EQUIPO: Biofísica para la biotecnología y la biomedicina (BIOPHYS-HUB)	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Pérez Gil, Jesús	CU	5	6	
Cruz Rodríguez, Antonio	PCD	2	4	2012-2017
Echaide Torreguitar, Mercedes	PCD	2	2	2014-2019
García Álvarez, Begoña	PCD	2	3	2012-2017
Profesores con vinculación no permanente:				
Olmeda Lozano, Bárbara	PCDi	1		
Cañadas Benito, Olga	PAD			

Proyecto investigación	Título: *Nanocontenedores y nanovehículos dirigidos al transporte y liberación de agentes bioactivos* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: CAM / Local competitivo Referencia y duración: S2018/NMT-4389; desde el 1-01-2019 hasta el 31-12-2022 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Pérez Gil, Jesús Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 4
Líneas de investigación	• Bioquímica y biofísica de membranas • Estructura y función de proteínas, proteómica e ingeniería de proteínas • Biofísica y modelización de sistemas biológicos • Biomateriales e ingeniería de tejidos • Bases moleculares y celulares de enfermedades respiratorias

EQUIPO: Biología celular y molecular en el alveolo (RESPIRA)	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Casals Carro, Cristina (IP)	CU	3	7	
OTROS MIEMBROS (Investigadores actualmente con vinculación no permanente)				
García-Fojeda García-Valdecasas, Mª Belén	Postdoc.			

Proyecto investigación	Título: *Señales específicas de tejido que modulan respuestas tipo 2 en macrófagos alveolares en salud y enfermedad* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICIU / Nacional competitivo Referencia y duración: RTI2018-094355-B-I00; desde el 1-01-2019 hasta el 31-12-2021 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Casals Carro, Cristina Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 2
Líneas de investigación	• Bioquímica y biofísica de membranas • Biofísica y modelización de sistemas biológicos • Biomateriales e ingeniería de tejidos • Bases moleculares y celulares de enfermedades respiratorias

EQUIPO: Biología molecular del cáncer	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Iniesta Serrano, Mª Pilar (IP)	CU	1	5	2013-2018
de Juan Chocano, Mª del Carmen	CU	-	4	2013-2018

Proyecto investigación	Título: *Obesidad, Microbiota y Función Telomérica en Cáncer. Relevancia de la Microbiota intestinal en el eje intestino-pulmón.* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN (ISCIII) / Nacional competitivo Referencia y duración: PI19/00073; desde el 1-01-2020 hasta el 31-12-2022 Instituciones implicadas: Hospital Clínico San Carlos de Madrid y Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Torres García, Antonio José e Iniesta Serrano, Mª Pilar Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 2
Líneas de investigación	• Mecanismos de proliferación, diferenciación y apoptosis • Bases moleculares y celulares de enfermedades metabólicas • Bases moleculares y celulares del cáncer

EQUIPO: Biotecnología enzimática	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
de la Mata Riesco, Mª Isabel (IP)	CU	1	5	2012-2017
Arroyo Sánchez, Miguel (IP)	TU	-	4	2011-2016

Proyecto investigación	Título: *Producción quimioenzimática de derivados de carbohidratos con aplicación en las industrias química y farmacéutica: desarrollo de procesos sostenibles (Glycogreen4Better).* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN (ISCIII) / Nacional competitivo Referencia y duración: RTI2018-096037-B-I00; desde el 01/01/2019 hasta el 31/12/2022 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular y Dpto. Química en Ciencias Farmacéuticas, UCM Investigadores principales: de la Mata Riesco, Mª Isabel y Hernáiz Gómez-Degano, Mª José Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 2
Líneas de investigación	• Bioquímica y biotecnología enzimática

