



**VNiVERSiDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca

Tel.: +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78

www.usal.es serv.agi@usal.es

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
PLASTICIDAD, DEGENERACIÓN Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA VISUAL	Aijón Noguera, José	Arévalo Arévalo, M ^a del Rosario Hernández Galilea, Emiliano Lara Pradas, Juan Manuel Porteros Herreros, Ángel Lillo Delgado, Concepción Velasco Arranz, Almudena Martínez-Carrasco Pérez, Rafael García Briñón, Jesús María	Villa Polo, Pedro de la Sánchez Montero, M ^a Teresa Santos Ledo, Adrián Guarnieri, Adriano Ibares Rias, Lucía	Procesos de desarrollo, degeneración y regeneración del sistema visual en peces teleósteos Estudio de degeneraciones retinianas (retinosis pigmentaria, DMAE y amaurosis congénita de Leber) Terapia celular para el tratamiento de afecciones oculares relacionadas con la enfermedad injerto contra huésped
<i>ALFAQUEQUE</i> . GRUPO DE INVESTIGACION EN INTERPRETACIÓN	Alonso Araguás, Iciar	Travieso Rodriguez, Crispulo	Russo, Mariachiara Payás Puigarnau, Gertrudis Otero Moreno, Concepción	- Historia de la interpretación, en particular en Europa y América Latina - Interpretación en los servicios pública (ámbito judicial y político, ámbito sanitario, ámbito spsico-social, asilo y refugio) - Investigación contemporánea en - Didáctica de la



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
SIMULACIÓN NUMÉRICA Y CÁLCULO CIENTÍFICO	Asensio Sevilla, M ^a Isabel	Ferragut Canlas, Luis Cascón Barbero, José Manuel Montenegro Armas, Rafael A. Montero García, Gustavo Chaves Tolosa, Manuela Pérez Gómez, Sonsoles		Análisis y métodos numéricos de ecuaciones en derivadas parciales Elementos Finitos. Elementos Finitos Mixtos e Híbridos Estimación de error y métodos adaptativos en E.D.P. Métodos multimalla Métodos numéricos en problemas de reacción-convección-difusión Métodos numéricos para problemas de EDP no lineales Modelización y simulación numérica de problemas medioambientales Modelización y simulación numérica de incendios forestales Ajuste de parámetros: filtro de
GEOFÍSICA Y TECTÓNICA	Ayarza Arribas, Puy	Martínez Catalán, José Ramón Álvarez Lobato, Fernando Gómez Barreiro, Juan Benitez Pérez, José Manuel	González Clavijo, Emilio Díez Montes, Alejandro Carbonell Beltrán, Ramón Andrés Cabrera, Juvenal	Sísmica activa en la Península Ibérica Signatura magnética y gravimétrica del Macizo Dinámica de placas y evolución estructural durante el Paleozoico Análisis estructural y propiedades físicas de las
BIOENERGÉTICA Y ESTÉS OXIDATIVO DEL SISTEMA NERVIOSO	Bolaños Hernández, Juan Pedro	Fernández Sánchez, Emilio Almeida Parra, M ^a Ángeles Bonora, Nicolo Ware, Moussa Resch Beusher, Mónica	Heales, Simon Vicente Gutiérrez, Carlos Jiménez Blasco, Daniel Lapresa Ruiz de Gauna, Rebeca	- Redox, Mitocondria, Metabolismos glucídico, Parkinson, Neurodegeneración



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
GRUPO PARA EL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y VARIACIÓN DEL ESPAÑOL (ESVARES)	Borrego Nieto, Julio	Bartol Hernández, José Antonio Bajo Pérez, Elena Fernández Juncal, Carmen Marcos Sánchez, Mercedes Domínguez García, M ^a Noemí Llorente Pinto, M ^a del Rosario Hernández Muñoz, Natividad Amoros Negre, Carla Delgado Fernández, Rebeca Ghezzi, Maddalena Rubio Sánchez, Roberto González Plasencia, Yeray Herreros Marcilla, María	Prieto de los Mozos, Emilio García Santos, Juan Felipe Santiago Guervós, Javier de Gómez Asencio, José	- Estructura morfosintáctica y fónica del español - Variedades geográficas y sociales del - Estructura y repertorios léxicos - Disponibilidad léxica
INVESTIGACIÓN SOBRE ENVEJECIMIENTO	Bueno Martínez, Belén	Buz Delgado, José Navarro Prados, Ana Belén López Pérez, Estrella Cortés Rodríguez, María		- Factores personales y sociales del - Promoción del envejecimiento saludable - Bienestar subjetivo y calidad de vida en la vejez - Evaluación del dolor e identidad en personas con demencia



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca

Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78

www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
IUDICIUM: GRUPO DE ESTUDIOS PROCESALES DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	Bujosa Vadell, Lorenzo	Sánchez Barrios, Inmaculada Huertas Martín, M ^a Isabel Martín Diz, Fernando Pozo Pérez, Marta del Carriazo González-Castell, Adán Bueno de Mata, Federico González Monje, Alicia	Reifarth Muñoz, Walter Muñoz Sánchez, Lorena Rivera Morales, Rodrigo A. Letelier Loyola, Enrique Rodríguez García, Nicolás Herrero Alonso, Carmen	- Garantías constitucionales de la Jurisdicción: Jurisdicción, Poder Judicial, Imparcialidad, Unidad jurisdiccional, perspectiva supraestatal de la - Reformas procesales y garantías procesales constitucionales: Proceso civil, proceso penal, proceso administrativo, proceso laboral, proceso constitucional - La eficacia en el proceso: Celeridad, consenso, protección procesal de intereses de grupo, coste, vías alternativas - Cooperación procesal internacional: Extradición y entrega, asistencia judicial, Espacio judicial europeo, reconocimiento y ejecución de resoluciones - Nuevas tecnologías y derecho - Prueba - Protección procesal de personas especialmente vulnerables: tratamiento procesal de la víctima
BIOLOGÍA MOLECULAR Y PATOGÉNESIS FÚNGICA	Calera Abad, José Antonio	Leal Sánchez, Fernando	Toledo Porteros, Héctor Vicente Franqueira Rodríguez, Sánchez Suarez, Clara	- Regulación de la expresión génica por metales y patogénesis <i>Aspergillus</i> - Descubrimiento de compuestos inhibidores de la homeostasis del zinc <i>A. fumigatus</i>
OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA, TERMODINÁMICA Y FÍSICA ESTADÍSTICA	Calvo Hernández, Antonio	Velasco Maíllo, Santiago González Sánchez, Antonio Santos Sánchez, M ^a Jesús Mateos Roco, José Miguel Medina Domínguez, Alejandro White Sánchez, José Antonio	Sánchez Orgaz, Susana Agúndez Hernández, Alberto Merchán Corral, Rosa Pilar	Termodinámica, fluidos de trabajo, convertidores energéticos y optimización Presión de vapor, propiedades críticas, funciones de saturación y tensión superficial Experimentación didáctica y divulgación científica en Física
ESTUDIO DE MECANISMOS DE NITROSACIÓN Y ALQUILACIÓN. REACTIVIDAD DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS	Calle Martín, Emilio	García Santos, M ^a del Pilar	Casado Linarejos, Julio García Prieto, Juan Carlos	



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
DERECHOS FUNDAMENTALES	Cascajo Castro, José Luis	Hernández Ramos, Mario Corchete Martín, M ^a José Martín de Vega, Augusto Iglesias Bárez, Mercedes Bustos Gisbert, Rafael		-Derecho Fundamentales: objeto y
BIOINFORMÁTICA, SISTEMAS INFORMÁTICOS INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA (BISITE)	Corchado Rodríguez, Juan	Corchado Rodríguez, Emilio Paz Santana, Juan Francisco de Rodríguez González, Sara Gil González, Ana Belén Luis Reboredo, Ana de Román Gallego, Jesús Ángel Prieto Tejedor, Javier Chamoso Santos, Pablo López Barriuso, Alberto Navarro Cáceres, María González Arrieta, Angélica Villarrubia González, Gabriel Pérez Lancho, María Belén Prieta, Fernando de la	Bajo Pérez, Javier Alonso Miguel, María Díaz Gómez, Fernando López Sánchez, Daniel Hernández de la Iglesia, Daniel Castellanos Garzón, José Antonio Tapia Martínez, Dante Israel Bellido Hernández, Beatriz Revuelta Herrero, Jorge Madrid Arias, Jesús Li, Tiancheng Lozano Murciego, Álvaro Ramos González, Juan Mezquita Martín, Yeray Santos Santos, Daniel González Briones, Alfonso Morato Holgado, Marina Quintián Pardo, Héctor Breña Lajas, Miguel Iñigo Mendes da Silva, Ricardo Gantar, Mateuz	Big data Bioinformatic Ciudades inteligentes Computación en la nube Computación social Creatividad Energía Inteligencia Internet de las Cosas



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
E-LECTRA: EDICIÓN Y LECTO-ESCRITURA DIGITAL	Cordón García, José Antonio	Gómez Díaz, Raquel García Rodríguez, Araceli Sánchez Iglesias, Jorge Méndez Rodríguez, Amalia	Mangas Vega, Almudena Merchán-Sánchez Jara, Javier	<ul style="list-style-type: none">- Análisis de los componentes estructurales de la edición digital: autores, editores, bibliotecas, lectores- Análisis y valoración de las aplicaciones para lectura e investigación en el ámbito digital- Establecimiento de estándares de calidad para la producción y edición digital- Análisis y valoración de las aplicaciones para lectura infantil y juvenil en el ámbito digital- Análisis y valoración de las aplicaciones educativas en el ámbito digital- Selección, difusión y promoción de contenidos digitales infantiles en bibliotecas
NEUROFISIOLOGÍA, COGNICIÓN Y CONDUCTA	Criado Gutiérrez, José M ^a	García Meilán, Juan José Yajeya Pérez, Javier Sánchez Riobos, Adelaida Heredia Chons, Margarita Fuente Juan, Antonio J. de la Arana Martínez, José M ^a	Saldaña Ramos, Andrés H. Postigo Rodrigo, Paula Criado Pérez, Laura	<ul style="list-style-type: none">- Caracterización del efecto de la perfusión del péptido beta amiloide sobre estructuras del Sistema Nervioso Central: Estudio electrofisiológico y análisis- Estimulación cognitiva mediante neurofeedback en personas con deterioro cognitivo leve- Personas mayores, Alzheimer,- La memoria prospectiva como marcador diagnóstico de la detección temprana de la enfermedad de Alzheimer. Comparación del valor de tipos de tareas- La retroalimentación mediante electromiografía (Biofeedback) como método para reducir la tensión muscular en el sistema estomatognático- Asesoramiento y desarrollo del programa de actuación cognitiva integral en demencias tipo Alzheimer (PACID)



