



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE VETERINARIA

FOTO (OPCIONAL)	MARTA MARTINEZ CABALLERO
	PROFESOR ASOCIADO
	Departamento de Farmacología y Toxicología, Área de Conocimiento de Toxicología de la Facultad de Veterinaria
	Despacho: Planta Cero, Área de Toxicología, Fac. Veterinaria
	Teléfono: 91 3943834
	Correo electrónico: mamaca74@gmail.com
Formación académica	(2004) DOCTORA EN FARMACIA por la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. (1997) LICENCIADA EN FARMACIA por la Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid
Experiencia laboral	- PROFESOR ASOCIADO DE UNIVERSIDAD del Área de Conocimiento: TOXICOLOGÍA Tiempo parcial (6h + 6h), horas lectivas más tutorías Departamento de Farmacología y Toxicología, Facultad de Veterinaria, UCM Desde 4 diciembre 2004, que corresponde con 18 CURSOS ACADÉMICOS hasta la actualidad - TITULADO SUPERIOR DE ACTIVIDADES TÉCNICAS Y PROFESIONALES del MINISTERIO DE SANIDAD Desde Abril 2000 hasta la actualidad Experta en evaluación Toxicológica de biocidas. Responsable de la gestión del registro europeo Miembro del Grupo de Trabajo de Toxicología del Comité de Biocidas de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) - Colaboradora Honorífica del Departamento de Toxicología y Farmacología, Cátedra de Toxicología, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. Nombramiento otorgado por el Rectorado de la Universidad Complutense de Madrid. Cursos: 1999-2000; 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004 - Becaria Predoctoral por la Universidad Complutense de Madrid (Convenio acogido al Art. 11 de la LRU, suscrito entre la Cátedra de Toxicología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid y el Ministerio de Sanidad y Consumo, titulado: "Evaluación del Riesgo de los Productos Químicos") (desde 1997 hasta 1999)
Docencia	- 18 cursos académicos como Docente. - Evaluación MUY POSITIVA y POSITIVA en Docencia. - Impartición de teoría y de prácticas de las Asignaturas: - Asignaturas troncales de Toxicología y Deontología, Medicina Legal y Legislación y de la asignatura optativa de Bases y Análisis del Riesgo Toxicológico de la Licenciatura de Veterinaria (desde 2004 hasta 2011)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE VETERINARIA

	<ul style="list-style-type: none">- Asignaturas obligatorias de Toxicología y Deontología, Medicina Legal y Legislación del Grado en Veterinaria (desde 2011 hasta 2022)- Asignatura troncal de Toxicología de la Licenciatura de Farmacia (desde 2004 hasta 2011)- Asignatura obligatoria de Toxicología del Grado en Farmacia (desde 2011 hasta 2022)- Asignatura optativa de Seguridad Alimentaria de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (desde 2004 hasta 2015)- Asignatura obligatoria de Fundamentos en Toxicología del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (desde 2012 hasta 2022)- Asignatura troncal de Toxicología de los Alimentos de la Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética (desde 2004 hasta 2014)- Asignatura obligatoria de Toxicología del Grado en Nutrición Humana y Dietética (desde 2011 hasta 2022)- Asignatura obligatoria de Toxicología del Doble-Grado de Farmacia y Nutrición Humana y Dietética (desde 2021 hasta 2022)- 35 clases impartidas fuera del ámbito académico en cursos relacionados con los conocimientos relacionados con Ciencias de la Salud a distintos organismos públicos (desde 1999 hasta 2022)- Asignatura obligatoria de Modelos animales y asignatura optativa de Investigación en Toxicología del MASTER OFICIAL "INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS VETERINARIAS" (desde 2008 hasta 2016)- Asignatura obligatoria de Evaluación del Riesgo y Seguridad de Sustancias presentes en los Alimentos del MASTER OFICIAL "NUTRICION HUMANA Y DIETETICA APLICADA" (desde 2014 hasta 2022)- Modulo impartido de Regulación de Plaguicidas, Biocidas y de Químicos (REACH) del Titulo propio EXPERTO EN POLITICAS AGROALIMENTARIAS Y DE BIODIVERSIDAD EN LA UNION EUROPEA Y EN ESPAÑA (desde 2011 hasta 2013)- Tutorización en actividades docentes de:<ul style="list-style-type: none">- 1 TFG titulado: Evaluación de la seguridad del aminoácido taurina como complemento alimenticio- 7 TFM titulados: Zinc y salud humana. Presencia en los alimentos y análisis del riesgo, Glifosato y salud humana, Evaluación de la seguridad de la cafeína como ingrediente alimenticio y 4 de Microplásticos en el medio marino. Evaluación del Riesgo- Libros y Capítulos (aplicados a MATERIAL DOCENTE)
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE VETERINARIA

