

CURRICULUM VITAE

Nombre: José M^a Carrascosa Baeza

Fecha: noviembre de 2024

Situación Profesional actual

Organismo: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad: Ciencias
Departamento: Biología Molecular
Dirección postal: C/ Francisco Tomás y Valiente 7, Módulo 10-506;
Campus de Cantoblanco, 28049 Madrid
Teléfono: 914973510

Correo electrónico: josemaria.carrascosa@uam.es
jmcarrascosa@cbm.csic.es

Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 27 de diciembre de 2010
Dedicación: Tiempo completo

PROYECTOS FINANCIADOS (últimos 10 años)

- Título del proyecto: Estudio de los mecanismos de resistencia a insulina: implicaciones en obesidad, diabetes y síndrome metabólico.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, Prog. I+D entre grupos de la CAM en Biomedicina 2010 (S2010/BMD-2423)
DURACION, DESDE: Enero 2012 hasta: Abril 2016
Cuantía de la subvención (total red): 758.500 €
Investigador responsable: Manuel Ros Pérez (Coordinador); José M^a Carrascosa (IP del nodo)
- Título del proyecto: Efectos del envejecimiento y la restricción calórica en la respuesta del miocardio y de las arterias coronarias y renales a endotelina-1.
Entidad financiadora: UAM-Banco de Santander
DURACION, DESDE: Julio 2013 hasta: Diciembre 2014
Cuantía de la subvención: 10.000 €
Investigador responsable: Angel Luis García Villalón
- Título del proyecto: Efectos del envejecimiento y la restricción calórica sobre la resistencia a insulina en el sistema cardiovascular
Entidad financiadora: UAM-Banco de Santander (Convocatoria 2015)
DURACION, DESDE: Julio 2015 hasta: Diciembre 2016
Cuantía de la subvención: 12.000 €
Investigador responsable: Miriam Granado
- Título del proyecto: Inflamación asociada al daño metabólico crónico en la diabetes tipo 2 y sus complicaciones
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad SAF2015-65267-R
DURACION, DESDE: Enero 2016 hasta: Diciembre 2018
Cuantía de la subvención: 160.000 €
Investigador responsable: Angela Martínez Valverde
- TITULO DEL PROYECTO: Ethical and legal challenges in the biosciences, computer sciences and artificial intelligence

Entidad financiadora: UAM- Banco de Santander (Convocatoria 2017)
DURACION, DESDE: Julio 2017 hasta: Diciembre 2018
Cuantía de la subvención: 13.600 €
Investigador responsable: Pablo de Lora

- TITULO DEL PROYECTO: Avanzando en el conocimiento de los mediadores celulares y moleculares en la progresión y tratamiento de la enfermedad de hígado graso no alcohólico asociada a obesidad

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades RTI2018-094052-B-I00
DURACION, DESDE: Enero 2019 hasta: Diciembre 2021
Cuantía de la subvención: 250.000 €
Investigador responsable: Angela Martínez Valverde

- TITULO DEL PROYECTO: Obesidad y comorbilidades: investigación del interactoma tisular/celular en su desarrollo y aproximaciones terapéuticas
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (AEI) PID2021-122766OB-I00
DURACION, DESDE: Septiembre 2021 hasta: Septiembre 2024
Cuantía de la subvención: 463.551 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angela Martínez Valverde

PUBLICACIONES (Artículos) (Últimos 10 años)

1. Miriam Granado, Carmen Rubio, Sara Amor, Luis Monge, Nuria Fernández, Gonzalo Carreño-Tarragona, José M. Carrascosa, Ángel Luis García-Villalón
Effects of age and caloric restriction on the cardiac and coronary response to endothelin-1 in rats
Experimental Gerontology, 60: 183 - 189 (2014)
2. Aurora Salamanca, Brenda Bárcena, Carmen Arribas, Teresa Fernández-Agulló, Carmen Martínez, José M. Carrascosa, Manuel Ros, Antonio Andrés and Nilda Gallardo
Aging impairs the hepatic subcellular distribution of ChREBP in response to fasting/feeding in rats: Implications on hepatic steatosis
Experimental Gerontology, 69: 9 - 19 (2015)
3. Johanna X. Sierra Rojas, Miriam García-San Frutos, Daniel Horrillo, Nuria Lauzurica, Eva Oliveros, Jose María Carrascosa, Teresa Fernández-Agulló and Manuel Ros
Differential development of inflammation and insulin resistance in different adipose tissues depots along aging in Wistar rats: effects of caloric restriction
Journal of Gerontology A: Biological Sciences Medical Sciences, 71: 310 – 322 (2016)
4. Sara Amor, Angel L García-Villalón, Carmen Rubio, José M. Carrascosa, Luis Monge, Nuria Fernández, Beatriz Martín-Carro and Miriam Granado
Effects of age and caloric restriction in the vascular response of renal arteries to endothelin-1 in rats
Experimental Gerontology, 88: 32 - 41 (2017)
5. Sara Amor, Beatriz Martín-Carro, Carmen Rubio, José M. Carrascosa, W.Hu, Y.Huang, Angel L.García-Villalón, and Miriam Granado

- Study of insulin vascular sensitivity in aortic rings and endothelial cells from aged rats subjected to caloric restriction: Role of perivascular adipose tissue
Experimental Gerontology, 109: 126 – 136 (2018)
6. Sara Amor, Beatriz Martín-Carro, Lucía Guerra-Menéndez, Daniel González-Hedström, Carmen Rubio, Jose M Carrascosa, Angel L García-Villalón and Miriam Granado
Caloric restriction attenuates aging-induced cardiac insulin resistance in male Wistar rats
Nutrition, Metabolism and cardiovascular Diseases, 29: 97 – 105 (2019)
 7. Manuel Ros and José M. Carrascosa
Current nutritional and pharmacological anti-aging interventions
BBA- Molecular Basis of Disease, doi.org/10.1016/j.bbadis.2019.165612 (2020)
 8. Carmen Rubio, Marta Puerto, Juan J. García-Rodríguez, Van B. Lu, Irma García-Martínez, Rosa Alén, Patricia Sanmartín-Salinas, M. Val Toledo-Lobo, Jorge Saiz, Javier Ruperez, Coral Barbas, Luis Menchén, Fiona M. Gribble, Frank Reimann, Luis G. Guijarro, Jose M. Carrascosa, Ángela M. Valverde
Impact of global PTP1B deficiency on the gut barrier permeability during NASH in mice
Molecular Metabolism, 35: 100954 (2020), doi: 10.1016/j.molmet.2020.01.018
 9. Carmen Rubio, Esther Lizárraga, David Alvarez-Cilleros, Paula Pérez-Pardo, Patricia Sanmartín-Salinas, M. Val Toledo-Lobo, Carmen Alvarez, Fernando Escrivá, María Fernández-Lobato, Luis G. Guijarro, Ángela M. Valverde, Jose M. Carrascosa
Aging in male Wistar rats associates with changes in intestinal microbiota, gut structure, and cholecystokinin-mediated gut-brain axis function.
Journal Gerontology A: Biol Sci Med Sci, 76: 1915-1921 (2021); doi: 10.1093/gerona/glaa313

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Changes in gut microbiota associated to inflammation during ageing and non-alcoholic steatohepatitis

Doctorando: CARMEN RUBIO CABALLERO

Universidad: AUTONOMA DE MADRID

Facultad / Escuela: CIENCIAS

Fecha: 2018

Otros méritos

Quinquenios docentes: 8

Sexenios por investigación: 6

Vicedecano de Profesorado de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid desde febrero 2009 hasta marzo de 2013

Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid desde abril de 2013 a marzo de 2021