EQUIPO: Cannabinoides	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Fernández Ruiz, José Javier (IP)	CU	6	6	
Guzmán Pastor, Manuel (IP)	CU	6	5	2013-2018
Blázquez Ortiz, Cristina	TU	-	3	2011-2016
Galve Roperh, Ismael	TU	5	4	2012-2017
de Lago Femia, Eva	TU	3	2	2011-2016
Lorente Pérez, Mª del Mar	TU	2	3	2013-2018
Navas Hernández, Mª Ángeles	TU	1	4	2012-2017
Pérez Gómez, Eduardo	TU	1	3	2015-2020
Sagredo Ezquioga, Onintza	TU	1	2	2010-2015
Sánchez García, Mª Cristina	TU	1	4	2013-2018
Velasco Díez, Guillermo	TU	2	4	2012-2017
Profesores con vinculación no permanente:				
Rodríguez Cueto, Carmen Aurora	PAD			
Gómez Cañas, María	Postdoc.			
Salazar Roa, María	Postdoc.			

Proyecto investigación	Título: *Gliotransmitters and cannabinoid receptors at the hub of cognitive and synaptic plasticity impairements in Huntington's disease* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: Fundació La Marató / Fundación competitivo Referencia y duración: PR2015_19/01; desde el 10-05-2021 hasta el 9-05-2024 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Guzmán Pastor, Manuel Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 45
Líneas de investigación	• Mecanismos de proliferación, diferenciación y apoptosis • Mecanismos de señalización celular • Bases moleculares y celulares del cáncer • Bases moleculares y celulares de enfermedades del sistema nervioso y sensorial

EQUIPO: Diabetes y obesidad	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Guillén Viejo, Carlos (IP)	TU	1	3	2013-2018
Benito de las Heras, Manuel R.	CU-emérito	4	6	

Proyecto investigación	Título: *Papel de los mecanismos de dinámica y control de calidad mitocondriales en la amplificación de la termogénesis funcional o disfuncional* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MINECO / Nacional competitivo Referencia y duración: SAF2017-82133-R; desde el 1-01-2018 hasta el 31-12-2021 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Benito de las Heras, Manuel R. Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 4
Líneas de investigación	• Bases moleculares y celulares de enfermedades metabólicas • Bases moleculares y celulares del cáncer

EQUIPO: Enfermedad, infección y tolerancia	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Bautista Santa Cruz, José Manuel (IP)	CU	-	5	2011-2016
Puyet Catalina, Antonio (IP)	CU	-	5	2011-2016
Díaz Hernández, Miguel	TU	1	4	2015-2020
Díez Martín, Amalia	TU	-	4	2012-2017
Guzmán Aranguez, Ana ***(próx. incorporación)***	TU	3	3	2014-2019
Profesores con vinculación no permanente:				
Reyes Palomares, Armando	PCD			

Proyecto investigación	Título: *Descodificación epigenética de la inmunidad a la malaria* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: CAM-UCM / Local competitivo Referencia y duración: PR65/19-22460; desde el 1-07-2020 hasta el 30-06-2022 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Reyes Palomares, Armando Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 4 *(+3, Guzman A.)*
Líneas de investigación	• Bioquímica farmacológica y toxicológica • Estructura y función de proteínas, proteómica e ingeniería de proteínas • Mecanismos de señalización celular • Bases moleculares y celulares de enfermedades del sistema nervioso y sensorial

EQUIPO: Estructura-función en proteínas (ESFUNPROT)	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Martínez del Pozo, Álvaro (IP)	CU	3	6	
Villalba Díaz, Mª Teresa	CU	6	6	
Olmo López, Nieves	CU	-	6	
Rodríguez Crespo, José Ignacio	CU	-	5	2015-2020
Turnay Abad, Javier	CU	-	5	2009-2014
Batanero Cremades, Eva	TU	1	4	2010-2015
Gómez Gutiérrez, Julián	TU	-	3	2010-2015
Lacadena García-Gallo, Fco. Javier	TU	2	4	2011-2016
Yélamos López, Mª Belén	TU	-	4	2015-2020
García Ortega, Lucía	PCD-I	-	Solicitados 3	(2000-2017)
Palomares Gracia, Óscar* (Pendiente de creación de un nuevo grupo)	TU	2	3	2013-2018
Profesores con vinculación no permanente:				
Pastor Vargas, Carlos	PAD			
García Linares, Sara	PAD			
Díaz Mendoza, Mercedes	PAD			
Merino Gracia, Javier	Posdoc			
Narbona Corral, Javier	PA			

