

NOMBRE DEL GRUPO	INTERFACES PARA NEURO-REPARACION		
CATEGORIA DE GRUPO	GRUPO CONSOLIDADO	Año constitución	2016
RESPONSABLE DE GRUPO	Dra. ELISA LOPEZ DOLADO		

TIPO DE INVESTIGACION	PRECLÍNICA, TRANSLACIONAL Y CLÍNICA		
AREA TEMATICA PRINCIPAL INVESTIGACION	ROBÓTICA, BIOMECÁNICA Y BIOMATERIALES APLICADOS A NEUROCIENCIAS		
OTRA AREA TEMATICA DE INVESTIGACION	TERAPIA AVANZADA Y MEDICINA PERSONALIZADA		
LINEAS DE INVESTIGACION	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biomateriales para regeneración neural, incluyendo scaffolds de grafeno, elastómeros termoresponsivos, hidrogeles naturales y nanopartículas de óxido de hierro 2. Protocolos de entrenamiento motor para promover la regeneración neural 3. Estudio del estado de senescencia del sistema inmunoinflamatorio en la lesión medular de larga duración y su relevancia clínica. 4. Significado patogénico de la traslocación bacteriana intestinal en la lesión medular. 5. Desarrollo de herramientas de predicción de la recuperación neurológica tras una lesión medular espinal. 		
INVESTIGADORES/AS DEL GRUPO	Dra. ELISA LÓPEZ DOLADO (IP) Dra. RAQUEL MADROÑERO MARISCAL (Colaboradora asociada, FEA MF y Rehabilitación) Dra. MARIA MAR ATIENZA PEREZ (Colaboradora asociada, FEA MF y Rehabilitación)		
PERSONAL TECNICO APOYO	No dispone de personal técnico de apoyo estable		
UBICACION	Edificio Antiguo, 3º Planta	Contacto	925 247802 / 47786
COLABORACIONES INTERNAS (SESCAM)	<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Neurofisiología Experimental y Circuitos Neuronales * • Grupo de Neuroinmuno-Reparación * • Grupo de Neuroinflamación * • Grupo de Biomecánica y Ayudas Técnicas * • Grupo FENNSI * 		

<p>Convenios y acuerdos con otras instituciones</p>	<p>(1) “Unidad Asociada de I+D+I al CSIC” , <i>Unidad: “Diseño y desarrollo de biomateriales para regeneración neural” del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo ,del servicio de salud de castilla-la mancha, a través del Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM) del CSIC,</i> Estado: Activo, Acuerdo: 25 julio 2017. Renovado 26 julio 2020. 3 años prorrogables.</p> <p>(2) <i>Red de Excelencia de la Comunidad de Madrid como miembro del “Grupo de Investigación en medicina traslacional individualizada en inflamación y cáncer”</i></p> <p><i>Desde 2018. Recientemente renovada.</i></p>	<p>(1) Dra. Concepción Serrano López-Terradas (ICMM-CSIC)</p> <p>(2) <i>Dr. Melchor Álvarez de Mon Soto, (IP) del Laboratorio de Enfermedades del Sistema Inmune del Departamento de Medicina y Especialidades Médicas de la Facultad de Medicina (UAH)</i></p>
---	---	---

<p>Resuelve la ACREDITACIÓN técnico-administrativa, la Directora Gerente del Hospital Nacional de Paraplégicos, Dña. Sagrario de la Azuela Gómez</p>		<p>GRUPO CONSOLIDADO</p>
<p>Con efecto administrativo de fecha 30/12/2022</p>		<p>Categoría de Grupo Acreditado</p>