

Título	Director	Director	Ponente	Lugar de Realización	ALUMNO
Estudio de degradación de isómeros de lindano en muestras complejas procedentes de Bailín	Sevilla Miguel, Emma			Dpto. de Bioquímica - Fac. de Ciencias	ABIZANDA CAMPO, SARA
Implicaciones de algunos residuos del centro activo del factor de inducción de apoptosis humano (hAIF)	Ferreira Neila, Patricia	Moreno Loshuertos, Raquel		Fac. de Ciencias - BIFI	Aguado Álvaro, Laura
Optimización de una estrategia de sondas candado basadas en mRNA	EL-HELIEBI, AMIN		Milagros Medina Trullenque	Inst. of cell biology, histology & embryology. Medical Univsity of	ALAIZA GIL, JAVIER
Ubicación del escualeno en la célula en tejido hepático	Martínez Beamonte, Roberto	Osada García, Jesús		Dpto. Bioquímica. - Fac. Veterinaria	ALDA GALLO, OLGA
Alteraciones de microRNAs en modelos murinos de enfermedades priónicas.	Toivonen, Janne M.	Martín Burriel, Inmaculada		Dpto. Anatomía, Embriología y Genética Animal. Fac de Veterinaria	ALEJO MATEO, JORGE
Tipado Molecular de la infección por clostridium difficile	Seral García Cristina			Dpto. de Microbiología (Fac. de Medicina)	ÁLVAREZ GONZÁLEZ, PAULA
Estudio de las propiedades anticancerígenas de complejos metálicos del oro	Cerrada Lamuela, Elena	Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús		Dpto. Química Inorgánica (Ciencias) - Dpto. Farmacología y	ÁLVAREZ URDIOLA, RAQUEL
Los fenilpropanoides y su papel en la adquisición del hierro en plantas leñosas	Gogorcena Aoiz, Yolanda		Peleato Sánchez, M ^a Luisa	Estación Experimental de Aula Dei (CSIC)	BERNAL ANDRÉS, BEATRIZ
Papel en la regulación del metabolismo intermediario de la isoforma citosólica de la fosfoenolpiruvato carboxiquinasa (PEPCK) mediante edición genómica con CRISPR-Cas9	Carrodegua Villar, Jose Alberto	LÓPEZ BUESA, PASCUAL		IUI DE BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS	BELTRÁN MCANDREW, ALBA
Exosomas y nanopartículas: vehículos de señalización celular y vectores terapéuticos.	MARTÍN DUQUE, M ^a PILAR	ARRUEBO GORDO, MANUEL		CIBA e INA	BELTRÁN VISIEDO, MANUEL
Estudio del mecanismo de glicosilación de glicosiltransferasas y transglicosilasas	Hurtado Guerrero, Ramón			BIFI	BERNAD CASTILLO, MARÍA DE LA ASUNCIÓN
Activación de células NK humanas para el tratamiento de la leucemia	Anel Bernal, Alberto	Gascón Resano, María			CÁCERES MARTELL, YAIZA
Regulación génica por REX1 en células troncales. Epigenética de las dianas genómicas.	Schoorlemmer, Jon	Sofía Macías Redondo		CIBA- GRUPO ERV en el desarrollo y patologías asociadas	CALVO GARCÍA, SILVIA
Proteínas implicadas en la apoptosis inducida por el inhibidor de Cdk dinaciclib en células de mieloma humano	Naval Iraberri, Javier			Dpto. Bioquímica (Fac. Ciencias)	CAMPOS PARDOS, ELENA
Estudio del mecanismo de protección antitóxica de la quercetina	Pereboom Maicas, Matilde Desirée		Alda Torrubia, José Octavio	Lab. de Fisiología y Citómica. Fac. Medicina	CARDENAL PERALTA, CRISTINA
Efecto de la administración de distintos ácidos grasos en el desarrollo de la gota grasa, estado oxidativo de las lipoproteínas y expresión de PON1, PON3, PON2. Pcvos 1 en	Navarro Ferrando, M ^a Ángeles	Herrera Marcos, Luis Vicente		Dpto. Bioquímica (Fac.Veterinaria)	CHAVANEL MORENO, MARIO
Expresión y purificación de granzima A recombinante y análisis de su acción pro-inflamatoria sobre macrófagos y células dendríticas.	Pardo Jimeno, Julián	Arias Cabrero, Maykel		CIBA	COBOS GÁLVEZ, ANA