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	Cuéllar Antequera, Jorge	Sánchez Escribano, Vicente Simón Rubio, Luis Manuel Hoyo Martínez, Carmen del Villa García, María V. Simón Rubio, Luis M. Martín Sánchez, Román Alegría Sánchez, Alexandra García Martín, Roberto	Moreno Marín, Ignacio Gutiérrez Pérez, M ^a Lourdes Campuzano Fuente, Nora	- Síntesis de materiales nanoestructurados y desarrollo de aplicaciones - Fabricación y aplicaciones de resinas intercambiadoras de iones - Síntesis de nuevos catalizadores para transesterificación con aplicación en la obtención de biodiesel. - Química de superficies, catálisis - Síntesis y aplicaciones de materiales catalíticos - Adsorción aplicada a procesos
ANTIGÜEDAD TARDIA Y ALTA EDAD MEDIA EN HISPANIA (ATAEMHIS)	Díaz Martínez, Pablo C.	Martín Viso, Iñaki Luis Corral, Fernando Ariño Gil, Enrique Valverde Castro, M ^a Rosario Martín Iglesias, José Carlos Menéndez Bueyes, Luis R.	Poveda Arias, Pablo Martín Esquivel, Alberto Pérez de Dios, Verónica	- Historia social: propiedad, poder, organización administrativa, estructura social - Arqueología: prospección, excavación, arqueología del paisaje - Fuentes latinas: edición crítica, transmisión textual, literatura hispanolatina tardoantigua y medieval
UIC146	Díaz Mínguez, José M ^a	Pérez Benito, Ernesto Sukno, Serenella Ana Thon, Michael R. Zabalgogazcoa González, Íñigo		



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca

Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78

www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
GRUPO DE NANOTECNOLOGÍA	Díez Fernández, Enrique	Merchán Moreno, M ^a Dolores Velázquez Salicio, Mercedes García Estevez, Pilar López Díaz, David Velazquez Pérez, Enrique Moubarak Meziani, Yahya Cerveró Santiago, Jose María Lejarreta González, Juan Domingo Hernández Fuentevilla, Cristina Clericò, Vito Delgado Notario, Juan Antonio Calvo Gallego, Jaime		Coloides e Nanosistemas cuánticos y Física No Lineal Terahercios y Células
SÍNTESIS Y TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS NATURALES EN COMPUESTOS BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS. METODOLOGÍA SINTÉTICA CON AMIDUROS QUIRALES Y SULFONAS. ORGANOCATÁLISIS. (PRONABIOLACT)	Díez Martín, David	Basabe Barcala, Pilar Sánchez Marcos, Isidro Martín Garrido, Narciso Fernández Moro, Rosalina Sexmero Cuadrado, M ^a José Castro González, María Ángeles García García, Pablo Anselmo Hernández García, Ángela Patricia	Valles Martín, Elena Tobal Salcedo, Ignacio Enrique Martín Salgado, Mateo Hernández González, Yaiza Martín Roncero, Alejandro Pérez de la Granja, Ángela Manchado Cascón, Alejandro	Transformación de productos naturales en compuestos biológicamente activos. Metodología sintética con amiduros quirales y sulfonas. Organocatálisi
ENFERMEDADES DEL PÁNCREAS EXOCRINO	Dios Bayón, M ^a Isabel	Manso Martín, Manuel Antonio Ramudo González, Laura Vicente González, Secundino	Mateu Rico, Alberto	- Fisiopatología del páncreas exocrino (célula acinar, citocinas, estrés oxidativo, inflamación y pancreatitis)



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
SEÑALIZACIÓN, DIVISIÓN Y CRECIMIENTO CELULAR	Dosil Castro, Mercedes	Bueno Nuñez, Avelino Sacristan Martín, M ^a Paz Fernández Medarde, Alberto Llano Cuadra, Elena	Martín Pendás, Alberto García Bustelo, Xosé Ramón Pimentel Muiños, Felipe X.	- Papeles de moléculas de señalización celular en procesos tumorales y en otras enfermedades de alta incidencia - Regulación de la tolerancia al daño en el DNA durante su replicación y relación con la estabilidad del genoma - Formación de ribosomas y regulación del crecimiento celular - Análisis funcional de genes implicados en segregación cromosómica y su implicación en enfermedades humanas: cáncer, envejecimiento e infertilidad - División celular y estabilidad genómica: papel de las proteínas fosfatasa Cdc14 en la regulación del ciclo de división celular y en la respuesta de dano al DNA
LA TRADUCCION DEL DOCUMENTO PÚBLICO (TRADOP)	Elena García, Pilar	Valderrey Reñones, Cristina Roiss, Silvia Holl, Iris Zimmermann, Petra	Barceló Martínez, Tanagua	- Traducción especializada , traducción jurídica, lingüística textual



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
INVESTIGACION TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES	Eleno Balboa, M ^a Nélida	Morales Martín, Ana Prieto Vicente, Marta Fuentes Calvo, Isabel Vicente Vicente, Laura Martínez Salgado, Carlos López Hernández, Francisco Casanova Paso, Alfredo G.	Perreta Tejedor, Nuria Prieto García, Laura Cuesta Apausa, Cristina Espinel Díaz, Virginia Pizarro Sánchez, Cristina	- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con -Estudio de las vías intracelulares de señalización implicadas en los procesos que desencadenan la aparición de fibrosis renal característica del daño - Identificación de biomarcadores (urinarios y/o plasmáticos) en pacientes con hipertensión y diabetes - Estudio de nefrotoxicidad de fármacos para la prevención del fallo renal agudo inducida por medicamentos de uso amplio - Identificación de dianas para el desarrollo de co-terapias preventivas y/o tratamientos - Análisis de polimorfismos genéticos relacionados con la aparición de hiperensión o con la mayor susceptibilidad a la aparición de daño en órganos diana
ESTUDIOS DE PREHISTORIA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA-PREHUSAL	Esparza Arroyo, Ángel	Corchón Rodríguez, M ^a Soledad Álvarez Fernández, Esteban Bécares Pérez, Julián	Cuesta Gómez, José F. Sánchez Polo, Alejandra Ortega Martínez, Paula	- Paleolítico Superior del Cantábrico y la Meseta - Prehistoria Reciente de la Submeseta Norte - Arte Prehistórico: Arte Paleolítico. Arte rupestre postpaleolítico - Explotación prehistórica de recursos marinos. Arqueomalacología - Restitución 3D y geotecnologías aplicadas a la Arqueología
SER, CONOCIMIENTO, CULTURA Y ECOLOGÍA	Espinosa Rubio, Luciano	Ramos Fernández, Iago Franco Rodríguez, Reynner Rafael Baciero Ruiz, Francisco	Tufano, Guisepp André, Joao Maria	- Antropología - - Teoría del conocimiento - Filosofía e Historia de las religiones - Filosofía de la - Filosofía de la - Ecología social y política - Pensamiento de: Spinoza, Hegel, Suárez, Rousseau



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca

Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78

www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
HISTORIOGRAFÍA Y NACIONALISMO EN LA ESPAÑA CONTEMPORÁNEA (HINEC)	Esteban de Vega, Mariano	Blanco Rodríguez, Juan Andrés Calle Velasco, M ^a Dolores Luis Martín, Francisco de Redero San Román, Manuel Moreno Almendral, Raúl Píriz González, Carlos Erquiaga Martínez, Cristina	Fuente Ruiz, Juan José de la García González, Gloria Martín Nieto, Isaac	- Historia de la Historiaografía española (Historia de España, historiografía) - Los nacionalismos en la España contemporánea (Historia contemporánea de España, nacionalismo) - El Estado en la España contemporánea (Historia contemporánea de España, Estado) - Los movimientos sociales en la España contemporánea (Historia contemporánea de España, movimientos sociales)
LITERATURA GRIEGA Y ESCUELA (LITEGRIES)	Fernández Delgado, José	Pordomingo Pardo, Francisca	Blasco Torres, Ana I. Ureña Bracero, Jesús Miguélez Cavero, Laura Martínez Bermejo, M ^a Llanos	- Escuela y literatura en Grecia Antigua - Poesía griega de las diversas épocas y prosa de la época imperial - Paouris escolares y
GRUPO DE INVESTIGACION EN MEMORIA Y COGNICIÓN	Fernández Ramos, Ángel	Beato Rodríguez, M ^a Soledad Díez Álamo, Antonio Manuel	Melo Risques Marques Carneiro, Alonso Rodríguez, M ^a Ángeles	- Procesos de codificación y recuperación de la memoria humana - Actividad cerebral y procesos - Procesamiento del lenguaje y comprensión - Bases de índices y normas de materiales experimentales
DERECHOS Y LIBERTADES EN LA SOCIEDAD ACTUAL	Figueruelo Burrieza, Ángela	Íbañez Martínez, M ^a Luisa León Alonso, Marta Maestre Casas, Pilar Maya Frades, Valentina Méndez Rodríguez, Cristina Nevado Fernández, M ^a José Pérez Álvarez, Encarna Pérez Álvarez, Fernando Sanguineti Raymond, Wilfredo Santos Pérez, Lourdes Zuñiga Rodríguez, Laura		- Violencia y Mujer - Migraciones, derechos y - Protección internacional de - Garantías constitucionales de los - Protección penal de los derechos y - Derechos sociales y empleo en la economía - Políticas públicas para la igualdad y la ciudadanía - Formación para la protección de los derechos y libertades - Sociedad y medio ambiente



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SERIGRAFÍA ARTÍSTICA DIGITAL. GISAD	Fuentes Esteve, José	Sáez del Álamo, M ^a Concepción Sánchez Sánchez, Miguel Elías Maillo Cascón, Florencio Pérez Serrano, Carlos Martín Asensio, Úrsula		Imagen múltiple. Obra gráfica original y Serigrafía digital. Los procesos gráficos Serigrafía digital. La estampa de origen digital Tratamientos de imagen por ordenador Fenomenología del color Teorías y tratamientos del color en la imagen múltiple Creación artística. Realización de proyectos originales de artista
GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN INDUSTRIAS CREATIVAS, CULTURALES Y DE LA COMUNICACION (GRIC)	Fuertes Martínez, Marta F.	Pérez Alaejos, M ^a de la Peña Badillo Matos, Ángel Marengi, Patricia Rita Hernández Prieto, Marina López Gil, Javier Hernández Prieto, Marina	Tamarit Rodríguez, Ana M ^a Gómez Daza, Ava Mariana Ramos Martín, Juan Hernández Nieto, Rosana Potseng, Eva Albán Gallo, Eduardo	- Economía política de la comunicación y la cultura - Políticas públicas de comunicación - Economía de las industrias creativas, culturales y de la comunicación - Comunicación política y opinión pública - Estudios de diversidad en el campo de la cultura y la comunicación
DIRECCIÓN DE EMPRESAS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA	Galán Zazo, José Ignacio	López García, Santiago Martín Jiménez, Doroteo Vicente Martín, Inmaculada Cebrián Villar, M ^a del Mar Sánchez Sánchez, Esther Botella Rodríguez, Elisa		- Buen gobierno y responsabilidad social - Reorganización y reestructuración de empresas. Relación estrategia-estructura - Análisis de estados contables y financieros. Reestructuraciones financieras, fusiones OPAS y ampliaciones de capital - Creación de empresas e internacionalización de PYMES - Historia Económica de la Empresa.



**VNiVERSiDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
ILICIA. INSCRIPCIONES LITERARIAS DE LA CIENCIA	Gamoneda Lanza, Amelia	González de Avila, Manuel Rodríguez de la Flor Adánez, Fernando Cifré Wibrow, Patricia	González Fernández, Francisco Cuesta Abad, José Manuel López de Silanes, Carlos Schwartz Pomerianec, Gustavo Macho Stadler, Marta García Valero, Benito E. Escobedo Bermúdez, Víctor Escandell Montiel, Daniel Corral Cañas, Celia Salvano Ivanich, Candela	- Estrategias discursivas interdisciplinares (literatura y ciencia) - Epistemología, lenguaje y ciencia - - Nuevas - Ciencia y tecnología en el discurso
GRECIA Y EL HELENISMO: RELIGIÓN, CIENCIA Y LITERATURA (GRECILIT)	García Alonso, Juan Luis	Cortés Gabaudán, Francisco Hoz García-Bellido, M ^a Paz de Guichard Romero, Luis Arturo Santamaría Álvarez, Marco Antonio Velasco López, Henar	Molina Valero, Carlos	- Literatura - Ciencia - Religión griega - - Contactos culturales
PROCESOS, ESPACIOS Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS	García del Dujo, Ángel	González Sánchez, Margarita Hernández Serrano, M ^a José Martín García, Antonio V Muñoz Rodríguez, José Manuel Martín Fraile, Bienvenido Barrón Ruiz, Ángela Serrate González, Sara Caballero Franco, David Parra Nieto, Gabriel Ramos Ruíz, Isabel		- Nuevas y viejas epistemologías, discursos y práctica alternativas - Estudios sociomateriales y neurociencia social de la educación - Valores y límites de la educación en la postmodernidad - Procesos de formación en espacios - Educación, entorno y desarrollo sostenible



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
HEPATOLOGÍA EXPERIMENTAL Y VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS (HEVEFARM)	García Marín, José Juan	Monte Río, M ^a Jesús Rodríguez Macías, Rocío Isabel Briz Sánchez, Oscar Pérez García, M ^a José Rodríguez Romero, Marta Serrano García, M ^a Ángeles Herráez Aguilar, Elisa		Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo
PROCESOS POLÍTICOS COMPARADOS DE AMÉRICA LATINA	García Montero, María de las	Sánchez López, José Francisco Martínez Barahona, Elena Rodríguez-Silveira, Rodrigo Rivas Pérez, Cristina Graciela Rodríguez, Cecilia Bohígues García, Abel	Inguanzo Ortiz, Isabel Plazo Colodro, Carolina	- Representación política y cultura política. Actitudes políticas, cultura política, comportamiento electoral, elecciones, capital social - Instituciones y actores políticos. Partidos políticos, movimientos sociales, rendimiento institucional, legislativos, reforma político-institucional
ATENEO GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE ASPECTOS DE LA TERMINOLOGÍA, NEOLOGÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS RELACIONADAS CON LA TRADUCCIÓN	García Palacios, Joaquín	Torres del Rey, Jesús Rodríguez Vázquez de Aldana, Emilio De Sterck, Goedele	Sánchez Iglesias, Jorge J. Linder, Daniel Sánchez Ibáñez, Miguel Morado Vázquez, Lucía Rodríguez Vázquez, Silvia	- Neología, Formación de términos. Préstamos lingüísticos - Terminología. Lenguas de especialidad - Dependencia terminológica. Terminología - Comunicación científica en - Traducción asistida por ordenador y automática - Localización y accesibilidad de productos



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCION Y ELEARNING (GRIAL)	García Peñalvo, Francisco José	Rodríguez Conde, M ^a José García-Valcárcel Muñoz-Repiso, Ana Sánchez Gómez, M ^a Cruz Tejedor Tejedor, Francisco J. Colomo Palacios, Ricardo Theron Sánchez, Roberto García Bermejo Giner, José R. Merlo Vega, José A. Seoane Pardo, Antonio Miguel Morales Morgado, Erla Mariela Álvarez Navia, Iván Hernández Simón, Juan Andrés Bravo Martín, Sergio Alvarez Rosado, Susana Cruz Benito, Juan García Holgado, Alicia Basilotta Gómez-Pablos, Verónica Herrera García, M ^a Esperanza Olmos Migueláñez, Susana González Rogado, Ana Belén Nieto Isidro Susana Martín Abad, Fernando Hernández Ramos, Juan Pablo Torrecilla Sánchez, Eva M ^a	García Sánchez, Felicidad Zangrando, Valentina Torrijos Fincias, Patricia	- Análisis cuantitativo y cualitativo de datos en educación - Analítica visual - Analíticas de - Arquitecturas - Cambios en los procesos de aprendizaje mediados por las TIC y posibilidades para el aprendizaje colaborativo - Ecosistemas - Elaboración de contenidos - Evaluación de competencias clave en - Formación del profesorado y profesionalización docente en entornos enriquecidos con tecnologías



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
BIOCATÁLISIS Y BIOTECNOLOGÍA	García Roig, Manuel	García de María, Cándido Bello Estévez, José Felipe Burguillo Muñoz, Francisco J	Pérez Galende, Patricia Hierro Estévez, M ^a Agustina	<ul style="list-style-type: none">- Biocatálisis básica: cinética y mecanismos de reacción de enzimas libres e inmovilizadas- Biocatálisis aplicada al análisis de biomarcadores clínicos- Biocatálisis aplicada a la bioremedación de aguas contamiandas con metales, detergentes, hidrocarburos- Peroxidasas vegetales: estructura, termodinámica, cinética y aplicaciones biotecnológicas- Peroxidasas vegetales estables: estructura, termodinámica, cinética y aplicaciones biotecnológicas
GRAMÁTICA DESCRIPTIVA E HISTORIOGRAFÍA DE LA GRAMÁTICA ESPAÑOLA	Gómez Asencio, José J.	Santiago Guervós, Javier de Azpiazu Torres, Susana Bustos Gisbert, José M. Quijada Van Den Berghe, Carmen Swiggers, Pierre San Vicente Santiago, Félix Esparza Torres, Miguel Ángel		<ul style="list-style-type: none">Gramática descriptiva del españolAspectos discursivos del español actualHistoria de las ideas gramaticales sobre el Gramatizació
INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EN ARTE Y CULTURA AUDIOVISUAL (ITACA)	Gómez Isla, José	Río García, Victor del Santamaría Fernández, Alberto González García, Carmen		<ul style="list-style-type: none">-Naturaleza, usos y límites de las imágenes artísticas en la cultura audiovisual- Difusión pública de la investigación artística: transferencia, mediación, contextualización y accesibilidad- Condiciones ideológicas de las tecnologías y los soportes en la construcción del significado de las imágenes artísticas- Genealogías ya aplicaciones de las teorías del arte contemporáneo- Relaciones interartísticas: arte, literatura y pensamiento



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA LA DOCUMENTACIÓN DEL PATRIMONIO (TIDOP)	González Aguilera, Diego	Gómez Lahoz, Javier Muñoz Nieto, Ángel Luis Molina González, José Luis Arias Pérez, Benjamín Fernández Hernández, Jesús Martínez Jiménez, José A. Picón Cabrera, Inmaculada Herrero Pascual, Jesús Sabas Sáez Blázquez, Cristina Lagüela López, Susana	Hernández López, David Felipe García, Beatriz Rodríguez Martín, Manuel Chaves Tolosa, Manuela	<ul style="list-style-type: none">- Análisis termográfico de- Realidad virtual y aumentada- Geotecnologías aplicadas a la modelización 3D en infografía forense- Estimación del rendimiento de cultivos vitícolas- Análisis radiométrico de imágenes multispectrales- Detección, caracterización y medida de defectos en soldadura mediante termografía activa y macrofotogrametría- Modelado tridimensional y mantenimiento de infraestructuras complejas- Automatización en la extracción del trazado y el inventario geométrico de carreteras mediante sistemas de cartografiado móvil- Modelización y evaluación patológica de edificaciones histórica
GRUPO DE INVESTIGACION RECONOCIDO DE MATEMATICA EDUCATIVA (GIRME)	González Astudillo, M ^a Teresa	Delgado Martín, M ^a Laura Monterrubio Pérez, M ^a Consuelo Codes Valcarce, Myriam		<ul style="list-style-type: none">- Historia de la Educación Matemática- Didáctica del Análisis Matemático- La enseñanza de la matemática con- Formación de profesores de



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca

Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78

www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y MARKETING	Gonzalez Benito, Javier	Galende del Canto, Jesús González Benito, Oscar Hernández Maestro, Rosa M Lannelongue Nieto, Gustavo Vicente Lorente, José David Vázquez Suárez, Luis Suárez González, Isabel Muñoz Gallego, Pablo Martos Partal, Mercedes Cordero Gutiérrez, Rebeca González Sánchez, Daniel González-Zapatero Redondo, Carmen Hidalgo Baz, María Lahuerta Otero, Eva López Massa, Emma Muñoz Pascual, Lucía Nieto García, Marta Prieto Cuerdo, Ana Isabel Sánchez Gómez, Roberto Vicente Amores, Fernando M ^a	Reyes Reina, Fernando Enrique	Comportamiento del consumidor Marketing Distribución Marketing de Investigación de Dirección Gestión medioambiental Gestión de la innovación y la tecnología Dirección de operaciones y
BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR EN HEMOPATÍAS	González Díaz, Marcos	García Sanz, Ramón Caballero Barrigón, M ^a Dolores Chillón Santos, M ^a del Carmen Alonso Sarasquete, M ^a Eugenia Alcoceba Sánchez, Miguel Marín Rubio, Luis A. Vidriales Vicente, M ^a Belén Martín García-Sancho, Alejandro Tamayo Alonso, M ^a Pilar		Alteraciones genéticas/moleculares de la célula tumoral de las hemopatías malignas Factores pronósticos clínico-biológicos y fenotípicos/moleculares de las hemopatías malignas Monitorización terapéutica mediante técnicas Fenotípicas y de Biología molecular (estudio de enfermedad mínima residual -EMR-) Polimorfismos genéticos en hemopatías malignas Biología del Trasplante de precursores hematopoyéticos: Mecanismos de la Enfermedad Injerto Contra Huésped y Enfermedad Injerto Contra Leucemia



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
NANODISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE ALTA FRECUENCIA	González Sánchez, Tomás	Mateos López, Javier Íñiguez de la Torre Mulas, Ignacio Pérez Santos, Susana García Vasallo, Beatriz Martín Martínez, María Jesús Rengel Estévez, Raúl Pascual Corral, Elena Iglesias Pérez, José Manuel	García Pérez, Óscar Alberto Sánchez Martín, Héctor	Diseño y simulación de nanodispositivos electrónicos de alta frecuencia Caracterización DC, RF y de ruido de dispositivos electrónicos Ruido en materiales y dispositivos semiconductores Modelado de grafeno (monocapa y bicapa) y dispositivos de grafeno para aplicaciones en el rango de THz
MECANISMOS DE SEÑALIZACIÓN EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y OTRAS PATOLOGÍAS: DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA A LA CLÍNICA	Guerrero Arroyo, Carmen	Lozano Sánchez, Francisco Santiago González Porras, José Ramón Martín Herrero, Francisco Gutiérrez Herrero, Sara Ortiz Rivero, Sara	Porras Gallo, Almudena Perdiguero Martín, Pedro Daniel Pereda Vega, José María de Martin Granada, Victor Miguel	Modelos animales para el estudio de la ruta de señalización C3G-Rap1 en plaquetas Implicación del C3G plaquetario en isquemia cardiaca y angiogénesis utilizando modelos murinos Implicación de C3G en la patología cardiovascular humana Papel de la ruta C3G-Rap1 en la diferenciación megacariocítica Mecanismos de regulación intramolecular de Papel de C3G en la regulación de los procesos de migración/invasión y en las metástasis. Implicación de C3G en la transición epitelio-mesénquima Fenotipo y Genotipo plaquetario



