

Tabla 6.1. Grupos y líneas de Investigación que participan en el Programa de Doctorado en Neurociencias

Nombre del grupo	Nombre y Apellidos PDI	Línea de Investigación actual	Línea de Investigación aprobada por la ACSUCyL	GIR	UIC	Nº estudiantes de doctorado	Director del Grupo	Email de contacto	Institución
Plasticidad, degeneración y regeneración del Sistema Visual	Juan M. LARA PRADAS Rosario ARÉVALO ARÉVALO Ángel F. PORTEROS HERRERO Almudena VELASCO ARRANZ		Desarrollo y regeneración del sistema visual	Plasticidad, degeneración y regeneración del Sistema Visual		1		malmu@usal.es	USAL
Neuropéptidos	Rafael COVEÑAS		Esclerosis Múltiple y Cáncer				Rafael COVEÑAS		USAL
Trastornos degenerativos del sistema visual	Concepción LILLO DELGADO	Trastornos del epitelio pigmentario de la retina durante la Degeneración Macular Asociada a la Edad	Terapias experimentales en el sistema visual	Plasticidad, degeneración y regeneración del Sistema Visual		2	Concepción LILLO DELGADO	conlillo@usal.es	USAL
Desarrollo y neuroreparación del Sistema Nervioso Central	José M ^º MEDINA JIMÉNEZ Ana VELASCO CRIADO	Estudio de parámetros bioquímicos como biomarcadores del desarrollo de la Esclerosis Múltiple	El ácido oleico como factor neurotrófico	Neurobioquímica	013	1	Ana VELASCO CRIADO	anvecri@usal.es	USAL
Comunicación intercelular en el Sistema Nervioso	Arantxa TABERNERO URBIETA	Comunicación intercelular en el Sistema Nervioso. Tumores cerebrales	Mecanismos moleculares de relación entre comunicación intercelular y proliferación glial	Neurobioquímica	013	5	Arantxa TABERNERO URBIETA	ataber@usal.es	USAL
Plasticidad neuronal y neuroreparación	Eduardo WERUAGA PRIETO Jesús M ^º GARCÍA BRIÑON David DÍAZ LÓPEZ José Ramón ALONSO PEÑA	Sistemas de flexibilidad y recuperación cerebral en respuesta a la neurodegeneración	Sistemas de flexibilidad y recuperación cerebral en respuesta a la neurodegeneración	Plasticidad neuronal y neuroreparación			Eduardo WERUAGA PRIETO	ewp@usal.es	USAL
Trastornos Audiomotores	Dolores E. LÓPEZ GARCÍA Orlando J. CASTELLANO BENÍTEZ Ricardo GÓMEZ NIETO Consuelo SANCHO SÁNCHEZ	-Epilepsias reflejas -Modificación del Reflejo auditivo de sobresalto en patologías nerviosas	Modificación del Reflejo auditivo de sobresalto en patologías nerviosas	Trastornos sensoriales y neuroplasticidad cerebral	217		Dolores E. LÓPEZ GARCÍA	lopezde@usal.es	USAL

Nombre del grupo	Nombre y Apellidos PDI	Línea de Investigación actual	Línea de Investigación aprobada por la ACSUCyL	GIR	UIC	Nº estudiantes de doctorado	Director del Grupo	Email de contacto	Institución
Electrofisiología Auditiva	Manuel SÁNCHEZ MALMIERCA David PÉREZ GONZÁLEZ		Mecanismos funcionales de adaptación neuronal en el cerebro auditivo	Neurociencia auditiva	050	4	Manuel SÁNCHEZ MALMIERCA	msm@usal.es	USAL
Neuroanatomía Auditiva	Enrique SALDAÑA	Vía auditiva del cerebro: estructura y conexiones	Vía auditiva del cerebro: estructura y conexiones	Neurociencia Auditiva	050	4	Enrique SALDAÑA	saldana@usal.es	USAL
Audición Computacional y Psicoacústica	Enrique A. LÓPEZ POVEDA	Hipoacusia Sordera Audífonos Implantes cocleares Percepción auditiva Psicoacústica Adaptación al ruido	Bases Neurofisiológicas de la Percepción Auditiva Humana Normal y Patológica y su aplicación al diseño de prótesis auditivas	Neurociencia auditiva	050	3	Enrique A. LÓPEZ POVEDA	ealopezpoveda@usal.es	USAL
Neuropsicología Cognitiva	Juan CARRO RAMOS Juán J. GARCÍA MEILÁN José M. ARANA MARTINEZ		Procesos anamnésticos y su relación con patologías neurodegenerativas asociadas				Juan CARRO RAMOS		USAL
Mecanismos de acción del beta-amiloide	José María CRIADO GUTIÉRREZ		Efectos del beta amiloide sobre la conductancia de los canales de potasio				José María CRIADO GUTIÉRREZ		USAL
Recuperación de alteraciones motoras mediante trasplantes neurales	Margarita HEREDIA CHONS Adelaida SÁNCHEZ RIOLOBOS	Recuperación de lesiones motoras mediante la hormona de crecimiento y rehabilitación	Trasplante de células corticales y recuperación funcional				Margarita HEREDIA CHONS	mheredia@usal.es	USAL
Dolor y Adicción	Verónica GONZÁLEZ NÚÑEZ	Dolor y adicción Análisis in vivo de agentes químicos	Regulación de receptores relacionados con el dolor y con la adicción				Verónica GONZÁLEZ NÚÑEZ	vgnunez@usal.es	USAL
Neurobiología de las Neurotrofinas	Juan Carlos ARÉVALO MARTÍN		Identificación de mecanismos moleculares que regulan las funciones de las neurotrofinas				Juan Carlos ARÉVALO MARTÍN		USAL

Nombre del grupo	Nombre y Apellidos PDI	Línea de Investigación actual	Línea de Investigación aprobada por la ACSUCyL	GIR	UIC	Nº estudiantes de doctorado	Director del Grupo	Email de contacto	Institución
Neurología Clínica	Juan L. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ		Demencias				Juan L. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ		USAL
NeuroPsicología clínica y Demencias	Eva M. ARROYO ANLLÓ	- Auto-conciencias en enfermedades neurodegenerativas. - Aprendizaje procedimental semántico en demencias.	Demencias			5	Eva Mª ARROYO-ANLLÓ	anlloa@usal.es	
	Mercedes LÓPEZ RICO	Neurofarmacología						mlr@usal.es	USAL
	José Antonio GONZÁLEZ DEL CAMPO	Psicología							USAL
Neuroplasticidad Auditiva	Miguel MERCHÁN CIFUENTES	Neuroplasticidad Auditiva y Neuromodulación cortical		Trastornos sensoriales y neuroplasticidad cerebral		3	Miguel MERCHÁN CIFUENTES	merchan@usal.es	USAL
Procesos motivacionales y comportamientos saludables	Carmen TABERNERO URBIETA	Procesos motivacionales y comportamientos saludables		Procesos motivacionales y comportamientos saludables	249	3	Carmen TABERNERO URBIETA	carmen.tabernero@usal.es	USAL
Autismo y trastornos del neurodesarrollo. Infoautismo	Ricardo CANAL BEDIA	Trastornos del neurodesarrollo			115	3	Ricardo CANAL BEDIA	rcanal@usal.es	USAL
Molecular mechanisms of neuronal circuits formation and brain disorders	Rubén DEOGRACIAS PASTOR	Molecular mechanisms of neuronal circuits formation and brain disorders					Rubén DEOGRACIAS PASTOR	rdeogracias@usal.es	USAL