

TÍTULO DE MASTER DE NEUROCIENCIAS- 60 créditos ECTS
18 CRÉDITOS OBLIGATORIOS
25 CRÉDITOS OPTATIVOS
17 CRÉDITOS TFM

Asignaturas de nivelación: Obligatorias para aquellos estudiantes que no hayan cursado nunca asignaturas de Biología o Psicología. No entran en el cómputo de los 60 créditos. Los estudiantes que estén en esta situación tendrán que matricular los 60 créditos del máster + los 2,5 de la asignatura/s de fundamentos

MÓDULO	ASIGNATURA	COORDINADOR	CRÉDITOS	UNIVERSIDAD	FACULTAD	S
BASES DE LA NEUROCIENCIA (Obligatorias)	Bases de neurociencia cognitiva	Salvador Soto	3	UPF	Clínico Medicina	1
	Bases fisiopatológicas de las enfermedades neurológicas y psiquiátricas	Lourdes Fañanas/Esther Pérez	3	UB	Clínico Medicina	1
	Biología celular y molecular de la neurona	Jesús Ureña/M ^a Angel Lanuza	3	URV	Clínico Medicina	1
	Neurofarmacología y medicina regenerativa	Josep M ^a Canals/Toni Camins	3	UB	Clínico Medicina	1
	Neuroimagen y cognición en patología humana	Carme Junqué	3	UB	Clínico Medicina	1
	Neurotransmisión	Artur Llobet	3	UdL	Clínico Medicina	1
FISIOPATOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS(Optativas)	Animales de experimentación-Modelos animales *		4	UB	Clínico Medicina	2
	Diseño de fármacos - NO OFERTADA	Francesc Sureda/Natalia Carulla/MiriamRoyo	2.5	URV		
	Evaluación del comportamiento en modelos animales	Antonio Álvarez Artigas/Trinitat Cambras	2.5	UB	Psicología/ Farmacia	1
	Isquemia y patologías neurovasculares	Anna M ^a Planas/Xabier Urrea	2.5	UB	Clínico Medicina	2
	Modelos animales y generación de animales transgénicos	Raúl Estévez	2.5	UB	Clínico Medicina	1
	Neuroanatomía humana para neurocientíficos	Alberto Prats Galino	2,5	UB	Clínico Medicina	1
	Neurobiología de la adicción	Olga Valverde	2.5	UPF		1
	Neurobiología del dolor	Rafael Maldonado/Elena Martín	2.5	UPF		1
	Neurobiología del sistema neuromuscular	Jordi Calderó/Manuel Santafe	2.5	UdL	Lleida/Tarragona Medicina	1
	Neurotoxicología	Marta Barenys/Jordi Llorens	2.5	UB	Bellvitge Medicina	2
	Regeneración neural	José A. del Rio	2.5	UB	Biología	2
	Bases celulares y moleculares de la plasticidad y el aprendizaje	Andrés Ozaita	2.5	UPF		1
	Bioinformatica - NO OFERTADA	Núria López	2.5	UPF		
	Desarrollo neuronal	Eduardo Soriano/Marisol Montolio	2.5	UB	Biología	1
	Neurobiología celular y molecular de canales iónicos y transportadores	José M. Fernández	2.5	UPF		1

NEUROBIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR (Optativas)	Neurobiología de la glía	Fernando Aguado/Soledad Alcántara	2.5	UB	Biología	1
	Neurobiología de los sentidos	Jordi Llorens	2.5	UB	Biología	2
	Neurofisiología celular avanzada	Xavier Gasull	2.5	UB	Clínico Medicina	1
	Técnicas avanzadas de ingeniería celular e histología	Marta Pascual	2.5	UB	Biología	1
	Técnicas básicas en Neurociencias	Eduardo Soriano/Marisol Montolio	2.5	UB	Biología	1
	Técnicas de Optogenética y Biofotónica Avanzada para Manipular la Actividad Neuronal: Aplicaciones en la Investigación Biomédica- NO OFERTADA	Luís de Lecea	2.5	UB	Biología	1
NEUROCIENCIA COGNITIVA Y DEL COMPORTAMIENTO (Optativas)	Análisis de señales	Joan Guàrdia	2.5	UB	Psicología	2
	Análisis de neuroimagen	Bàrbara Segura	2.5	UB	Clínico Medicina	2
	Desarrollo neurocognitivo- NO OFERTADA	Nuria Sebastian	2.5	UPF	Campus Glòries	2
	Función cerebral humana: ondas cerebrales	Carles Escera	2.5	UB	Psicología	2
	Funciones del lóbulo frontal y su evaluación	M ^a Àngels Jurado/Maria Mataró	2.5	UB	Psicología	1
	Neurociencia computacional	Gustavo Deco	2.5	UPF	Campus Glòries	2
	Neuropsicología del envejecimiento y demencias	David Bartrés/Immaculada Clemente	2.5	UB	Clínico Medicina	2
	Psiquiatría biológica	Miquel Bernardo	2.5	UB	Clínico Medicina	1
	Técnicas avanzadas de neuroimagen	Roser Sala	2.5	UB	Clínico Medicina	2
NIVELACIÓN	Fundamentos de Biología Celular y Molecular	Fausto Ulloa	2.5	UB	Clínico Medicina	1
	Fundamentos de Psicobiología	Andrés Ozaita/Núria Sebastián	2.5	UPF	Clínico Medicina	1

* Título oficial de la Generalitat de Catalunya de manipulador de animales.