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
NARRATIVAS AUDIOVISUALES Y ESTUDIOS SOCIOCULTURALES (NAES)	Gutiérrez San Miguel, Begoña	García Gajate, Milagros Herrero Gutiérrez, Francisco Javier Ibáñez Martínez, M ^a Luisa Rodríguez Fidalgo, M ^a Isabel Marqués Sánchez, Pilar Menéndez Fernández, Rafael	Acle Vicente, Daniel Méndez Fernández, Rafael Calvo Ortega, Elena Calvo Sánchez, Dolores	- Lenguaje audiovisual, narrativa audiovisual y educación, narrativa audiovisual y género, narrativas transmedia, narrativas radiofónicas, narrativas - Estudios de cine, simbología, narrativas, Filosofía y Literatura - Derecho y administración sanitaria, Ética, cooperación jurídica internacional en materia civil y penal, mediación y justicia restaurativa, violencia de género y - Estudios culturales, Lingüística, Geografía Humana, desarrollo territorial y local, nacionalismo e identidad - Sociología de la salud, Sociología de trabajo, Sociología de las organizaciones, violencia contra las mujeres, ancianos/as y menores, acoso sexual y - Estudios de género - Narrativa y - Narrativas



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
MEMORIA Y PROYECTO DE LA EDUCACIÓN	Hernández Díaz, José María	Cerezo Manrique, Juan Francisco Rodríguez Méndez, Francisco Javier González Martín, Carmen Sánchez Sánchez, Galo Tabernero Sánchez, Belén García Herrero, Juan Antonio	Rebordinos Hernando, Francisco Gómez Sánchez, Alba María	<ul style="list-style-type: none">- Historia de la escuela; culturas escolares; intrahistoria de la escuela; sistemas de educación y política de educación- Historia de las Universidades; historia de las Universidad de Salamanca; historia de las Universidades Iberoamericanas; Espacio Europeo- Historia de la Educación Social; Pedagogía Social; Ocio, tiempo libre y educación- Historia de la Pedagogía; pensamiento pedagógico; vanguardias en educación; ciencia de la educación- Historia de la infancia; familia y educación; historia de las relaciones de género en educación; historia de los espacios y tiempos fuera de la escuela- Historia material de la educación; etnografía escolar; museos pedagógicos; manuales escolares y cuadernos escolares- Historia del curriculum; historia de las disciplinas escolares; historia de las disciplinas universitarias; historia de la educación ambiental; historia como- Historia de la Psicopedagogía; historia de la Paidología; historia de la Psicología de la Educación y Pedagogía Científica- Historia de la Educación en Castilla y León; historia local de la educación y política de la educación en Castilla y León



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca

Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78

www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
BIOPATOLOGÍA DE MEMBRANAS	Hernández Hernández, Ángel	LLanillo Ortega, Marcial Hueso Pérez, Pablo Sánchez Yagüe, Jesús Sánchez Bernal, M ^a del Carmen Prieto Bermejo, Rodrigo Pérez Fernández, Alejandro	García Hernández, Violeta Ijurko Valeta, Carla Cerezo Valdecillo, Andrea	<ul style="list-style-type: none"> - Alteraciones en la bicapa lipídica de la membrana de eritrocitos sometidos a estrés oxidativo: implicaciones en su estructura-función. Protección por antioxidantes - Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la hamtopoyesis. Uso de las NADPH oxidasas como dianas terapéuticas en cáncer - Sialoglicoconjugados y fosfolípidos de la leche y su participación en la defensa del recién nacido frente a infecciones. - Pancreatitis aguda experimental: proteómica y fosfoproteómica, estrés oxidativo, efecto y función de proteínas tirosina fosfatasas y glicoproteínas - Alteraciones de los componentes lipídicos de las membranas plasmáticas de eritrocitos y plaquetas en el cáncer de pulmón, la enfermedad pulmonar obstructiva
GENÉTICA MOLECULAR EN ONCOHEMATOLOGÍA	Hernández Rivas, Jesús M ^a	García Hernández, Juan Luis Robledo Montero, Cristina Rodríguez Vicente, Ana E. Benito Sánchez, M. Rocío Rey González, Mónica del	Lumbreras González, Eva Hernández Sánchez, María Montaño Briosos, Adrián Janusz, Kamila Quijada Álamo, Miguel Martín Izquierdo, Marta Hernández Sánchez, Jesús María	<ul style="list-style-type: none"> Determinación de marcadores moleculares con interés diagnóstico y pronóstico en las hemopatías malignas y en los tumores sólidos Identificación de mecanismos genéticos relacionados con la patogénesis de las hemopatías Incorporación de las nuevas metodologías de análisis genético masivo (microarrays y secuenciación) al estudio de las neoplasias humanas
PSICOLOGÍA JURÍDICA	Herrero Alonso, Carmen	Masip Pallejá, Jaume Picado Valverde, Eva M ^a Santos Pérez, M ^a Ángeles	Sporer, Siegfried L. Blandón-Gitlin, Iris Bujosa Vadell, Lorenzo Sánchez Hernández, Nuria Bueno de Mata, Federico Pérez Castelani, Emilio	<ul style="list-style-type: none"> - Psicología Jurídica, Psicología del testimonio, detección de mentiras - Psicología social de la justicia, justicia procedimental y solución alternativa de conflictos, justicia organizacional - Victimología, criminología, delincuencia - Psicología y proceso judicial



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
OBSERVATORIO DE LOS CONTENIDOS AUDIOVISUALES (OCA)	Igartua Perosanz, Juan José	Cheen Lee, Lifen Frutos Esteban, FrancPisco J. Barrios Vicente, Isabel M. Ortega Mohedano, Félix Rodríguez de Dios, Isabel González de Garay Domínguez, Beatriz	Alvídrez Villegas, José Piñeiro Naval, Valeriano Muñiz Muriel, Carlos González Vázquez, Alejandro Lorenzo Fernández, Eva Holguera Illera, Jorge González Cabrera, Catalina del Cachón Ramón, Diego	- Procesos y efectos mediáticos - Análisis de mensajes mediáticos - Consumo y uso de medios de comunicación - Comunicación y educación
GRUPO DE VISUALIZACIÓN MÉDICA AVANZADA	Juanes Méndez, Juan A.	Cabrero Fraile, Francisco J. Framiñán de Miguel, Andrés Gonçalves Estella, Jesús M ^a Jiménez López, Marcelo Sánchez Ledesma, M ^a José Paniagua Escudero, Juan C. Hernández Zaballos, Felipe	Prats Galino, Alberto Ruisoto Palomera, Pablo Alonso Hernández, Pablo	- Técnicas de diagnóstico por imagen para el estudio de estructuras corporales - Técnicas de reconstrucción tridimensional de estructuras anatómicas. Integración de imágenes anatomo-radiológicas morfológicas y - Técnicas de análisis de imágenes biomédicas con software de generación volumétrica: Amira, Analyze, Maya , Zbrush - Entornos de simulación clínica - Espacios virtuales de aprendizaje y - Desarrollos docentes
MUSICOLOGÍA HISPANA	Leza Cruz, José Máximo	Palacios Nieto, María Olarte Martínez, Matilde Gómez Pintor, Asunción García Pérez, Amaya Hernández Polo, Beatriz García Martin, Judith Helvia	Silke, Leopold Steinheuer, Joachim Tedesco, Anna Montoya Rubio, Juan Carlos Hernández Mateos, Alberto	- Historia de la música española: Edad Media, Renacimiento, Clasicismo, siglos XIX y XX - Música y medios de comunicación - Música española de tradición - Ópera y teatro musical hispano - Teatro musical - Estudios Culturales: crítica musical, música y política, ideología y corporalidad - Musicología, Historiografía, análisis musical



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
GRUPO DE ÉTICA	López de la Vieja, Teresa	Velayos Castelo, Carmen Bonete Perales, Enrique	Roldán Gómez, Isabel Rodríguez-Arias Vailhen, David	- Ética aplicada (Bioética, Ética - Filosofía política - Teoría Ética - Teoría
SINAMAG (SIMULACIÓN DE NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS)	López Díaz, Luis	Torres Rincón, Luis Martínez Vecino, Eduardo Alejos Ducal, Óscar Raposo Funcia, Victor Javier Hernández López, María Auxiliadora Voto, Michele Moretti, Simone		Modelización de procesos y dispositivos magnéticos a escala nanométrica
TRASTORNOS SENSORIALES Y NEUROPLASTICIDAD CEREBRAL	López García, M ^a Dolores E.	Merchán Cifuentes, Miguel Carro Ramos, Juan Avelino Sancho Sánchez, Consuelo López Alburquerque, José Tomás Castellano Benítez, Orlando Jorge Gómez Nieto, Ricardo José Hernández Noriega, Sonia Sánchez Benito, David Benito Lopez, Vega Estíbaliz	Barrancos Pereira de Figueiredo, Pernia Rosales, Marianny Janiree Estevez Martín, M ^a Sheila López López, Daniel Calvo Rodríguez, Belén	
UNIDAD DE FISIOPATOLOGÍA RENAL Y CARDIOVASCULAR	López Novoa, José Miguel	Pérez Barriocanal, Fernando Arévalo Gómez, Miguel Rodríguez Barbero, Alicia Pericacho Bustos, Miguel Pérez Roque, Lucía Nuñez Gómez, Elena Ollauri Ibañez, Claudia	Ruiz Remolina, Laura Egido Turrión, Cristina	- Papel de la endoglina, sus isoformas y sus receptores en la regulación cardiovascular - Papel de la endoglina y sus isoformas en la angiogénesis - Papel de la endoglina en la regulación de la hemostasia y en las hemorragias de la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria Tipo 1 - Papel de la endoglina soluble en las alteraciones asociadas a la preeclampsia - Papel de la endoglina, sus isoformas y sus receptores en la fibrosis renal



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
ALERGOLOGÍA	Lorente Toledano, Félix	Dávila González, Ignacio Jesús Isidoro García, María Sanz Lozano, Catalina Sofía Laffond Y ges, Elena Moreno Rodilla, Esther Ávila Zarza, Carmelo A.		<ul style="list-style-type: none">- Aspectos genéticos de la rinitis alérgica y de la poliposis nasosinusal- Aspectos genéticos e inmunopatogénicos de la alergia a fármacos- Genómica, Epigenómica y estudio transcripcional del asma y la enfermedad alérgica- Mecanismos inmunológicos que subyacen en la respuesta alérgica- Modelos estadísticos aplicados al estudio de la alergia respiratoria y alimentaria- Farmacogenética y farmacogenómica aplicada al estudio de interacción farmacológica
FISIOLOGÍA Y SEÑALIZACIÓN HORMONAL EN PLANTAS	Lorenzo Sánchez, Óscar	Rodríguez Martín, M ^a Dolores Babiano Puerto, Josefa Sanz Andreu, Luis Mateos Moreno, Isabel Fernández Espinosa, María Guadalupe		<ul style="list-style-type: none">- Dormición/germinación de semillas, desarrollo de plantas y respuestas a estreses abióticos: Regulación Hormonal, transducción de señales- Señalización molecular hormonal: óxido nítrico, ABA, Auxinas y otras sustancias reguladoras del crecimiento vegetal- Genética molecular en especies modelo (Arabidopsis thaliana) y aplicación a la mejora genética de la germinación de semillas y la respuesta a estrés en
POLÍTICA COMPARADA Y ESTUDIOS DE OPINIÓN PÚBLICA EN EUROPA	Llamazares Valduviego, Iván	Alcántara Sáez, Manuel García Díez, Fátima Martí i Puig, Salvador	Inguanzo Ortiz, Isabel Plaza Colodro, Carolina	<ul style="list-style-type: none">- Comportamiento político-- Transformaciones socioeconómicas y sistemas de partidos- Sistemas- Multinacionalidad y multiculturalismo
GRUPO DE ESTUDIOS DE DOCUMENTOS HISTÓRICOS Y TEXTOS ANTIGUOS DE LA UNVIERSIDAD DE SALAMANCA	Marcet Rodríguez, Vicente J.	Sánchez González de Herrero, M ^a Nieves Vaca Lorenzo, Ángel Grande López, M ^a Clara Martín Aizpuru, Leyre Coullaut Cordero, Jaime		<ul style="list-style-type: none">- Historia de la lengua- Dialectología hispánica- Edición de texto antiguos