	<ul style="list-style-type: none">- “Guía de Plaguicidas utilizados en higiene alimentaria y Salud Pública”. (1998) Ministerio de Sanidad y Consumo, Secretaría General Técnica. Madrid. (ISBN: 84-7607-499-2) Editores: F. VARGAS, C. CABALLO, G. SÁNCHEZ, R. ANTÓN, O. CASTILLO, R. BOIX. Colaboradores: E. TACORONTE, M. MARTÍNEZ, A. ROMERO, J. SÁNCHEZ- “Guía de Buenas Prácticas para la utilización de Plaguicidas de Salud Pública. Uso Ambiental y en la Industria Alimentaria” (1998). Ministerio de Sanidad y Consumo, Secretaría General Técnica. Madrid. (ISBN: 84-7670-584-0) Editores: F. VARGAS, O. CASTILLO. Colaboradores: R. ANTÓN, C. GARCÍA, M. MARTÍNEZ, G. SÁNCHEZ.- “Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)”. (2003). Naciones Unidas. Nueva York y Ginebra. (ISBN: 92-1-316006-2) Colaboradores Expertos Españoles: C. BARRUECO, R. FERNÁNDEZ, M. MARTÍNEZ, F. VARGAS- “Guía de clasificación y etiquetado para la utilización de productos químicos” (2005). Ministerio de Sanidad y Consumo, Secretaría General Técnica. Madrid. (ISBN: 84-7670678-2) R. FERNÁNDEZ, M. MARTÍNEZ, B. SEVIL.- “Reglamentación sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas Químicas Peligrosas” (2018). (ISBN 978-84-669-3578-4). ISBN electrónico: 978-84-669-3579-1. Ediciones Complutense, pp. 1-113. http://www.unebook.es/es/editorial/ediciones-complutense/00000000000629/. M. MARTINEZ, I. ARES, M.A. MARTÍNEZ- Artículos de Divulgación (aplicados a MATERIAL DOCENTE)<ul style="list-style-type: none">- M. MARTÍNEZ, M.A. MARTÍNEZ, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, V. CABALLERO Y A. ANADÓN (2005). Biocidas de uso doméstico. Panorama Actual del Medicamento, 29 (285), 639-643.- M. MARTÍNEZ, M.A. MARTÍNEZ, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, V. CABALLERO y A. ANADÓN (2005). Clasificación toxicológica, envasado y etiquetado de productos químicos. Revista de Toxicología, 22 (3), 162-168.- A. ANADÓN, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.A. MARTÍNEZ y M. MARTÍNEZ (2005). Micotoxinas en el pienso y sus implicaciones sobre la seguridad alimentaria de la carne de porcino. www.3tres3.com (Sección Nutrición).- A. ANADÓN, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.A. MARTÍNEZ y M. MARTÍNEZ (2007). Aspectos de seguridad alimentaria: micotoxinas y GMOs 13.-02-2007. http://www.3tres3.com/nutricion/ficha.php?id=1765&title
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE VETERINARIA