Proyecto investigación	Título: *Alérgenos y eje intestino-pulmón: nuevas aproximaciones al diagnóstico y tratamiento de la alergia* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN / Nacional competitivo Referencia y duración: PID2020-116692RB-I00; desde el 1-09-2021 hasta el 31-12-2023 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Villalba Díaz, Mª Teresa y Batanero Cremades, Eva Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 22

Líneas de investigación	• Bioquímica y Biofísica de membranas • Estructura y función de proteínas, proteómica e ingeniería de proteínas • Ingeniería genética y mecanismos de regulación génica • Mecanismos de proliferación, diferenciación y apoptosis • Mecanismos de señalización celular • Microbiología molecular aplicada • Bases moleculares y celulares de enfermedades de origen inmunológico: inflamación y alergia • Bases moleculares y celulares del cáncer

EQUIPO: Ingeniería metabólica	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Navarro Llorens, Juana María (IP)	TU	1	4	2012-2017
Gómez Miguel, Begoña	TU	-	5	2009-2014
Profesores con vinculación no permanente:				
Borja y Tomé, Mª José	Prof. Asociado			
Guevara Acosta, Flor Govinda	Postdoc.			

Proyecto investigación	Título: *ALGATEC-CM. Desarrollo de tecnologías avanzadas de microalgas para una economía circular* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: CAM/FONDOS ESTRUCTURALES UE / Local competitivo Referencia y duración: S2018/BAA-4532; desde 1-01-2019 hasta el 31-12-2022 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM y Dpto. Tecnología Química y Ambiental, URJC Investigadores principales: Navarro Llorens, Juana María y Bautista Santa Cruz, Luis Fernando Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 4
Líneas de investigación	• Bioquímica y biotecnología enzimática • Ingeniería genética y mecanismos de regulación génica • Microbiología molecular aplicada

EQUIPO: Investigación en biomateriales inteligentes (GIBI)	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Portolés Pérez, Mª Teresa (IP)	CU	-	6	
Feito Castellano, Mª José	TU	-	4	2015-2020

Proyecto investigación	Título: *A step forward to spinal cord injury repair using innovative stimulated nanoengineered scaffolds* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: EU Horizon 2020 / Internacional competitivo Referencia y duración: H2020-FETOPEN-2018-19-20-01, Ref. 829060; desde el 3-04-2019 hasta el 2-04-2023 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Portolés Pérez, Mª Teresa Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 2
Líneas de investigación	• Biomateriales e ingeniería de tejidos • Mecanismos de proliferación, diferenciación y apoptosis

EQUIPO: Mecanismos de señalización celular en enfermedades hepáticas, cardiovasculares y cáncer	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Porras Gallo, Mª Almudena (IP)	CU	2	5	2011-2016
Sánchez Muñoz, Aránzazu (IP)	TU	3	4	2013-2018
Herrera González, Blanca Mª	TU	3	3	2011-2016
Roncero Romero, Cesáreo	TU	-	3	2006-2011
Profesores con vinculación no permanente:				
Cuesta Martínez, Ángel	PAD			

Proyecto investigación	Título: *Nuevas funciones de C3G en la progresión tumoral y fisiología del hígado. Implicación de C3G plaquetaria en la respuesta al daño hepático* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN / Nacional competitivo Referencia y duración: PID2019-104143RB-C22; desde el 1-07-2020 hasta el 30-06-2023 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Porras Gallo, Mª Almudena Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 3
Líneas de investigación	• Bioquímica farmacológica y toxicológica • Ingeniería genética y mecanismos de regulación génica • Mecanismos de proliferación, diferenciación y muerte celular • Mecanismos de señalización celular • Bases moleculares y celulares de enfermedades metabólicas • Bases moleculares y celulares del cáncer

