

EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN PDI ASOCIADO A PD D9BM

Los equipos aparecen ordenados por orden alfabético. Se incluyen las líneas de investigación del PD asociadas a cada equipo.

Se incluye en los equipos a profesores/investigadores que no tienen aún vinculación permanente, pero que formando parte del equipo UCM, se solicitará su incorporación definitiva al PD una vez establezcan su vinculación.

EQUIPO: Biofísica para la biotecnología y la biomedicina (BIOPHYS-HUB)		Categoría	Tesis dirigidas (2016-2023)	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	3	3	2018-2023
Olmeda Lozano, Barbara		PCD	1	2	
Profesores con vinculación no permanente:					
Cañadas Benito, Olga		PAD			
Proyecto investigación	<p>Título: <i>Biología y biofísica de membranas para desarrollar terapias inteligentes inhaladas basadas en surfactante pulmonar</i></p> <p>Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN / Nacional competitivo</p> <p>Referencia y duración: PID2021-124932OB-I00; desde el 09-01-2022 hasta el 31-08-2025</p> <p>Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM</p> <p>Investigadores principales: Pérez Gil, Jesús</p> <p>Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 1</p>				
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Casals Carro, Cristina (IP)		CU	3	7	
OTROS MIEMBROS (Investigadores actualmente con vinculación no permanente)					
García-Fojeda García-Valdecasas, M ^a Belén		Postdoc.			
Proyecto investigación	<p>Título: <i>EXPLORANDO NUEVAS TERAPIAS MEDIANTE LA COMPRESIÓN DEL PAPEL DEL NICHOS ALVEOLAR EN LA RESISTENCIA PULMONAR A LA INFECCIÓN Y LA INFLAMACIÓN</i></p> <p>Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICIN / Nacional competitivo</p> <p>Referencia y duración: PID2021-123044OB-I00; desde el 09-01-2022 hasta el 31-08-2025</p> <p>Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM</p> <p>Investigadores principales: Casals Carro, Cristina</p> <p>Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 2</p>				
	Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Iniesta Serrano, M^a Pilar (IP)		CU	3	5	2013-2018
de Juan Chocano, M^a del Carmen		CU	-	4	2013-2018
Proyecto investigación	<p>Título: <i>Obesidad, Microbiota y Función Telomérica en Cáncer. Relevancia de la Microbiota intestinal en el eje intestino-pulmón.</i></p> <p>Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN (ISCIII) / Nacional competitivo</p> <p>Referencia y duración: PI19/00073; desde el 1-01-2020 hasta el 31-12-2022 (extendido EXT.PI19/00073)</p> <p>Instituciones implicadas: Hospital Clínico San Carlos de Madrid y Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM</p> <p>Investigadores principales: Torres García, Antonio José e Iniesta Serrano, M^a Pilar</p> <p>Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 3</p>				
	Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • 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, M^a Isabel (IP)		CU	1	5	2012-2017
Arroyo Sánchez, Miguel (IP)		CU	-	5	2017-2022
Proyecto investigación	Título: <i>DESARROLLO DE ENZIMAS PARA EL PROCESADO DEL CÁÑAMO INDUSTRIAL</i> Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN (ISCIII) / Nacional competitivo Referencia y duración: TED2021-131462B-I00; desde el 12/01/2022 hasta el 30/11/2024 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: de la Mata Riesco, M ^a Isabel y Arroyo Sánchez, Miguel Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 2				
	Líneas de investigación		• Bioquímica y biotecnología enzimática		

EQUIPO: Cannabinoides		Categoría	Tesis dirigidas (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Fernández Ruiz, José Javier (IP)		CU	2	6	
Guzmán Pastor, Manuel (IP)		CU	6	6 + 1	2018-2023
Blázquez Ortiz, Cristina		TU	1	3	2011-2016
Galve Roperh, Ismael		TU	5	4 + 1	2012-2017
de Lago Femía, Eva		TU	3	3	2017-2022
Lorente Pérez, M^a del Mar		TU	4	3	2013-2018
Navas Hernández, M^a Ángeles		TU	1	4	2012-2017
Pérez Gómez, Eduardo		TU	1	3	2015-2020
Sagredo Ezquioga, Onintza		TU	1	3	2016-2021
Sánchez García, M^a Cristina		TU	1	4 + 1	2013-2018
Velasco Díez, Guillermo		TU	5	4 + 1	2012-2017
Castillo Lluva, Sonia		PCD	1	3	2014-2019
Profesores con vinculación no permanente:					
Salazar Roa, María		Ryc			
Proyecto investigación	Título: <i>El receptor CB1 cannabinoide como posible nexo molecular en discapacidad intelectual no sindrómica</i> Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MCINN-plan Estatal de I+D / Competitivo Referencia y duración: PID2021-125118OB-I00; desde 2022 hasta 2025 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Guzmán Pastor, Manuel <i>POTENCIAL DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE FRENTE A MECANISMOS PATOGENICOS ASOCIADOS CON LA NEURODEGENERACIÓN: ÉNFASIS EN LA REACTIVIDAD GLIAL Y LA AGREGACIÓN PROTEICA.</i> PID2021-128906OB-I00; del 09 de enero de 2022 al 31 de agosto de 2026. IPs: Fernández Ruiz, José Javier y de Lago Femía, Eva Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 19				
	Líneas de investigación		<ul style="list-style-type: none"> • 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: <i>PAPEL DE LOS EXOSOMAS PORTADORES DE AMILINA HUMANA DE LAS CÉLULAS BETA PANCREÁTICAS EN CÉLULAS NEURONALES. CONEXIÓN ENTRE DIABETES Y ALZHEIMER</i> Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICIN / Nacional competitivo Referencia y duración: PID2020-113361RB-I00; desde el 09-01-20218 hasta el 31-08-2024 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Benito de las Heras, Manuel R. Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 2				
	Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Bases moleculares y celulares de enfermedades metabólicas • Bases moleculares y celulares del cáncer 			