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
GESTIÓN AMBIENTAL Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS	Márquez Moreno, M ^a del C.	Costa Pérez, Carlos Catalán Cancho, Jacinto Sánchez Martín, Javier R.	Sánchez Patrocinio, Alberto Nogueira Henriques, Manuel Sanchez Patrocinio, Alberto Freitas de Araujo, Jhonattan Aleman Bárcena, Cristian	- Residuos sólidos - Tratamiento de aguas residuales: - Tecnología de alimentos
GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA RELATIVISTA	Mars Lloret, Marc	Pérez García, M ^a Ángeles Atrio Barandela, Fernando Hernández Pastora, José Luis Ospino Zúñiga, Justo Hernán Ruiz Carrero, Eduardo		- - Relatividad - Cosmología - Física extrema en estrellas
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CRIPTOGRAFÍA, SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y MATEMÁTICA DISCRETA (GICSIMAD)	Martín del Rey, Ángel María	Rodríguez Sánchez, Gerardo Queiruga Dios, M ^a Araceli Martín Vaquero, Jesús	Hernández Guillén, José	- Criptografía - Modelos matemáticos para simular la propagación del malware en redes de dispositivos - Algoritmos matemáticos para analizar las vulnerabilidades en redes - Análisis matemático de redes complejas con aplicación al contraterrorismo - Modelos matemáticos en seguridad
APLICACIONES BIOMÉDICAS DE INGENIERÍA QUÍMICA	Martín del Valle, Eva	Galán Serrano, Miguel A. Martín Martín, Mariano Dominguez Olavarri, Angel Santamaría Ramiro, Jesús Arruebo Gordo, Manuel Sánchez Álvarez, José María Román Prieto, José Vicente Tabernero de Paz, Antonio Vega Moreno, Milena Amparo González Garcinuño, Álvaro	Rodríguez Rodríguez, Jesús Elviro Pérez, Montaña Nieto Jiménez, Celia Mesías Recamán, Fernando	



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS HÍDRICOS	Martínez Fernández, José	Sánchez Martín, Nilda Alonso Rojo, M ^a Pilar Herrero Jiménez, Carlos M. Luego Ugidos, Miguel Ángel	González Zamora, Ángel	- Cambio local y recursos hídricos - Dinámica hidrológica y usos del suelo - Interacciones suelo-agua-planta-atmósfera en ambientes mediterráneos - Modelización de procesos - Teledetección aplicada al estudio de procesos hidrológicos
FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA	Martínez Lanao, José	Domínguez-Gil Hurlé, Alfonso García Sánchez, M ^a José Sánchez Navarro, Amparo Sayalero Marinero, M ^a Luisa Santos Buelga, Dolores Alonso González, Ana-Celia Fernández de Gatta García, M ^a del Mar González López, Francisco Colino Gandarillas, Clara I. Martín Suárez, Ana M ^a Jesús Valle, M ^a José de Gutiérrez Millán, M ^a del Carmen Otero López, M ^a José Calvo Hernández, M ^a Victoria Valverde Merino, M ^a Paz Castaño Rodríguez, Beatriz Zaruelo Castañeda, Aránzazu Maderuelo Martín, Cristina Pérez Blanco, Jonás Zazo Gómez, Hinojal	Teixeira Leite Lourenço da Silva, Arevalo Pérez, Roberto	- Farmacocinética clínica - Farmacocinética experimental - Desarrollo y evaluación de formas - Tecnología - Técnicas



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
INTERACCIONES PLANTA-MICROORGANISMO	Martínez Molina, Eustoquio	Mateos González, Pedro F. Velázquez Pérez, Encarnación Igual Arroyo, José Mariano Rivas González, Raúl Peix Geldart, Álvaro Flores Félix, José David Cruz González, Xavier Alexis Marcos García, Marta Jiménez Gómez, Alejandro Celador Lera, Lorena Diez Méndez, Alexandra Menéndez Gutiérrez, Esther	Peral Yuste, Sandra	Taxonomía y análisis de la biodiversidad de las bacterias que interactúan con plantas Interacciones planta microorganismo: rhizobia y bacterias endofíticas con plantas leguminosas y no leguminosas. Frankia con plantas actinorrícicas. Fijación de nitrógeno: estudio de las bacterias fijadoras de nitrógeno en simbiosis y en vida libre aisladas a partir de nódulos de leguminosas y de raíces de no Solubilización de fosfato: estudio de bacterias que solubilizan fosfato y movilizan fósforo a plantas leguminosas y no leguminosas. Estudio de mecanismos de promoción del crecimiento vegetal in vitro e in vivo en plantas leguminosas y no leguminosas. Diseño de biofertilizantes probióticos para las plantas tanto leguminosas como no leguminosas. Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos endófitos en plantas en procesos agroalimentarios y de sostenibilidad ambiental.



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
BIODIVERSIDAD, SISTEMÁTICA Y CONSERVACIÓN DE PLANTAS VASCULARES Y HONGOS (BIOCONS)	Martínez Ortega, M ^a Montserrat	Rico Hernández, Enrique Muñoz Centeno, Luz M ^a Delgado Sánchez, Luis Andrés Sánchez, Santiago Pérez Gorjón, Sergio Romero Martín, Tomás Rojas Andrés, Blanca López González, Noemí Padilla Garcia, Nélida Gutiérrez Larruscain, David	Rojas Andrés, Blanca M ^a Lucia García, Víctor Pinto Carrasco, Daniel Bobo Pinilla, Javier Malvar Ferreras, Teresa Hernández Galindo, Celia Alcalde Hornillos, Beatriz Guijarro Martín, Beatriz Bariego Hernández, Patricio	<ul style="list-style-type: none">- Estudios biosistemáticos , evolutivos y de genética ecológica en plantas vasculares, particularmente de las familias Plantaginaceae, Asteraceae, Orobanchaceae y- Filogeografía, especiación y patrones de diversificación en plantas vasculares de la región Mediterránea y Macaronesia, con especial énfasis en- Evaluación del estado de conservación en poblaciones de flora amenazada: estudios autoecológicos, demográficos y de diversidad y estructura genética- Inventarios de flora vascular, vegetación y hongos en espacios protegidos de Castilla y León: cartografiado digital y bases para el catálogo de la flora vasculas y- Taxonomía y sistemática de hongos: diversidad y estado de conservación de ecosistemas mediterráneos y micota asociad; jppgs degradadores, micorrícicos y- Agroecología y estudios de conservación de variedades tradicionales de plantas de interés agronómico. Etnobotánica. Formación y educación en- Banco de ADN y caracterización de recursos fitogenéticos de especies de flora vascular y hongos silvestres
GRUPO DE ESTÉTICA Y TEORÍA DE LAS ARTES (GESTA)	Molinuevo Martínez de Bujo,	Hernández Sánchez, Domingo Notario Ruiz, Antonio Benítez Andrés, Rosa	Supelano Gross, Claudia Lozano Muñoz, Alejandro	<ul style="list-style-type: none">- Estética de las Nuevas Tecnologías: nueva ciudadanía estética- Teoría del Arte Contemporáneo: neovanguardia, postmodernidad- Estética de la música- José Ortega y Gasset: vanguardias españolas, perspectivismo- Theodor W. Adorno y la Teoría Crítica: estética política, vanguardias históricas- Creación sonora: nuevas prácticas- Narrativa y estética de la



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
FITOPATOLOGÍA Y CONTROL BIOLÓGICO	Monte Vázquez, Enrique	Hermosa Prieto, M ^a Rosa Rubio Pérez, Belén Casquero Luelmo, Pedro A. Nicolás Rodríguez, Carlos Gutiérrez Martín, Santiago Corchete Sánchez, Purificación		<ul style="list-style-type: none">- Control biológico de hongos fitopatógenos y estudios de eficacia en ambiente natural- Caracterización de genotipos de Trichoderma y sus mecanismos de acción- Caracterización molecular de genotipos de hongos biopesticidas y sus mecanismos de acción- Genómica funcional, proteómica y transcriptómica de Trichoderma- Respuestas transcriptómicas y metabolómicas de las plantas en interacción con Trichoderma y en sistemas Trichoderma-patógeno-planta- Selección de cepas de Trichoderma por su poder de fertilización de plantas- Interacción molecular planta-patógeno (patosistemas modelo: Arabidopsis, olivo y tomate)- Compuestos volátiles (pironas, policétidos) y trichotecenos en el diálogo molecular Trichoderma-planta. Búsqueda de nuevo biofertilizantes- Diagnóstico molecular de microorganismos fitopatógenos



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
AVANCES EN SALUD ORAL	Montero Martín, Javier	López-Valverde Centeno, Antonio Albadalejo Martínez, Alberto Blanco Antona, Leticia Gomez Polo, Cristina Portillo Muñoz, María Dib Zaitun, Ibrahim Herrero Payo, Julio Joaquín Lorenzo Luengo, M ^a Cruz Santos Marino, Juan A Guadilla González. Yasmina Montalvillo Álvarez, Enrique Cano Rosas, Mónica	Flores Fraile, Javier Miguel Velado, Eduardo Barrios Rodríguez, Rocio	<ul style="list-style-type: none">- Salud oral: evaluación normativa del estado de salud oral con respecto a los criterios evaluatorios de la WHO (World Health Organization) y de las necesidades de- Bienestar oral: recogida, análisis e interpretación de los niveles de bienestar relacionandos con la salud oral en distintos colectivos/condiciones- Regeneración en cirugía oral: monitorización clínica e histológica de los tejidos duros y blandos regenerados en el área estomatológica- Implantes dentales: monitorización clínica e histológica del rendimiento clínico conel uso de implantes dentales y biomateriales- Adhesión dental: ensayo y análisis de distintas técnicas optimizadoras de la adhesión a distintos tejidos dentarios con distitos sustratos- Prótesis y oclusión: recogida, análisis y monitoriazación clínica de los factores oclusales que condicionan la dinámica mandibular en pacientes- Estética dento-facial: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores estéticos que condicional la estética dento-facial- Materiales daentales: ensayo de las propiedades mecánicas y de biocompatibilidad de materiales dentales
SISTEMA SEROTONÉRGICO Y SU IMPLICACION FARMACOLÓGICA EN PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES	Morán Benito, Asunción	Martín Calvo, M ^a Luisa García Domingo, Mónica Gómez Roso, Mariam García Pedraza, José Angel		<ul style="list-style-type: none">- Sistema serotoninérgico- Sistema- Neurotransmisión periférica - Hipertensión arterial y



