas), 2008/2009 (87) horas, 2009/2010 (59 horas), 2010/2011 (21 horas)

Centro: Facultad de Ciencias/ Universidad de Santiago de Compostela

Materia: Nutrición humana

Curso académico (horas): 2007/2008 (10 horas), 2010/2011 (20 horas).

Premios obtenidos

Premio extarordinario de doctorado Facultad de Veterinaria de Lugo curso 2006/2007

Revisor habitual de revistas científicas

- Cyta-Journal of Food
- Food and Bioprocess Technology
- Food Research International
- International Journal of Food Microbiology
- Zoonoses and Public Health
- African Journal of Applied Microbiology
- Electrophoresis