

<b>Apellidos del Tutor</b>	<b>Nombre</b>	<b>Título del trabajo de investigación ofertado *</b>
Alegre Cebollada	Jorge	Manipulación de propiedades mecánicas de proteínas in vivo
Aragonés López	Julián	Papel de los sensores de oxígeno en metabolismo celular y fisiopatología
Bastolla	Ugo	Evolucion de proteínas mediante modelos de red elástica
Benedicto Español	Ignacio	Mecanismos causantes de la patología asociada al síndrome de progeria Hutchinson-Gilford
BERENQUER CARLOS	JOSE	Estudio de las barreras frente a la transferencia horizontal de genes en bacterias termófilas
Bullido Gómez-Heras	María Jesús	Mecanismos patogénicos de la enfermedad de Alzheimer
Cadenas Álvarez	Susana	Alteraciones mitocondriales y estrés oxidativo en la cardiopatía isquémica
CALZADA GARCÍA	MARÍA JOSÉ	Mecanismos moleculares en enfermedades pulmonares crónicas
Corrales Izquierdo	Fernando	Caracterización de inmunopeptidomas mediante espectrometría de masas
Cuéllar Pérez	Jorge	Caracterización estructural de la maquinaria de degradación proteica mediada por chaperonas
de la Pompa Mínguez	José Luis	Desarrollo cardíaco y enfermedad cardíaca congénita: LVNC y BAV.
del Peso Ovalle	Luis	Hypoxia and angiogenesis: basic mechanisms in physiology and disease
Delgado Canencia	Carmen	Mecanismos implicados en la activación cardíaca de los Receptores de hidrocarburo de arilo (AhR)
Díaz Uriarte	Ramon	Simulation and analysis of evolutionary models of cancer progression
Díez Guerra	F. Javier	Bases Moleculares de la Plasticidad neural
Escalante Hernández	Ricardo	Estudio de bases moleculares de enfermedades raras usando como modelo la ameba social Dictyostelium
Gallardo Pérez	María Esther	Enfermedad de McArdle: Aproximaciones terapéuticas 2D/3D basadas en el uso de células madre pluripotenciales inducidas
García Gonzalo	Francesc	Sintonizando la Antena Celular: Mecanismos Moleculares de Control de la Composición de Cilios Primarios
Gascón Jiménez	Sergio	Efecto de la gliosis inducida por lesión cerebral en la reprogramación neuronal directa de células gliales.
González Martín	Alicia	Functional analysis of microRNAs and their target genes in immune tolerance, autoimmunity and cancer
Guerrero Vega	Isabel	Mecanismos de la señalización celular en el desarrollo
Íñiguez Peña	Miguel Ángel	Estudio de la actividad inmunomoduladora de lípidos electrofílicos
Izquierdo Juárez	José María	Papel del antígeno intracelular TIA1 en la miopatía distal de Welander
Lecona Sagrado	Emilio	Ubiquitina y SUMO en la replicación del ADN y cáncer
Ledesma Muñoz	María Dolores	Alteraciones de los receptores metabotrópicos en la enfermedad de Niemann Pick tipo C
Lizarbe Serra	Blanca	Resonancia Magnética del Cerebro de Ratones Durante el Tratamiento de la Obesidad
López Larrubia	Pilar	Validación de nanosistemas terapéuticos en un modelo de glioblastoma multiforme en ratón
López Larrubia	Pilar	Efecto de la dieta con alto contenido en grasa en el desarrollo tumoral de un modelo de glioblastoma en ratón
Martín Fernández	Pilar	T cells as precision cardiovascular medicine
Martínez Ruiz	Antonio	Mecanismos de producción de especies reactivas de oxígeno mitocondriales en reperfusión

<b>Apellidos del Tutor</b>	<b>Nombre</b>	<b>Título del trabajo de investigación ofertado *</b>
Millán Martínez	Jaime	Role of the RhoA subfamily of GTPases in endothelial barrier remodeling during the inflammatory response.
Monsalve Pérez	María	Identificación de biomarcadores de riesgo cardiovascular
Palmero Rodríguez	Ignacio	Senescencia y plasticidad celular
Redejo Rodríguez	Modesto	Purificación y caracterización preliminar de nuevas DNA polimerasas independientes de primer
Richard Rodríguez	Eva María	Estudio de la fisiopatología y evaluación de compuestos terapéuticos en modelos celulares basados en células iPS con
Riesco-Eizaguirre	Garcilaso	Papel de microRNAs en la diferenciación tiroidea
Ricote Pacheco	Mercedes	Role of macrophage nuclear receptors in cardiac homeostasis and injury.
Ruiz Desviat	Lourdes	Desarrollo de herramientas y terapias para mutaciones de splicing
Samhan Arias	Alejandro	Detección y determinación de inhibidores de la Citocromo b5 reductasa
San Martín Pastrana	M <sup>a</sup> Carmen	Estructura de virus
Sancho	David	Novel pathways of innate immune training
Santiago Hernández	César	Estudios estructurales sobre el receptor de quimioquinas CXCR4
Santisteban	Pilar	Papel de la via Hippo en la resistencia a drogas antitumorales
Sastre Garzón	Leandro	Estudio de enfermedades relacionadas con el acortamiento de los telomeros
Sastre Perona	Ana María	Developing therapeutic and predictive tools to overcome cisplatin resistance in head and neck squamous cell carcinoma
Toribio García	María Luisa	Bases moleculares del desarrollo linfoide T humano y la generación de leucemia
Valenzuela Miranda	Carmen	Electrofisiología de canales de potasio. Arritmias cardíacas.
van Raaij	Mark	Producción y determinación estructural de proteínas de bacteriófagos
Varela Nieto	Isabel	Estudio de la senescencia celular en respuesta al estrés y al daño inflamatorio en células auditivas. Papel protector del