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
NARICES ELECTRÓNICAS BASADAS EN ESPECTROMETRÍA DE MASAS (OLFATOUSAL)	Moreno Cordero, Bernardo	Pérez Pavón, José Luis García Pinto, Carmelo Fernández Laespada, Esther Nogal Sánchez, Miguel del Casas Ferreira, Ana M ^a Pérez Antón, Ana	Pérez Sappo, Cristina González Paredes, Rosa Jiménez Gil, Cristina Martín Santos, Patricia	Medologías no separativas: Obtención de perfiles de volátiles "huella dactilar" mediante la utilización de narices electrónicas basadas en espectrometría de Metodologías separativas: Determinación de contaminantes emergentes y no emergentes en aguas y suelos, control de productos farmacéuticos,
"CULTURA Y CIVILIZACIÓN LATINA EN SUS TEXTOS: DE LA ANTIGÜEDAD TARDÍA AL RENACIMIENTO" CYCLAT	Moreno Ferrero, M ^a Isabel	Ándrés Sánz, Adelaida Panchón Cabañeros, Federico Paniagua Aguilar, David Gómez Santamaría, Isabel.	Martín Iglesias, Juan C. Peláez Broncano, Andrés Soage Otero, Javier Rodríguez Sobrino, José Alberto Aprile, Guillermo Pedreira Nores, Federico Fuente Marina, Beatriz de la Lobato Beneyto, Tamara	Análisis de Textos de la Angitüedad tardía, Edad Media y Renacimiento. Crítica textual y edición de textos. Historiografía Lengua y Literatura latinas de la Edad Media. Lexicografía, lexicología, y Lingüística latinas. Historiografía subgéneros historiográficos
ANÁLISIS ECONÓMICO	Moreno García, Emma	Jiménez Rodríguez, Rebeca Malo Ocaña, M. Angel Ortega Osona, J. Antonio Perote Peña, Javier Pita Yañez, M. Cristina Torregrosa Montaner, Ramón José Hervés Beloso, Carlos		- Análisis - Teoría - - - Economía - Teoría de juegos
MINERÍA DE DATOS (MIDA)	Moreno García, M ^a Navelonga	López Bautista, Vivian F. Sánchez Lázaro, Ángel L. Muñoz Vicente, M ^a Dolores	Gil Vicente, Ana Belén Luis Reboredo, Ana de Polo Martín, M ^a José Pérez Marcos, Javier Miguel Tomé, Sergio	- Desarrollo de algoritmos de minería de datos - Minería web y sistemas de - Procesamiento del lenguaje - Tecnologías del habla - Soporte a las decisiones en medicina y otros dominios de aplicación



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES E_INTRO	Muro Álvarez, Antonio	Cordero Sánchez, Miguel Muñoz Bellido, Juan Luis Muñoz Criado, Santiago López Abán, Julio Gutiérrez Zufiaurre, M ^a Nieves García García, M ^a Inmaculada Belhassen García, Moncef Olmo Fernández, Esther del		- Vacunas contra trematodosis - Diagnóstico molecular (LAMP) en helmintosis tropicales. Aplicación en áreas endémicas - Bases moleculares de la resistencia a antimicrobianos: Mecanismos de resistencia a fluoroquinolonas, linezolid y daptomicina - Espectrometría de masas (MALDI-TOFF) en microbiología clínica - Estudio de pacientes coinfectados VIH, VHC, VHE y helmintosis
UIC151	Orfao de Matos, José Alberto	Almeida Parra, Julia García Montero, Andrés Celestino Fuentes García, Manuel Tabernero Redondo, M ^a Dolores Sayagués Manzano, José M ^a		
ATMÓSFERA Y CLIMA	Pablo Dávila, Fernando de	Rivas Soriano, Luis Tomás Sánchez, Clemente Sánchez Llorente, José Miguel García Díez, Eulogio		- Dinámica atmosférica. Procesos convectivos. - Biometeorología. Contaminantes atmosféricos - Variables atmosféricas: Análisis y variabilidad climática.
ARTE, ARQUITECTURA, URBANISMO E INGENIERÍA (SIGLOS XIX-XXI)	Paliza Monduate, M ^a Teresa	Muñoz Pérez, Laura Rodríguez Esteban, M ^a Ascensión Panera Cuevas, Francisco Javier Álvarez Rodríguez, M ^a Victoria Ramos Gavilán, Ana Belén Núñez Izquierdo, Sara	Diéguez Melo, María Senabre López, David Piloto, Paulo Ordieres Díez, Isabel González Maza, Cristina	- Historia de la Arquitectura, la Pintura, la Escultura, el Urbanismo y la Ingeniería de los siglos XIX-XXI - Técnicas artísticas de la construcción y la ingeniería



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
DISCURSOS Y POÉTICA DE LA (POST) MODERNIDAD	Patea Birk, Viorica	Montes Granado, M ^a Consuelo Fraile Marcos, Ana María Manzanas Calvo, Ana M ^a López Santos, Antonio Díaz Sánchez, M ^a Eugenia González Rodríguez, Luisa M ^a Borham Puyal, Miriam	Rodríguez Guerrero-Strachan, Derrick, Paul Scott Suárez Toste, Ernesto Llorens Cubedo, Didac Stefania Birsanu, Roxana	- Literatura anglo-norteamericana, pragmática, poesía, modernidad, postmodernidad, teatro, narrativa, literatura postcolonial, estudios de géneros, relato corto,
DISEÑO, SINTESIS Y EVALUACIÓN DE AGENTES ANTITUMORALES	Peláez Lamamie de Clairac	Medarde Agustín, Manuel Álvarez Lozano, Raquel Cacho Herrero, Margarita		- Diseño de fármacos. Docking. Modelado. Dinámica Molecular - Síntesis de Fármacos. Metodología,, Determinación estructural - Caracterización. Propiedades - Evaluación de fármacos. Citotoxicidad. Tubulina - Antitumorales. Antimitóticos. Epigenética
NEUROPSICOLOGÍA	Perea Bartolomé, M ^a Victoria	Ladera Fernández, Valentina García García, Ricardo Ramos Campos, Francisco Pérez Fernández, Miguel Mayoral Babiano, Paula Franco Martin, Manuel A. Contador Castillo, Israel Ruisoto Palomera, Pablo Rodríguez Sánchez, Emiliano Mora Simón, Sara		- Evaluación - Síndromes neuropsicológicos - Síndromes neuropsicológicos difusos - Síndromes dísejecutivos - Neuropsicología. Procesamiento facial en niños con trastorno del espectro autista - Neuropsicología en la patología - Neuropsicología en la patología - Neuropsicología y violencia de - Alimentación, envejecimiento, calidad de vida y cognición



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
CARACTERIZACIÓN DE GEOMATERIALES (CHARROCK)	Pereira Gómez, Dolores	Blanco Sánchez, José Antonio Monterrubio Pérez, Serafín GarcíaTalegón, Jacinta Pérez Rodríguez, Ana Victoria	Baltuille Martín, José M. Pereira, Alcides Gil Catarino, Lidia	- Serpentinización, Carbonatación, Secuestro de CO2 - Anomalías geoquímicas en formaciones - Deslizamientos de laderas y taludes, control de movimientos y cambios geomorfológicos - Caracterización geoquímica y mineralogía de las - Radiactividad - Deterioro y conservación de la piedra - Canteras históricas, restauración, Patrimonio Arquitectónico
DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DIVERSIDAD HUMANA	Peris Álvarez, Salvador	Blanco Villegas, Mª José Pescador Garriel, Moisés Negro Domínguez, Ana Isabel Lizana Avia, Miguel Rodríguez Díaz, Roberto	Colino Rabanal, Víctor Morales Martín, Jualián	- Biodiversidad, zoología, conservación - Limnología, biodiversidad acuática, ecología, lagos y humedales, ríos - Antropología física, biodemografía, diversidad humana, biogeografía humana, dinámica de poblaciones - Biogeografía, modelización - Hidrobiología, mamíferos, anfibios, especies exóticas, bioindicadores
ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	Pindado García, Julio	García Sánchez, Isabel Mª Cuadrado Ballesteros, Beatriz Martínez Ferrero, Jennifer Brio González, Esther del Requejo Puerto, Ignacio Gallego Álvarez, Isabel Rodríguez Domínguez, Luis Lozano García, María Belén Braz Bezerra, Victor Hugo	Rivera Ordóñez, Juan Camilo Yaman, Serhat	Finanzas Empresa Gobierno de la Mercados Divulgación de información Responsabilidad social Manipulación Gestión pública



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca

Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78

www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN APLICACIONES DEL LÁSER Y FOTÓNICA (ALF)	Plaja Rustein, Luis	Moreno Pedraz, Pablo Conejero Jarque, Enrique San Román Álvarez de Lara, Julio Sola Larrañaga, Íñigo García González, Ana M ^a Rodríguez Vázquez de Aldana, Javier	Hernández García, Carlos Castillo Vega, Gabriel Roberto Rodríguez Beltrán, René Israel	Interacción láser Óptica no lineal Procesado de materiales por Diseño de dispositivos fotónicos integrados Caracterización de pulsos de Generación de fuentes de radiación coherente de alta frecuencia
GRUPO DE FÍSICA Y TECNOLOGÍA EN ESTRUCTURA NUCLEAR Y APLICACIONES (GFTENA)	Quintana Arnés, Begoña	Lozano Lancho, Juan Carlos Gadea Raga, Andrés Jungclaus, Andrea González Millán, Vicente Sanchis Peris, Enrique		- Diseño y optimización de detectores de partículas: Agata - Desarrollo de electrónica digital para agata y detectores auxiliares - Caracterización geométrica de la respuesta eléctrica de detectores HPGe. - Análisis de la forma de los pulsos en detectores HPGe segmentados - Experimentos de estructura nuclear con - Medida de la radioactividad - Dataciones con radionúclidos en el cuaternario para cambio climático - Dataciones recientes con radionúclidos para evolución y contaminación de sistemas costeros y - Remediación de entornos naturales radiológicamente contaminados
INVESTIGACIÓN CURRICULAR	Ramírez Orellana, Elena	Clemente Linuesa, María Domínguez Gutiérrez, Ana Belén González Santamaría, Virginia Sánchez García, Ana Belén Martín Domínguez, Jorge Calvo Álvarez, Isabel Rodríguez Martín, Inés		- Diseño y desarrollo - Enseñanza de la lengua escrita y sus - Incorporación de las TIC en las prácticas - Atención a la diversidad y Necesidades - Lectura y



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
ALIMENTOS: PRODUCCIÓN, ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN	Revilla Martín, Isabel	Vivar Quintana, Ana M ^a Morales Corts, Remedios Álvarez Sánchez-Arjona, M ^a Soledad Morán Martín, Margarita González Martín, M ^a Inmaculada Hernández Ramos, Pedro A. Gómez Sánchez, M ^a Ángeles Pérez Sánchez, Rodrigo Palacios Riocerezo, Carlos Suárez Fernández, Belén		- Vino: calidad, antocianos, color, envejecimiento, estabilidad - Análisis sensorial: textura, preferencias, perfiles, correlaciones - Calidad de carne: ácidos grasos, peso, edad, alimentación, textura - Calidad de leche: queso, yogour, células somáticas, perfil proteico, ácidos grasos - Recursos fitogenéticos: caracterización agronómica, morfología, isoenzimas, marcadores - Producción vegetal - Producción animal: vacuno, extensivo, dehesa, razas autóctonas, reproducción - Análisis multivariante: diseño de experimentos, regresión múltiple, componentes principales - Producción ecológica: calidad diferencial de productos ecológicos
INGENIERÍA METABÓLICA	Revuelta Doval, José Luis	Jiménez García, Alberto Martínez Buey, Rubén Ledesma Amaro, Rodrigo		- Ingeniería metabólica de microorganismos para la producción de vitaminas, aminoácidos y antibióticos - Ingeniería de sistemas microbianos para la producción sostenible de biofueles - Análisis y producción de metabolitos de interés industrial
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PONIFENOLES	Rivas Gonzalo, Julián Carlos	Santos Buelga, Celestino Escribano Bailón, M ^a Teresa González Paramás, Ana M ^a Dueñas Patón, Montserrat Alcalde Eon, Cristina González Manzano, Susana García Estévez, Ignacio		Estudio de las implicaciones que tiene la composición fenólica de los alimentos, particularmente de la uva, en la calidad y madurez del fruto y posteriormente sobre Estudio de los posibles efectos que sobre la salud ejercen los compuestos fenólicos de la dieta.