EQUIPO: Enfermedad, infección y tolerancia		Categoría	Tesis dirigidas (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Bautista Santa Cruz, José Manuel (IP)		CU	-	6	2017-2022
Puyet Catalina, Antonio (IP)		CU	-	6	2017-2022
Díaz Hernández, Miguel		TU	1	4	2015-2020
Díez Martín, Amalia		TU	-		
Guzmán Aranguéz, Ana		TU	5	3	2014-2019
Reyes Palomares, Armando		PCD	1		
Profesores con vinculación no permanente:					
Proyecto investigación	Título: <i>INVESTIGANDO NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEÚTICAS PARA TRATAR LAS TAUPATÍAS</i> Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICIN / Nacional competitivo Referencia y duración: PID2021-125364OB-I00; desde el 09-01-2022 hasta el 31-09-2026 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Díaz Hernández, Miguel Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 7				
	Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Martínez del Pozo, Álvaro (IP)		CU	3	6	
Villalba Díaz, M ^a Teresa		CU	6	6	
Olmo López, Nieves		CU	-	6	
Rodríguez Crespo, José Ignacio		CU	-	5	2015-2020
Turnay Abad, Javier		CU	1	5	2009-2014
Batanero Cremades, Eva		TU	1	5	2016-2021
Gómez Gutiérrez, Julián		TU	-	3	2010-2015
Lacadena García-Gallo, Fco. Javier		TU	3	5	2017-2022
Yélamos López, M ^a Belén		TU	-	4	2015-2020
García Ortega, Lucía		TU	-	3	(2000-2017)
Palomares Gracia, Óscar* (Pendiente de creación de un nuevo grupo)		TU	3	3	2013-2018
Profesores con vinculación no permanente:					
Pastor Vargas, Carlos		PAD			
García Linares, Sara		PAD			
Díaz Mendoza, Mercedes		PAD			
Narbona Corral, Javier		PA			
Proyecto investigación	<p>Título: <i>Alérgenos y eje intestino-pulmón: nuevas aproximaciones al diagnóstico y tratamiento de la alergia</i></p> <p>Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN / Nacional competitivo</p> <p>Referencia y duración: PID2020-116692RB-I00; desde el 1-09-2021 hasta el 31-12-2023</p> <p>Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM</p> <p>Investigadores principales: Villalba Díaz, M^a Teresa y Batanero Cremades, Eva</p> <p>Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 8</p>				
	<p>Líneas de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Navarro Llorens, Juana María (IP)		TU	2	4	2012-2017
Gómez Miguel, Begoña		TU	-	5	2009-2014
Profesores con vinculación no permanente:					
Borja y Tomé, M ^a José		Prof. Asociado			
Guevara Acosta, Flor Govinda		Postdoc.			
Proyecto investigación	Título: <i>RETOS EN LA FRONTERA BIOTECNOLOGICA PARA LA PRODUCCION DE ESTEROIDES (FRONTEST)</i> Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICIN/ Nacional competitivo Referencia y duración: PID2021-125370OB-I00; desde 01-09-2022 hasta el 30-09-2024 Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM y CIB Investigadores principales: García-López, José Luis Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 2				
	Líneas de investigación		<ul style="list-style-type: none"> • Bioquímica y biotecnología enzimática • Ingeniería genética y mecanismos de regulación génica • Microbiología molecular aplicada 		

