

Curriculum Vitae

Datos personales / Personal details

Nombre/ First name

María del Mar

Nacionalidad / Nationality

España

Apellidos / Family name

Malagón Poyato

Formación académica / Academic Qualifications

Doctora en Ciencias

Datos profesionales / Professional details

Académico / academic

Organismo / Institution

**Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)/Universidad de Córdoba/Hospital
Universitario Reina Sofía**

Centro / Centre

Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)

Departamento / Department

Grupo de Adipobiología/Dept. de Biología Celular, Fisiología e Inmunología

Área de conocimiento / Knowledge area

Biología Celular

Categoría / Professional status

Catedrática de Universidad

Profesional / Professional

Entidad – Empresa / Body – Enterprise

Rama de actividad / Branch of activity

Cargo actual/ Current Post

Líneas de investigación / Research lines

Palabras clave (máximo 5 líneas) / Key words (maximum 5 lines)

**Tejido adiposo, adipocitos, adipocinas, regulación del metabolismo energético, obesidad, lipodistrofia,
proteómica, lipidómica, patofisiología celular, tráfico intracelular, receptores celulares y señalización
intracelular, neuroendocrinología**

Experiencia en investigación / Research experience

Indicar las 5 publicaciones/patentes/proyectos más relevantes / Indicate the 5 most relevant publications/patents/projects

- Moreno-Castellanos et al. 2017. The cytoskeletal protein septin 11 is associated with human obesity and is involved in adipocyte lipid storage and metabolism. *Diabetologia*. 60:324-335.
- Diaz-Ruiz et al. 2015. Proteasome Dysfunction Associated to Oxidative Stress and Proteotoxicity in Adipocytes Compromises Insulin Sensitivity in Human Obesity. *Antioxid Redox Signal*. 23:597-612.
- Guzmán-Ruiz et al. 2014. Alarmin high-mobility group B1 (HMGB1) is regulated in human adipocytes in insulin resistance and influences insulin secretion in β -cells. *Int J Obes (Lond)*. 38:1545-1554.
- Kulkarni et al. 2014. Use of a fibrin-based system for enhancing angiogenesis and modulating inflammation in the treatment of hyperglycemic wounds. *Biomaterials* 35:2001-2010.
- Peinado et al. 2011. Proteomic profiling of adipose tissue from *Zmpste24*^{-/-} mice, a model of lipodystrophy and premature aging, reveals major changes in mitochondrial function and vimentin processing. *Mol Cell Proteomics*. 10(11):M111.008094.

Experiencia en docencia / Teaching experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Profesora del Área de Biología Celular desde el año 1993 y Catedrática en dicha área desde 2008, cuenta con 5 Componentes Docentes. Ha impartido e imparte docencia en las Licenciaturas y Grados de Biología, Bioquímica y Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias y en el Grado de Medicina de la Universidad de Córdoba, así como en varias asignaturas del Máster en Investigación Biomédica Traslacional y del Máster en Biotecnología de dicha Universidad. Es responsable de varias asignaturas en el Grado de Bioquímica y del Máster en Investigación Biomédica Traslacional. Ha sido Directora del Programa de Doctorado en Biomedicina de la Universidad de Córdoba (2016-2018) y actualmente forma parte de la Comisión de dicho programa y desde 2016, de la Comisión de Másteres y Doctorado de la Universidad de Córdoba.

Experiencia como evaluador / Experience as evaluator

Máximo de 5 colaboraciones (más relevantes) / Maximum 5 (most relevant) collaborations

- Miembro del panel de Auditores de Institutos de Investigación Biomédica o Sanitaria del Instituto de Salud Carlos III (2018-)
- Miembro del panel de evaluación de Grupos del Área de Biología y Biomedicina del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (2018).
- Evaluadora de The French National Research Agency (ANR, Francia), Agence d'Evaluation de la Recherche et de l'enseignement Supérieur (AERES, Francia), Research Grants Council of Hong Kong, la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la Argentina, National Science Foundation (NSF, EEUU), y del Fondo de Investigaciones Sanitarias (ISCIII).
- Evaluadora en paneles de evaluación de convocatorias Miguel Servet, Ramón y Cajal, JIN y L'Oreal.
- Evaluadora de abstracts para Congresos de la European Society of Endocrinology, European Congress on Obesity y The Endocrine Society (EEUU).

Experiencia en gestión / Management experience

5 cargos más relevantes / 5 most relevant posts

- Gestora del Área de Biología Integrativa y Fisiología (BFI) de la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Economía y Competitividad (2010-2014).
- Adjunta del Área de Fisiología y Farmacología de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) (2005-2009).
- Miembro del Comité Técnico para la Evaluación y Acreditación de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (2014-).
- Coordinadora del Área de Nutrición, Enfermedades Endocrinas y Metabólicas Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) (2014-).
- Directora de la Comisión de Formación del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) (2016-2018).

Experiencia profesional / Professional experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Ha dirigido 7 proyectos del Plan Nacional, 1 Proyecto Convocatoria Retos-Colaboración (Empresa) MINECO, 2 Acciones Integradas Hispano-Francesas, 2 proyectos de Excelencia y 1 proyecto de la Consejería de Salud (Junta de Andalucía). Ha publicado 148 artículos científicos. Ha participado como ponente invitada en conferencias nacionales e internacionales. Tiene 2 patentes. Ha dirigido 18 Tesis Doctorales.

Premios y distinciones / Awards and Honours

Máximo 5 premios / Maximum 5 awards

- Miembro de la Fundación de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN) (2011-2018).
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) (2014-2017).
- Miembro de la Fundación de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO) (2017-).
- Coordinadora del Grupo de Trabajo de "Investigación Traslacional en Obesidad" de la SEEDO (2017-).
- Tesorera y Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Biología Celular (2001-2011).

Otros/ Other merits

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Ha sido Consejera de la International Federation of Comparative Endocrinology Societies (2001-2005), Consejera de la Société de Neuroendocrinologie (Francia) (2006-2009) y Miembro del Comité Científico de la International Regulatory Peptide Society (2008-). Ha formado parte del Comité Organizador de Congresos de varias Sociedades nacionales e internacionales.

Es editora asociada de *Frontiers in Neuroendocrine Science*. Es miembro del Comité Editorial de la revista *Endocrinology*, y lo ha sido de *Journal of Neuroendocrinology* y de *General and Comparative Endocrinology*.