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
ELBA (ESTUDIOS DE LITERATURA BRASILEÑA AVANZADOS)	Rivas Hernández, Ascensión	Kanaris de Juan, Anastasio Martín Escribá, Alex	López Martínez, M ^a Isabel Martínez Pereiro, Carlos P. Martínez Teixeira, Alva Sánchez Zapatero, Javier	<ul style="list-style-type: none">- Estudio de la literatura brasileña desde este lado del Atlántico, es decir, desde la perspectiva europea y española- Estudio comparatístico entre literaturas: brasileña, española, portuguesa y otras europeas- Análisis comparatístico de culturas (brasileño, española y europeas)- Análisis e interpretación d eobras
SALUD Y DINÁMICAS DE LA POBLACIÓN	Rivera Navarro, Jesús	Rey Poveda, Alberto del Gutiérrez Sastre, Marta Riesco Vázquez, Emilia Morales Romo, Noelia Paniagua de la Iglesia, Tania Grande Martín, Rafael	Huete García, Agustín Fernández Cáceres, M ^a Isabel	<ul style="list-style-type: none">- Investigación de la autonomía personal y social en colectivos en situación de dependencia- Desigualdades sociales en salud- Dinámicas demográficas y procesos migratorios
REFORMA Y MODERNIZACIÓN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (GISALMAD)	Rivero Ortega, Ricardo	Jimenez Tello, M. del Pilar Teresa Rastrollo Suárez, Juan José Jiménez Franco, Emmanuel Calvo Sánchez, M ^a Dolores Fernando Pablo, Marcos M Sánchez Sánchez, Zulima García-Maestro García, M ^a Josefa González Bustos, M ^a Ángeles González Iglesias, Miguel A. Melgosa Arcos, Francisco Javier	García Cirac, María Josefa García Jiménez, Antonio Nevado-Batalla Moreno, Pedro	<ul style="list-style-type: none">- Liberalización del sector servicios. Autorizaciones administrativas: controles, inspecciones, sanciones- Colaboración- Protección de las empresas en sus relaciones con la Administración- Regulación económica



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO, MATERIALES Y CATÁLISIS HETEROGÉNEA (QUESCAT)	Rives Arnau, Vicente	Arco Sánchez, M ^a Margarita del Trujillano Hernández, Raquel Holgado Manzanera, M ^a Jesús Martín Labajos, Francisco Martín Rodríguez, Cristina Pérez Bernal, M ^a Elena Vicente Rodríguez, Miguel Angel San Román Vicente, M ^a Soledad González Rodríguez, Beatriz		Química del estado sólido Reactividad de superficies y catálisis heterogénea y ciencia de materiales
BORDA (BOUNDED RATIONALITY AND DECISION ANALYSIS)	Rodríguez Alcantud, José Carlos	García Sanz, M ^a Dolores Gutiérrez Díez, José Manuel Rodríguez Palmero, Carlos García Lapresta, José L. Llamazares Rodríguez, Bonifacio Martínez Panero, Miguel Andrés Calle, Rocío de Pérez Román, David	Peña García, María Teresa González Arteaga, María Teresa	Métodos cuantitativos en Economía: toma de decisiones (modelos secuenciales, racionalidad limitada, decisión multicriterio), operadores de Elección social: utilidad y preferencias, agregación de preferencias, métodos de votación, sistemas electorales y representación proporcional, cohesividad, Economía y bienestar: índices de bienestar y desigualdad, utilidad intergeneracional.
LOS INTERNACIONALES Y LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA. LITERATURA, COMPROMISO Y MEMORIA	Rodríguez Celada, Antonio	Alonso Alonso, Ana González de la Aleja, Manuel Pastor García, Daniel Sánchez Zapatero, Javier	Barrio Marco, José Manuel Bayó Belenguer, Susana Villar Flor, Carlos London John Núñez Díaz- Balart, Mirta Lázaro Lafuente, Luis A	- Estudios literarios; Guerra civil española - Literatura de guerra; los - Literatura de compromiso; los brigadistas - -
DISEÑO ÓPTIMO DE EXPERIMENTOS	Rodríguez Díaz, Juan Manuel	Rivas López, M ^a Jesús Santos Martín, M ^a Teresa Sánchez León, Guillermo Sánchez Santos, José Manuel		- Diseños experimentales para modelos no lineales con aplicaciones a la ingeniería - Modelos compartimentales con observaciones correlacionadas de retención de radiactividad en el cuerpo humano - Diseños óptimos para modelos con efectos - Diseño óptimo en análisis de supervivencia



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
BASES MOLECULARES DEL DESARROLLO -BMD-	Rodríguez García, F. David	Gutiérrez de Diego, Juana Juanes de la Peña, M ^a Concepción Ghiglione Juanes, Margarita	Cervantes Ruiz de la Torre, Sánchez García, Isidro	- Bases moleculares, desarrollo distintos organismos - Morfología, bioquímica, proliferación diferenciación celular
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN JUSTICIA, SISTEMA PENAL Y CRIMINOLOGÍA	Rodríguez García, Nicolás	Berdugo Gómez de la Torre, Ignacio Sanz Mulas, Nieves Fabián Caparros, Eduardo F. Matellanes Rodríguez, Nuria Carrillo del Teso, Ana Elena Pérez Cepeda, Ana Isabel Ruiz Arias, Miriam Sánchez Bernal, Javier	Nevado-Batalla Moreno, Pedro T. Chamorro y Zarza, José A. García Díez, Fátima María Jiménez Franco, Emmanuel Rodríguez López, Fernando	- Acceso a la - Derechos y garantías penales y procesales constitucionales - Sistema penal y estabilidad institucional - Sistemas judiciales y seguridad ciudadana - Criminalidad organizada: aspectos sustantivos y procesales - Análisis transversal de la - Asistencia y cooperación policial y judicial supranacional e internacional - Derecho Penal - Criminología
CROMATOGRAFÍA Y TÉCNICAS AFINES AREA ANALÍTICA (CYTARA)	Rodríguez Gonzalo, Encarnación	Delgado Zamarreño, M ^a Milagros Domínguez Alvarez, Javier Bustamante Rangel, Myriam Mateos Vivas, Maria		- Espectrometría de - Nuevos desarrollos en cromatografía líquida y Electroforesis capilar - Desarrollo de etapas de tratamiento de - Determinación de compuestos xenobióticos - Determinación de compuestos bioactivos en alimentos.
ECONOMIA Y POLÍTICAS PÚBLICAS	Rodríguez López, Fernando	Sánchez Macías, José I. Muriel Patino, M ^a Victoria Nevado-Batalla Moreno, Pedro	Carbajo Cascón, Fernando Sierra Pierna, Javier	- Análisis económico de las políticas p'blicas (análisis económico, políticas públicas)



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca

Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78

www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
ESTRUCTURA, SÍNTESIS Y RECONOCIMIENTO MOLECULAR DE COMPUESTOS ORGÁNICOS	Rodríguez Morán, Joaquín	Caballero Salvador, M ^a Cruz Fernández Mateos, Alfonso Bermejo González, Francisco Marcos Monleón, Laura Rubio González, Rosa Anaya Mateos, Josefa	Hernández Rubio, Omayra	- Síntesis estereoselectiva de β -lactamas - Caracterización y transformación de productos naturales - Reacciones radicalarias inducidas por cloruro de titanoceno. Aplicación a la síntesis de compuestos bioactivos - Reconocimiento
ESTUDIOS DE LITERATURA Y PENSAMIENTO (ELYP)	Rodríguez Sánchez de León, M ^a	Hernández Marcos, Maximiliano Núñez García, Laureano Espinosa Rubio, Luciano Recio Ariza, M ^a Ángeles García Cela, M ^a del Carmen	García Tejera, M ^a del Carmen Durán López, Fernando Aradra Sánchez, Rosa M ^a Miguel Alfonso, Ricardo Cuevas Cervera, Francisco Amores Fúster, Miguel Santos Unamuno, Enrique Murcia Conesa, Antonio de	- Pensamiento literario, estético y filosófico de la Modernidad a la Posteridad - Teoría e Historia de la hermenéutica - Teoría de los géneros literarios en la Europa Moderna y Contemporánea - Filosofía y Teoría de la cultura - Ética, Política y Pensamiento Humanista en Europa
HISTORIA CULTURAL Y UNIVERSIDADES ALFONSO IX (CUNALIX)	Rodríguez-San Pedro Bezares,	Fuertes Herreros, José Luis Lorenzo Pinar, Javier Lahoz Gutiérrez, Lucía Heras Santos José Luis de las Vega Domínguez, Jacinto de Rubio Muñoz, Francisco J. Hernández Sánchez, Gustavo Casas Hernández, Mariano	García Martín, Javier Alejo Montes, Francisco J Vivas Moreno, Agustín Pena González, Miguel Anxo Langella Sichenz, Simona Ramírez González, Clara Inés Pavón Romero, Armando	- Historia de la Universidad de Salamanca en el marco cultural hispánico - Historia de las Universidades Hispánicas en el ámbito euromediterráneo e iberoamericano - Historia de las Universidades - Historia Cultural Bajomedieval, del Renacimiento, del Barroco y de la Ilustración - Cultura y Mentalidades en la Edad Moderna - Poder y Cultura en la Edad Moderna



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
MORFOGÉNESIS Y PARED CELULAR FÚNGICA	Roncero Maillo, César	Sánchez Martín, M ^a Rosario Yolanda Valdivieso Montero, M ^a Henar Rey Iglesias, Francisco del Santos Romero, Beatriz Coll Fresno, Pedro M Antón Plagaro, Carlos Edreira González, Tomás Moro Román, Sandra Manjon Pérez, Elvira Yanguas Samaniego, Francisco	Arcones Ríos, Irene Curto Borrego, María Angeles Hoya Gallego, Marta	<ul style="list-style-type: none">- Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que regulan la morfogénesis en la celular fungica y su posible papel como dianas antifúngicas.- Regulación de la síntesis y degradación de la pared celular fúngica- Citoquinesis y morfogénesis- Estudio de la regulación de GTPasas implicadas en el control de la morfogénesis y la polaridad en hongos- Señalización y respuesta celular en la morfogénesis fúngica.- Análisis de tráfico intracelular de proteínas implicadas en la morfogénesis fúngica
ARTE Y PATRIMONIO UNIVERSITARIO	Rupérez Almajano, M ^a Nieves	Castro Santamaría, Ana Azofra Agustín, Eduardo Pérez Hernández, Manuel	Gutiérrez Hernández, Alexandra Lobo, Rui Pedro Meixa Rodríguez Bote, M ^a Teresa Díez Sánchez, Cristina Mont Muñoz, Isamael	<ul style="list-style-type: none">- Arquitectura universitaria: tipologías, evolución y difusión. Viejos y nuevos usos.- Imágenes de la Universidad y desde la Universidad. Iconografía universitaria y cultura simbólica- Mecenazgo artístico y cultural desde y hacia la Universidad. Arte y economía. Recuperación del patrimonio- Fuentes documentales y- Universidad, territorio y sociedad
HESPERIA. GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA PENÍNSULA IBÉRICA EN LA ANTIGÜEDAD	Salinas de Frías, Manuel	Rodríguez Cortés, Juana Palao Vicente, Juan José Gordillo Salguero, David Blazquez Cerrato, M. Cruces López San Segundo, M ^a del Carmen	Hernández Prieto, Enrique	<ul style="list-style-type: none">- Hispania romana: sociedad, instituciones, magistrados, religión romana- Hispania prerromana: celtíberos, vettones, lusitanos, parentesco, religiones indígenas- Ejército romano: conquista, romanización, legiones- Estudios de género: mujer en la antigüedad, diosas, heroínas, familia, parentesco- Numismática romana e