EQUIPO: Investigación en biomateriales inteligentes (GIBI)		Categoría	Tesis dirigidas (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Portolés Pérez, M^a Teresa (IP)		CU	1	6	
Feito Castellano, M^a José		TU	1	4	2015-2020
Proyecto investigación	Título: <i>A step forward to spinal cord injury repair using innovative stimulated nanoengineered scaffolds</i> 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, M ^a Teresa Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 1				
	Líneas de investigación		<ul style="list-style-type: none"> • 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 (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Porras Gallo, M^a Almudena (IP)		CU	4	6	2017-2022
Sánchez Muñoz, Aránzazu (IP)		TU	4	4	2013-2018
Herrera González, Blanca M^a		TU	3	4	2017-2022
Roncero Romero, Cesáreo		TU	-	3	2006-2011
Profesores con vinculación no permanente:					
Cuesta Martínez, Ángel		PAD			
Proyecto investigación	<p>Título: <i>Understanding how C3G regulates liver and cancer metabolism, and its impact on tumor microenvironment. Identification of mediators of platelet C3G effect on liver cancer</i> Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN / Nacional competitivo</p> <p>Referencia y duración: PID2022-137717OB-C21; desde 2023 hasta 2027</p> <p>Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM</p> <p>Investigadores principales: Porras Gallo, M^a Almudena</p> <p>Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 6</p>				
	Líneas de investigación		<ul style="list-style-type: none"> • 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 (2016-2023)	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, M^a Almudena		TU	1	3	2013-2018
Fernández Millán, Elisa		PCD	2	3	2016-2021
Profesores con vinculación no permanente:					
Martínez Valverde, Ángela		Asociado-UCM / Inv Cientif. CSIC		5	2013-2018
Fernández Marcelo, Tamara		Inv. Posdoct. CIBERDEM			
Proyecto investigación	<p>Título: <i>MODULACIÓN DE MIR-155-5P, MIR-149-5P, LET-7D-5P Y MIR-143-3P COMO APROXIMACIÓN TERAPÉUTICA PARA LA ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO Y LA ATROSCLEROSIS</i></p> <p>Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICIU / Nacional competitivo</p> <p>Referencia y duración: PID2021-123076OB-I00; desde el 09-01-2022 hasta el 31-08-2025</p> <p>Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM</p> <p>Investigadores principales: Gómez Hernández, M^a Almudena y Escribano Illanes, Óscar</p> <p>Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 5</p>				
	Líneas de investigación		<ul style="list-style-type: none"> • Bases moleculares y celulares de enfermedades metabólicas 		

EQUIPO: Neurotransmisión y neuromodulación		Categoría	Tesis dirigidas (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Torres Molina, Magdalena (IP)		CU	1	6	
Oset Gasque, M ^a Jesús (IP)		CU	1	6	
Profesores con vinculación no permanente:					
Martín de Saavedra Álvarez de Uribarri, M ^a Dolores		PAD			
Proyecto investigación	<p>Título: <i>ESTRATEGIAS DE RESCATE DE LA PLASTICIDAD SINÁPTICA Y FUNCIÓN CEREBELAR EN UN RATÓN MODELO DEL SÍNDROME DEL X FRÁGIL</i></p> <p>Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICINN / Nacional competitivo</p> <p>Referencia y duración: PID2020-114030RB-I00; desde el 09-01-2021 hasta el 31-08-2024</p> <p>Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM</p> <p>Investigadores principales: Torres Molina, Magdalena y Martín Herranz, Ricardo</p> <p>Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 1</p>				
	Líneas de investigación		<ul style="list-style-type: none"> Mecanismos de señalización celular Bases moleculares y celulares de enfermedades del sistema nervioso y sensorial 		

EQUIPO: Neurotransmisión y señalización purinérgica		Categoría	Tesis dirigidas (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
García Delicado, Esmerilda (IP)		CU	2	6	2017-2022
Gualix Sánchez, Fco. Javier		TU	1	4	2013-2018
Pérez Sen, Raquel		TU	2	5	2014-2019
Ortega de la O, Felipe		TU	-	3	2017-2022
Gómez Villafuertes, M ^a Rosa		PCD	2	4	2017-2022
Proyecto investigación	<p>Título: <i>Targeting the purinergic system as therapeutic strategy for spinocerebellar ataxia type-3/Machado-Joseph disease</i></p> <p>Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: MICIU / Nacional competitivo</p> <p>Referencia y duración: PID2019-109155RB-I00; desde el 1-01-2020 hasta el 31-05-2023</p> <p>Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM</p> <p>Investigadores principales: García Delicado, Esmerilda y Ortega de la O, Felipe</p> <p>Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 1</p>				
	Líneas de investigación		<ul style="list-style-type: none"> Mecanismos de señalización celular Bases moleculares y celulares de enfermedades del sistema nervioso y sensorial 		

EQUIPO: Unidad de investigación neurovascular		Categoría	Tesis dirigidas (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
García Segura, Juan Manuel		TU	-	5	2011-2016
Proyecto investigación	Título: <i>Metodología de resonancia magnética nuclear (RMN) como herramienta de automatización y control del sector cárnico</i> 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 (en vigor en 2023): 1				
	Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • 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 y Biología de Sistemas		Categoría	Tesis dirigidas (2016-2023)	nº sexenios	Fecha último sexenio
Morán Abad, Federico		CU	-	6	
Sánchez Torralba, Antonio		PCD	1		
Piedrafita Fernández, Gabriel		PCD	-	2	
Proyecto investigación	Título: Dinámicas de competición celular y evolución clonal durante regeneración y carcinogénesis en el urotelio Entidad financiadora / Tipo de convocatoria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos Retos Referencia y duración: PID2020-116163GA-I00 (01/09/2021 a 31/08/2024) Instituciones implicadas: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, UCM Investigadores principales: Gabriel Piedrafita Nº total de proyectos de investigación (en vigor en 2023): 3				
	Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Biofísica y modelización de sistemas biológicos 			