EQUIPO: Mecanismos moleculares asociados al síndrome metabólico	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Álvarez Escolá, Carmen (IP)	CU-emérita	-	4	2011-2016
Escrivá Pons, Fernando (IP)	CU-emérito	-	6	
Escribano Illanes, Óscar	TU	1	3	2012-2017
Gómez Hernández, Mª Almudena	TU	1	3	2013-2018
Fernández Millán, Elisa	PCDi			
Profesores con vinculación no permanente:				
Martínez Valverde, Ángela	Asociado-UCM / Inv Cientif. CSIC		5	2013-2018
Fernández Marcelo, Tamara	Inv. Posdoct. CIBERDEM			

Proyecto investigación	Título: *Los miRNAs exosomales como mediadores clave de la fisiopatología del hígado graso no alcohólico y el daño vascular asociado en humanos y ratones. (MIRLIVASC)* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICIU / Nacional competitivo Referencia y duración: RTI2018-095098-B100; desde el 1-01-2019 hasta el 31-12-2021 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Gómez Hernández, Mª Almudena y Escribano Illanes, Óscar Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 4
Líneas de investigación	• Bases moleculares y celulares de enfermedades metabólicas

EQUIPO: Neurotransmisión y neuromodulación	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Torres Molina, Magdalena (IP)	CU	1	6	
Oset Gasque, Mª Jesús (IP)	CU	1	6	
Sánchez-Prieto Borja, José	CU-jubilado feb-2022	2	6	
Profesores con vinculación no permanente:				
Martín de Saavedra Álvarez de Uribarri, Mª Dolores	PAD			

Proyecto investigación	Título: *Estrategias de rescate de la plasticidad sináptica y función cerebelar en un ratón modelo del síndrome de X frágil* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN / Nacional competitivo Referencia y duración: PID2020-114030RB-I00; desde el 1-09-2021 hasta el 31-12-2023 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Torres Molina, Magdalena y Sánchez-Prieto Borja, José Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 9
Líneas de investigación	• Mecanismos de señalización celular • Bases moleculares y celulares de enfermedades del sistema nervioso y sensorial

EQUIPO: Neurotransmisión y señalización purinérgica	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
García Delicado, Esmerilda (IP)	CU	2	5	2011-2016
Gualix Sánchez, Fco. Javier	TU	1	4	2013-2018
Pérez Sen, Raquel	TU	2	5	2014-2019
Gómez Villafuertes, Mª Rosa	PCD	2	3	2011-2016
Ortega de la O, Felipe	PCD	-	2	2011-2016

Proyecto investigación	Título: *Targeting the purinergic system as therapeutic strategy for spinocerebellar ataxia type-3/Machado-Joseph disease* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICIU / Nacional competitivo Referencia y duración: PID2019-109155RB-I00; desde el 1-01-2020 hasta el 31-05-2023 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: García Delicado, Esmerilda y Ortega de la O, Felipe Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 6
Líneas de investigación	• Mecanismos de señalización celular • Bases moleculares y celulares de enfermedades del sistema nervioso y sensorial

EQUIPO: Unidad de investigación neurovascular	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
García Segura, Juan Manuel	TU	-	5	2011-2016

Proyecto investigación	Título: *Metodología de resonancia magnética nuclear (RMN) como herramienta de automatización y control del sector cárnico* Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICIU / Nacional competitivo Referencia y duración: PID2019-107542RB-C22; desde el 1-06-2020 hasta el 31-05-2024 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular y Dpto. Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria, UCM Investigadores principales: Cambero Rodríguez, María Isabel y Romero de Ávila Hidalgo, María Dolores Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 5
Líneas de investigación	• Estructura y función de proteínas, proteómica e ingeniería de proteínas • Bases moleculares y celulares de enfermedades metabólicas • Bases moleculares y celulares de enfermedades del sistema nervioso y sensorial

EQUIPO: Biofísica	Categoría	Tesis dirigidas (2016-2021)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Morán Abad, Federico	CU	-	6	
Sánchez Torralba, Antonio	PCD	1		
Piedrafita Fernández, Gabriel	PCD	-		

Proyecto investigación	Título: Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: Referencia y duración: Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Nº total de proyectos de investigación (2016-2021): 1* **Actualmente no vigente*
Líneas de investigación	• Biofísica y modelización de sistemas biológicos