	<p>=Nutrición Aspectos de seguridad alimentaria A micotoxinas y GMOs</p> <ul style="list-style-type: none">- A. DUPUY, F. GAMBOA, F. H. SUAREZ, M. MARTÍNEZ, J. DEL PINO, y A. ANADÓN (2009). Amitraz: Usos clínicos y Perfil Fármaco-Toxicológico. Consulta de Difusión Veterinaria 2009: 162, 49-58 (ISSN: 1135-0598).- M. MARTÍNEZ, M.A. MARTÍNEZ, I. ARES y A. ANADÓN (2015). Productos biocidas empleados en el entorno de los animales de compañía. Consulta de Difusión Veterinaria, 2015: 220, 45-54. (ISSN: 1135-0598).- J.L. RODRÍGUEZ, M. A. MARTÍNEZ, I. ARES, M. MARTÍNEZ, V. CASTELLANO, F.J. PRO, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA y A. ANADÓN (2016). Rodenticidas y molusquicidas asociados con estimulación del sistema nervioso central y espasmódicos musculares. Consulta de Difusión Veterinaria, 234, 53-62. (ISSN: 1135-0598).- A. ANADÓN, I. ARES, M. MARTÍNEZ, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA and M.A. MARTÍNEZ (2020). Volume 4. Neurotoxicity of neonicotinoids. In: Advances in Neurotoxicology, Aschner, M., Costa, L.G. (Eds), Elsevier/Academic Press, San Diego, CA, USA, pp. 167-207. (ISSN 2468-7480). https://doi.org/10.1016/bs.ant.2019.11.005- A. ANADÓN, I. ARES, M. MARTÍNEZ, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA and M.A. MARTÍNEZ (2021). Chapter 46. Ciguatera toxins: Toxicity and food safety. In: Toxicological Risk Assessment and Multi-System Health Impacts from Exposure (Edited by A. Tsatsakis). First Edition. Elsevier Inc., Academic Press, San Diego, CA, USA, pp. 579-599 (ISBN: 978-0-323-85215-9). DOI: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85215-9.00019-2- 4 Proyectos de innovación docente en los últimos 5 años- 3 Comunicaciones en congresos orientados a la formación docente universitaria en los últimos 5 años- Participación como asistente en 10 congresos orientados a la formación docente universitaria en los últimos 5 años
Gestión	<p>Miembro de Comités Científicos Europeos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Miembro de los Grupos de Trabajo de Toxicología del Comité de Biocidas de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, ubicada en Helsinki, Finlandia. Desde 2000 <p>Miembro Grupos de Trabajos de Presidencia Española en la UE:</p> <ul style="list-style-type: none">- Miembro de Grupos de Trabajo para la Organización de la Presidencia Española en la Unión Europea. 2002
Investigación (solo en el caso de que se tenga)	<p>Líneas de investigación: Evaluación farmacológica y toxicológica de medicamentos y pesticidas.</p>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE VETERINARIA

	<p>Farmacocinética/Toxicocinética de fármacos y pesticidas Metabolismo de fármacos y pesticidas in vivo e in vitro Toxicología Molecular Neurotoxicidad de pesticidas Residuos de medicamentos veterinarios en animales productores de alimentos. Evaluación del riesgo toxicológico de agentes químicos.</p> <p>Equipos de investigación: INVESTIGADOR del Grupo de Investigación UCM-GR17-920204, desde 2006 “TOXICOLOGÍA Y SEGURIDAD DE AGENTES QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS” Acrónimo: TOXIAQBI, UCM. Evaluación Externa realizada por la Agencia Estatal de Investigación, 2018 (AEI): EXCELENTE (Valoración global 91 puntos) El Grupo de TOXIAQBI está reconocido como UN GRUPO TRANSVERSAL QUE SIRVE DE APOYO A LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL RESTO DE GRUPOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (INSTITUTO I+12) (DESDE JULIO 2019)</p> <p>Publicaciones destacadas: 44 publicaciones en JCR (21 en el primer decil (D1): PUBLICACIONES [Selección de 9 publicaciones más relevantes de los 5 últimos años (2017-2022)]):</p> <p>J.L. RODRIGUEZ, I. ARES, M. MARTINEZ, M.R. MARTINEZ-LARRAÑAGA, A. ANADON, and M.A. MARTINEZ (2018). Bioavailability and nervous tissue distribution of pyrethroid insecticide cyfluthrin in rats. Food and Chemical Toxicology, 118, 220-226. (ISSN: 0278-6915) Impact Factor: 3.775, Rank in Category: Food Science & Technology 22/135, Q1. DOI: https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.05.012</p> <p>M.A. MARTINEZ, J.L. RODRIGUEZ, B. LOPEZ-TORRES, M. MARTINEZ*, M.R. MARTINEZ-LARRAÑAGA, A. ANADON and I. ARES (2019). Oxidative stress and related gene expression effects of cyfluthrin in human neuroblastoma SH-SY5Y cells: Protective effect of melatonin. Environmental Research, 177, 108579. (ISSN: 0013-9351) Impact Factor: 5.715, Rank in Category: Public, Environmental & Occupational Health 15/193, D1. DOI: https://doi.org/10.1016/j.envres.2019.108579 *Corresponding author</p> <p>M.A. MARTINEZ, J.L. RODRIGUEZ, B. LOPEZ-TORRES, M. MARTINEZ*, M.R. MARTINEZ-LARRAÑAGA, J.E. MAXIMILIANO, A. ANADON and I. ARES (2020). Use of human neuroblastoma SH-SY5Y cells to evaluate glyphosate-induced effects on oxidative stress, neuronal development</p>
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE VETERINARIA

and cell death signaling pathways. **Environment International**, 135, 105414. (ISSN: 0160-4120) Impact Factor: 9.621, Rank in Category: Environmental Sciences 14/274, D1. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105414>