Efecto de la administración de colesterol y sus metabolitos en el desarrollo de gota grasa y en la expresión de CIDEA y TXNDC5 en HepG2	Osada García, Jesús	HERRERA MARCOS, LUIS VICENTE		Dpto. Bioquímica (Fac.Veterinaria)	CONTEL MAZA, ELENA

Análisis de la abundancia relativa y de los estados conformacionales de las omega-3 desaturadas plastidiales de <i>Arabidopsis thaliana</i> .	Alfonso Lozano, Miguel		Peleato Sánchez, M ^a Luisa	Dpto. de Nutrición Vegetal (EAD, CSIC)	DÍAZ-GUERRA APARICIO, RAÚL
Estudios celulares de nanoagregados de macromoléculas anfífilas como transportadores de fármacos: toxicidad, internalización y actividad terapéutica	Serrano Ostáriz, José Luis	Abián Franco, Olga		BIFI - INA	EGIDO EGIDO, JULIA
Optimización de un protocolo de expansión y transfección de células NK alogénicas humanas para la eliminación de células de cáncer colorRectal.	Pardo Jimeno, Julián	Lanuzza Morte, Pilar		CIBA	ESPEJA SÁNCHEZ, CRISTINA
Caracterización cinética de la riboflavina quinasa humana y evaluación del efecto en su actividad de potenciales antimicrobianos	Sebastián Valverde, María	Anoz Carbonel, Ernesto	Medina Trullenque, Milagros	FACULTAD DE CIENCIAS - BIFI	FERNÁNDEZ AYALA, SERGIO
Nanotransportadores para fármacos basados en dendrímeros. Preparación y estudios celulares: toxicidad, internalización y actividad terapéutica	Sierra Travieso, Teresa	Abián Franco, Olga	Medina Trullenque, Milagros	INA - BIFI	FERNÁNDEZ VICENTE, PABLO
Efecto de la fertilización foliar en la modulación de la respuesta radicular ante la deficiencia de Fe	Abadía Bayona, Anunciación	Ceballos Laita, Laura	Peleato Sánchez, M ^a Luisa	EEAD (CSIC). Dpto. Nutrición Vegetal	GÁRATE VELILLA, ELENA
Identificación de nuevos biomarcadores de inflamación en un modelo murino de Esclerosis lateral amiotrófica.	Osta Pinzolas, Rosario	Calvo Royo, Ana Cristina		Dpto. Anatomía, Embriología y Genética Animal (Fac. Veterinaria)	GASCÓN RODRÍGUEZ, ELISA
Estudio de los efectos celulares del ácido glocólico sobre cultivo primario de fibroblastos humanos.	Alda Torrubia, José Octavio	Casanova Flor de Lis, Álvaro		Laboratorio de Fisiología. Fac de Medicina	GÓMEZ REDRADO, SARA
Estudio de un sensor de caducidad para alimentos	Nerín De la Puerta, Cristina	Becerril, Raquel		EINA	GRACIA VALLÉS, NICOLÁS
Marcadores de estrés oxidativo mediante técnicas espectrofotométricas e inmunocitoquímica en patología degenerativa de retina	FUENTES BROTO, LORENA	PERDICES ROYO, LORENA		HU Miguel Servet, Unidad de Investigación Traslacional	IBÁÑEZ NAVARRO, ALBERTO
Ensayos de nefrotoxicidad en condiciones de shear stress	Giménez López, Ignacio	Meade Huerta, Patricia		CIBA y FAC. DE MEDICINA	LABORDA MARTÍNEZ, PABLO
Estudio del papel en la progresión tumoral de las isoformas citosólica y mitocondrial de la fosfoenolpiruvato carboxiquinasa (PEPCK) mediante edición genómica con CRISPR-Cas9	Carrodeguas Villar, Jose Alberto	LATORRE MURO, PEDRO		BIFI	LATORRE PASTOR, GUAYENTE
Estudios celulares de nanoagregados de macromoléculas anfífilas como transportadores de fármacos: toxicidad, internalización y actividad terapéutica.	Serrano Ostáriz, José Luis	Ainsa Claver, José Antonio		INA - FACULTAD DE MEDICINA	LOPEZ YUS, MARTA
Estudio de la expresión génica de las enzimas de síntesis de melatonina en el cerdo doméstico y el jabalí.	Casao Gascón, Adriana	Cebrián Pérez, José Álvaro		Dpto. de Bioquímica - Fac. de Veterinaria	LUMBRERAS ROCHE, SARA
Estudio del efecto inhibitorio de algunos compuestos químicos en la actividad reductasa de flavoenzimas de organismos patógenos.	Martínez Júlvez, Marta	GOÑI RASIA, GUILLERMINA		FACULTAD DE CIENCIAS - BIFI	MARCO CLAVERO, MARÍA