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
FLUIDOS SUPERCRÍTICOS Y CARBONES ACTIVADOS	Salvador Palacios, Francisco	Izquierdo Misiego, M ^a del Carmen Sánchez Montero, M ^a Jesús Martín Sánchez, Nicolás	Peláez Fernández, Jennifer Arriba Mateos, Agustin de	<ul style="list-style-type: none">- Preparación y regeneración de materiales carbonosos adsorbentes con fluidos supercríticos- Procesos avanzados de eliminación de- Nuevos procesos sobre obtención y almacenamiento de hidrógeno con fluidos supercríticos- Caracterización de adsorbentes y adsorción en fase líquida- Reacciones y procesos en condiciones ultrasupercríticas- Aplicaciones con fluidos
DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS. (DOMOBIO)	San Feliciano Martín, Arturo	Caballero Salvador, Esther Gorzaliza Escobar, Marina López Pérez, José Luis Olmo Fernández, Esther del Puebla Ibáñez, Pilar Grande Benito, M ^a Concepción Pérez Melero, M ^a Concepción Escarcena Romero, Ricardo	García García, Pablo A. Castro González, M ^a Ángeles	<ul style="list-style-type: none">- Nuevos agentes anticancerosos: lignanos, prenilquinonas, carbazoles, combretastatinas- Nuevos agentes antisida: cumarinas lignanos, ftala, zinonas- Nuevos agentes antimaláricos: imidazoles, isoindoles, estilbenoides- Química de compuestos naturales: alcaloides, terpenoides, flavonoides, cumarinas, lignanos- Nuevos agentes neuroactivos: estilbenoides,- Metodologías de síntesis: quinonas, dienos, heterociclos- Metodologías de diseño y estudio molecular: RMN, modelado, interacciones, tutoriales
TECNOLOGÍA DE SERIE PARA IMPLEMENTAR RECURSOS ARTÍSTICOS TRADICIONALES. TSIRAT	Sánchez Blanco, Eusebio	Fernández Gimeno, M. Teresa Pajares Gómez, José Luis Salas Alonso, María Reina		<ul style="list-style-type: none">Giclée. Herramientas industriales y ediciónTecnología en procesos y procedimientos artísticosRestauración de imagen plana y medios fotográficos digitalesIntervención en procedimientos técnico-artísticos con Plotter



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRENDEDOR (IDEM)	Sánchez García, José Carlos	Melero Marcos, Luis Ortiz Oria, Vicente Lázaro Herrero, Luján		- Innovación - El proceso - Curriculum y Educación Comparada - Aspectos psicológicos del - The entrepreneurship
NEUROCIENCIA AUDITIVA	Sánchez Malmierca, Manuel	Saldaña Fernández, Enrique López Poveda, Enrique A. Arévalo Martín, Juan Carlos Nieto Diego, Javier Gutiérrez Parras, Gloria Varela Carbajal, Guillermo Valdés Baizabal, Catalina Martín Rodríguez, Carlos	Marmel, Frederic Marrufó Pérez, Miriam Isabel Gorospe Arocena, José Manuel Escera i Micó, Carles Oliver, Douglas Lamar Sánchez Sánchez, Ana Julia Vicente García, Cristina Aparicio Vaquero, M ^a Pérez González, David Johannesen, Peter Tinggaard Eustaquio Martín, Almudena Pérez González, Patricia	Estructura y conexiones de los núcleos auditivos del cerebro Neurofisiología del cerebro Mecanismos neuronales de Codificación neuronal de la Modelos computacionales de la audición Psicoacústica Audiología Prótesis auditivas (audífonos e implantes) Identificación de mecanismos moleculares que regulan las funciones de la neurotrofinas
APRENDIZAJE, INSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE LA PRÁCTICA EDUCATIVA	Sánchez Miguel, Emilio	Orrantía Rodríguez, José Rosales Pardo, Javier García Pérez, José Ricardo García Rodicio, Héctor Rueda Sánchez, Mercedes Isabel Chamoso Sánchez, José M ^a Vicente Martín, Santiago Sixte Herrera, Raquel de Sánchez Fernández, María del Rosario Cañedo Hernández, Isabel	Clemente Linuesa, María Domínguez Gutiérrez, Ana Belén	El aprendizaje de la lectura y sus Comprensión del texto y del discurso Análisis de la práctica Aprendizaje de la aritmética y sus Procesamiento numérico y



**VNIVERSIDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
(TRADLIT). APROXIMACIÓN A UNA TEORÍA DE LA TRADUCCIÓN LITERARIA A TRAVÉS DE SU DIDÁCTICA	Santana López, Belén	Fortea Gil, Carlos	Sanchez Iglesias, Jorge J. Sterck, Goedele de Toda Castán, Claudia García Álvarez, Ana M ^a García Adánez, Isabel Fernández Bueno, Marta Gómez Pato, Rosa Marta	- Traducción - Didáctica de la
UIC076	Santos de Dios, Eugenio	Rivas Sanz, Javier de las Fernández Medarde, Alberto Gómez Rodríguez, Carmela		
GRUPO DE GEOCIENCIAS OCEÁNICAS	Sierro Sánchez, Francisco J.	Flores Villarejo, José Abel Bárcena Pernia, M ^a Ángeles Grimalt Obrador, Joan		- - Cambio climático - - -
NEUROBIOQUÍMICA	Tabernero Urbieto, Aránzazu	Jaraíz Rodríguez, Myriam Martín Barrientos, Josefa Velasco Criado, Ana P. Gangoso Rodríguez, E. Gutiérrez Pelaz, Sara	García Vicente, Laura	
UIC169	Toribio Quevedo, Jesús	Serafimovich, Viktor Kharin Ayaso Yañez, Franciso J. González Martín, Franciso J. Vergara Rodríguez, Diego Matos Franco, Juan Carlos Lorenzo Fernández, Miguel A.		



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
INVESTIGACION BÁSICA Y APLICADA EN HYMENOPTERA (IBAHYM)	Tormos Ferrando, José	Asís Pardo, Josep D. Baños Picón, Laura Beitia Crespo, Francisco Rosas Ramos, Natalia	Polidori, Carlo	<ul style="list-style-type: none"> - Ecología de Apoidea: diversidad, influencia de la estructura del paisaje en agroecosistemas sobre las comunidades de abejas y avispas - Control biológico clásico, conservación e incremento - Ecología comportamental de esfeciformes: depredación y especialización trófica, patrones de distribución espacial, territorialidad, historia natural - Morfología larvaria de Hymenoptera: descripción de estados preimaginales, sistemática - Taxonomía de Hymenoptera
GRUPO DE FÍSICA NUCLEAR	Valcarce Mejía, Alfredo	Fernández González, Francisco Hernández Gajate, Eliecer Rodríguez Entem, David Fernández Caramés, Teresa Vijande Asenjo, Javier		<ul style="list-style-type: none"> - Interacciones entre - Espectroscopia de - Factores de forma electrodébiles de - Reacciones con - Sistemas de pocos hadrones - Exóticos y multiquarks - Física de sistemas con encanto
SUPERVISIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	Vega Cruz, Pastora Isabel	Francisco Sutil, Mario Pérez Cerdán, Juan Carlos Revollar Chávez, Silvana Roxani Martínez Fernández, Teodoro Ildefonso Vallejo Llamas, Pedro Martín Cembellín Sánchez, Antonio	El Bajha, Hicham Pérez Lancho, Belén	<ul style="list-style-type: none"> - Control predictivo - Optimización, supervisión y control de EDARs - Síntesis y diseño integrado de procesos - Optimización inteligente de micro-redes de generación de energía
EDUCACIÓN COMPARADA Y POLÍTICAS EDUCATIVAS (ECPES)	Vega Gil, Leoncio	Lambea Ortega, Marta Hernández Beltrán, Juan Carlos González López, Victor García Redondo, Eva	Revesado Carballares, David	<ul style="list-style-type: none"> - Políticas educativas - Reformas escolares y sistemas - Formación de - Organismos internacionales y



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

AGENCIA DE GESTION DE LA INVESTIGACION

C/ Pla y Deniel , 22 37008 Salamanca
Tel. : +34 923 29 47 77 Fax: +34 923 29 47 78
www.usal.es serv.agi@usal.es

<u>NOMBRE</u>	<u>INVEST. RESPONSABLE</u>	<u>M. INVESTIGADORES</u>	<u>M. COLABORADORES</u>	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u>
INVESTIGACIÓN EN DISCAPACIDAD	Verdugo Alonso, Miguel Ángel	Jordán de Urríes Vega, Borja Díez Villoria, Emiliano Jenaro Río, Cristina Canal Bedia, Ricardo Arias Martínez, Benito Badía Corbella, Marta Caballo Escribano, M ^a Cristina Flores Robaina, Noelia Emma Amor González, Antonio Manuel Aguayo Romero, Virginia Fernández Sánchez, María Bueno Carrera, Gloria Huete García, Agustín Hernández Fabián, Aranzazu Martín Cilleros, M ^a Victoria	Rodríguez Marcos, María Jiménez Arberas, Estibaliz Guillén Martín, Verónica Marina Vicente Sánchez, Eva Gómez Sánchez, Laura Elisabet Navas Macho, Patricia Santamaría Domínguez, Mónica Velázquez Álvarez, Dámaso Aparicio Sánchez, David Sainz Modinos, Fabián Porras Navalón, M ^a del Pilar Morales Diego, Carlos Sánchez García, Ana Belén Santos Borbujo, José Magán Maganto, María del Bejarano Martín, Álvaro Manso de Dios, Sara Esteban Manjón, Blanca Pablos de la Morena, Almudena Monroy Pérez, María Luisa Saez Martín, María Teresa Crespo Cuadrado, Manuela	Calidad de vida, apoyos y autodeterminación Cognición y tecnologías Transición a la vida adulta y salud Infoautismo: autismo y trastornos del neurodesarrollo Ambiente y Empleo y política social
TRADUCCION, IDEOLOGÍA Y CULTURA (TRADIC)	Vidal Claramonte, M ^a África	Toda Iglesia, Fernando Álvarez Rodríguez, Román Martín Ruano, M ^a Rosario Signes, Chloé Helene Paez Rodríguez, Alba Vidal Sales, Cristina González-Iglesias, Juan David Rodríguez Arcos, Irene	Rodríguez Murphy, Elena Martínez Pleguezuelos, Antonio González Paños, Cristina Cerrato Rodríguez, Bárbara Zaro Vera, Juan Jesús Johnston, David Bielsa, Esperança	- Traducción e ideología (poder, - Traducción e - Traducción en el ámbito de la literatura y el arte - Traducción jurídica e institucional - Traducción audiovisual