*Corresponding author

M.A. MARTINEZ, B. LOPEZ-TORRES, J.L. RODRIGUEZ, **M. MARTINEZ***, J.E. MAXIMILIANO, M.R. MARTINEZ-LARRAÑAGA, A. ANADON and I. ARES (2020). Toxicologic evidence of developmental neurotoxicity of type II pyrethroids cyfluthrin and alpha-cypermethrin in SH-SY5Y cells. **Food and Chemical Toxicology**, 137, 111173. (ISSN: 0278-6915) Impact Factor: 6.025, Rank in Category: Toxicology 9/93, D1. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111173>

*Corresponding author

M.A. MARTÍNEZ, I. ARES, **M. MARTÍNEZ***, B. LOPEZ-TORRES, J.L. RODRÍGUEZ, J.E. MAXIMILIANO, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, A. ANADÓN, J.M. DE LA ROSA, and M. CUETO (2020). Protective effects of culture extracts (CB08035-SCA and CB08035-SYP) from *Marinobacter hydrocarbonoclasticus* (strain CB08035) against oxidant-induced stress in human colon carcinoma Caco-2 cells. **Food and Chemical Toxicology**, 145, 111671. (ISSN: 0278-6915) Impact Factor: 6.025, Rank in Category: Toxicology 9/93, D1. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111671>

*Corresponding author

J.V. TARAZONA, **M. MARTINEZ**, M.A. MARTINEZ, A. ANADON (2021). Environmental impact assessment of COVID-19 therapeutic solutions. A prospective analysis. **Science of the Total Environment**, 778, 146257. (ISSN: 0048-9697). Impact Factor: 7.963, Rank in Category: Environmental Sciences 25/274, D1. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146257>

M.A. MARTINEZ, I. ARES, **M. MARTÍNEZ***, B. LOPEZ-TORRES, J.E. MAXIMILIANO, J-L RODRÍGUEZ, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, A. ANADÓN, C. PETEIRO, S. RUBIÑO, and M. HORTOS (2021). Brown marine algae *Gongolaria baccata* extract protects Caco-2 cells from oxidative stress induced by tert-butyl hydroperoxide. **Food and Chemical Toxicology**, 156, 112460 (ISSN: 0278-6915) Impact Factor: 6.025, Rank in Category: Toxicology 9/93, D1. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112460>

*Corresponding author



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE VETERINARIA

	<p>S. BADAUWY, Y. YANG, Y. LIU, M.A. MARAWAN, M.A. MARTINEZ, I. ARES, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, X. WANG, A. ANADÓN and M. MARTINEZ (2021). Toxicity induced by the fluoroquinolone antimicrobials ciprofloxacin and enrofloxacin: oxidative stress and metabolism. Critical Reviews in Toxicology 51(9), 754–787. (ISSN: 1040-8444). Impact Factor: 5.635, Rank in Category: Toxicology 12/93, Q1. DOI: https://doi.org/10.1080/10408444.2021.2024496</p> <p>A. LIU, S. HU, Y. YANG, M.A. MARTÍNEZ, M. MARTÍNEZ, B. LOPEZ-TORRES, M.R. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, X. WANG, A. ANADÓN and I. ARES (2022) Nicotinamide N-methyltransferase protects against deoxynivalenol-induced growth inhibition by suppressing pro-inflammatory cytokine expression. Food and Chemical Toxicology, 112969 (ISSN: 0278-6915) Impact Factor: 6.025, Rank in Category: Toxicology 9/93, D1. DOI: https://doi.org/10.1016/j.fct.2022.112969</p> <p>Integrante del Equipo Investigador en Proyectos Competitivos (18 PROYECTOS DE FINANCIACIÓN PÚBLICA, 7 de ellos en los últimos 10 años)</p> <p>Integrante del Equipo Investigador en Proyectos y Contratos de Transferencia con Empresas, Administraciones Públicas y otras Instituciones, suscritos al amparo del Artículo 83 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades (30 PROYECTOS ARTÍCULO 83, LOU, 8 de ellos en los últimos 10 años)</p>
Otros	<ul style="list-style-type: none">-Comunicaciones presentadas a Congresos Internacionales 128- Comunicaciones presentadas a Congresos Nacionales 21- Ponencias / Conferencias invitadas 35