Estudio del efecto de mutaciones en el centro activo del factor de inducción de apoptosis (AIF) sobre la bioenergética mitocondrial.	Moreno Loshuertos, Raquel	Ferreira Neila, Patricia		Dpto. Bioquímica (Fac. Ciencias)	MARÍN BAQUERO, MIKEL

La expresión YING YANG 2 en placenta y en células B	Schoorlemmer, Jon		Medina Trullenque, Milagros	CIBA- GRUPO ERV en el desarrollo y patologías asociadas	MARTÍNEZ ARA, GUILLERMO
Obtención y caracterización de exosomas de células progenitoras endoteliales	García Otín, Ángel Luis		Pocoví Mieras, Miguel	Unidad de investigación traslacional. HU Miguel Servet.	MILLÁN PLACER, ANA CRISTINA
El sistema de fosforilación oxidativa en la enfermedad de Alzheimer	Ruiz Pesini, Eduardo	PESINI MARTÍN, ALBA		Dpto. Bioquímica (Fac. Veterinaria)	MONTERDE MARTÍNEZ, BEATRIZ
Expresión recombinante, purificación y evaluación de la actividad biológica de proteínas bacterianas de interés biotecnológico	Fillat Castejón, María	González Rodríguez, Andrés		Dpto. Bioquímica (Fac. Ciencias)	MORÁN MARTÍNEZ, JORDAN
Nanopartículas magnéticas para reacciones bioortogonales in vitro	FRATILA, RALUCA MARÍA		Peleato Sánchez, M ^a Luisa	Grupo Nanociencia y Apoptosis, ICMA	MORENO ANTOLIN, EDUARDO
Estudios del efecto de las hormonas esteroideas frente al daño por frío en los espermatozoides ovinos	Pérez Pé, Rosaura	Gimeno Martos, Sílvia		Dpto. Bioquímica (Fac. Veterinaria)	MURILLO ALMUZARA, CARLOS
Muerte inmunogénica inducida por fármacos antitumorales en células de mieloma múltiple.	Marzo Rubio, Isabel	Serrano del Valle, Alfonso		Dpto. Bioquímica (Fac. Ciencias)	NAFRÍA JIMÉNEZ, BEATRIZ
Papel de la flavina en función intracelular de Bcl-XL	Carrodegua Villar, Jose Alberto	Medina Trullenque, Milagros		BIFI	NOVO HUERTA, NEREA
Enfermedades del DNA mitocondrial: Síndrome de Pearson	EMPERADOR ORTIZ, SONIA	HERNÁNDEZ AINSA, CARMEN	Montoya Villarroja, Julio	Dpto. de Bioquímica (F Veterinaria)	PAESA MORALES, MÓNICA
Protección celular frente a compuestos de gas mostaza por antirradicales libres en fibroblastos	Alda Torrubia, José Octavio	Casanova Flor de Lis, Álvaro		Laboratorio de Fisiología. Fac de Medicina	PARDO ZUBIETA, IGNACIO
Amino-functionalized dendrimers that form nanoaggregates for gene and drug delivery	Sierra Travieso, Teresa	Serrano Ostáriz, José Luis		INA - CIBA	PEÑALVER MEDINA, MARCOS
Compuestos antitumorales de cobre, plata y oro y estudio de sus propiedades	GIMENO FLORÍA, MARÍA CONCEPCIÓN	Marzo Rubio, Isabel		FACULTAD DE CIENCIAS	PORTA VELLILLA, LUIS
Mecanismo de la muerte celular inducida por la inhibición del metabolismo de la glucosa en células de mieloma múltiple	Naval Iraberri, Javier	Marzo Rubio, Isabel		Dpto. Bioquímica (Fac. Ciencias)	RIAL SABORIDO, JUDIT
Metabolismo energético en células renales. Efectos del shear stress	Giménez López, Ignacio	Meade Huerta, Patricia		CIBA y FAC. DE MEDICINA	RUIZ TORRUBIA, Fernando
Cambios epigenéticos en enfermedades priónicas	Martín Burriel, Inmaculada	Sancho Rubio, David		Dpto. Anatomía, Embriología y Genética Animal. Fac de Veterinaria	SALINAS PENA, MÓNICA
Elaboración de manuales de calidad y regulación de aplicación en entornos biotecnológicos	Álava Mtnez de Contrasta, M ^a Ángeles			Dpto. de Bioquímica.. Fac Ciencias	SAN MARTIN ROCHE, JUAN ANDRÉS
Estudio del mecanismo de protección celular de los derivados de la melatonina	Pereboom maicas, Matilde Desirée		Alda Torrubia, José Octavio	Lab. de Fisiología y Citómica. Fac. Medicina	SANGÜESA GARCÍA, JORGE
Efecto de agonistas y antagonistas de los receptores la progesterona sobre la capacitación y movimiento de los espermatozoides ovinos	Pérez Pé, Rosaura	Muiño Blanco, M ^a Teresa		Dpto. Bioquímica (Fac. Veterinaria)	SANTORROMÁN NUEZ, M^a JOSÉ
Funcionalidad de mutantes múltiples de cisteína de la proteína Fur de la bacteria patógena Clostridium difficile	González Rodríguez, Andrés	Fernández Ota, Ángela	Bes Fustero, M ^a Teresa	Dpto. de Bioquímica - Facultad de Ciencias	SEJAS MARTÍNEZ, ÁLVARO

La línea murina Tg338 como modelo experimental de la enfermedad de scrapie: características biopatológicas y <u>distribución tisular</u>	Bolea Bailo, Rosa	BARRIO ALEGRE, TOMÁS		Ctro de encefalopatías y enfermedades transmisibles emergentes. Fac. Veterinaria	SIENES BAILO, PAULA
Nanoestructuras híbridas para la activación remota de terapia enzimática directa mediada por hipertermia magnética.	GRAZÚ BONVÍA, M ^a VALERIA	Asín Pardo, Laura		ICMA	Sierra Arregui, Teresa
Autofagia en enfermedades priónicas	Martín Burriel, Inmaculada	Lopez Pérez, Oscar		Dpto. Anatomía, Embriología y Genética Animal. Fac de Veterinaria	SOLANAS LAGUNA, LAURA
Uso de la micobacteria atenuada MTBVAC como vector de expresión de moléculas citotóxicas	AGUILÓ ANENTO, JUAN IGNACIO	Martín Montaños, Carlos		Dpto. de Microbiología (Fac. de Medicina)	TERREU GARCÍA, CARMEN
Expresión diferencial de mediadores de inflamación en infección experimental con Brucella	Iturralde Navarro, María	Conde Bosque, Leonor		Dpto. de Bioquímica - Facultad de Ciencias	VIVAS ENDOLZ, ELISA
Análisis de flavoenzimas con microscopia de fuerzas atómicas	Gracia Lostao, Ana Isabel			INSTITUTO DE NANOCIENCIA DE ARAGÓN	
Análisis de SNPs de los genes MAP4K3, MCCTP2, MMP12, NPHP4, NSA2, PERM1, SCARA5, SYNGR4, TANGO6, APAIP y NDRG4 y su asociación con la concentración de Lp(a)	Lamiquiz Moneo, Itziar		Pocoví Mieras, Miguel	Laboratorio de Investigación molecular, HUMS	
Cinética de crecimiento microbiano en fermentaciones alcohólicas. Efecto del sustrato y de las condiciones de <u>operación</u>	Monzón Bescós, Antonio	VILLACAMPA ELFAU, JOSÉ I	MENÉNDEZ SASTRE, MIGUEL	EPS de Huesca	
Estudio de ecotoxicidad en Allium Cepa	García García, Cristina	Lafuente Dios, Carlos Enrique		Fac de Ciencias de la Salud. Univ. San Jorge	
Estudio de inhibidores de la flavodoxina de Helicobacter pylori como posibles nuevos antibióticos	Sancho Sanz, Javier	SALILLAS BERGES, SANDRA		FACULTAD DE CIENCIAS - BIFI	
ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES GLICEROL - CLORURO DE COLINA	ARTAL LERÍN, MANUELA	Muñoz Embid, José		DPTO. DE QUÍMICA FÍSICA (Fac. Ciencias)	
Estudio de nuevos disolventes para la industria farmacológica	ARTAL LERÍN, MANUELA			DPTO. DE QUÍMICA FÍSICA (Fac. Ciencias)	
Medicamentos Biotecnológicos	López Pérez, Manuel J.			Dpto. de Bioquímica (F Veterinaria)	
Simulación computacional de la interacción del factor de inducción de apoptosis humano con diversas moléculas <u>bioactivas</u>	Medina Trullenque, Milagros	Polo Ortiz, Víctor		DPTO. BIOQUÍMICA - DPTO. QUÍMICA FÍSICA (FAC. CIENCIAS)	

INCORPORADOS CURSO ANTERIOR

Valoración del efecto Saciante de Diferentes Alimentos en la población juvenil.	Santaliestra Pasias, Alba	Moreno Aznar, Luis A.		Fac. CC. Salud	SERRANO IRIGOYEN, PABLO
Caracterización de beta-lactamasas plasmídicas presentes en enterobacterias de portadores fecales hospitalizados	Seral García, Cristina			Fac. Medicina	GISTAS LOSCOS, MARÍA