

8. Proyecto La neuroinflamación vector para abordar el reto de la investigación traslacional (básica–clínica) en neurociencias

Nombre del Proyecto	La neuroinflamación vector para abordar el reto de la investigación traslacional (básica – clínica) en neurociencias.			
Resumen del proyecto (1 frase)	Lograr masa crítica investigadora y posicionar a las neurociencias vascas en el mapa mundial de la investigación traslacional en neurociencias.			
Fecha de comienzo del proyecto	2015	Fecha de fin del proyecto	-	
Organización líder o coordinadora	<p>Javier Meana, departamento de Farmacología de la UPV/EHU</p> <p>Principales Departamentos UPV/EHU implicados</p> <p>Dpto. de Neurociencias</p> <p>Dpto. de Farmacología</p> <p>Dpto. de Fisiología</p> <p>Dpto. de Bioquímica y Biología molecular</p> <p>Dpto. de Zoología y Biología Celular Animal</p> <p>Dpto. de Sistemas, Automática y Control</p> 			
Otras organizaciones participantes	Organización	Contribución principal al proyecto		
	Tecnalia R&I			
	BERC Achucarro			
	BIOcruces			
	BIODonostia			
	BCAM			
	BiomaGUNE			
	BCBL			
	Unidad de Biofísica			
	Osakidetza			
	Universidad de Tübingen (Alemania)			
	Universidad de California – Berkeley (USA)			
Presupuesto del Proyecto (miles euros)	Año	Presupuesto Total	Participación vasca	
Fuentes de financiación de la participación vasca (miles euros)	Año	Financiación 1	Financiación 2	Otras

Ámbito de actuación	Áreas prioritarias estratégicas <small>Marcar con una X</small>			
	Fabricación Avanzada	Energía	Biosanitaria	
			X	
	Territorios de Oportunidad <small>Marcar con una X</small>			
Alimentación	Hábitat Urbano	Ecosistemas	Ind. Cultural y Creativas	
X				
Descripción resumida del Proyecto: principales objetivos y resultados a desarrollar, retos a los que responde, impacto potencial económico y social, etc.				
<p>Un proyecto ambicioso que pretende actuar como impulsor de una red de investigación en neurociencias en la CAPV capaz de internacionalizarse y actuar como nodo de las neurociencias en el marco del Campus euroregional Euskadi-Aquitania pudiendo ser un referente internacional a nivel mundial para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de pacientes que bien tienen predisposición genética o inducida ambientalmente a padecer dichas enfermedades o pacientes que ya presentan dicha enfermedad en distintos estadios; • Desarrollar modelos experimentales dirigidos al estudio de los mecanismos tanto genéticos, epidemiológicos, psico-marcadores, etiopatogénicos y fisiopatológicos que pueden llevar explicar la aparición o prevalencia de enfermedades neurodegenerativas; • Internacionalizar la investigación en neurociencias del País Vasco e impulsar su participación en las grandes redes de conocimiento mundial a través de acciones globales como el “Human Brain Project” de la UE o la “Brain initiative” de Estados Unidos. 				
<p>De forma específica, se pretende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigar las causas y mecanismos que subyacen en los procesos neuroinflamatorios y autoinmunes presentes en las enfermedades neurológicas y psiquiátricas, concretamente a través del estudio de la glía como un componente del sistema nervioso central que ha sido poco estudiado y cuyo estudio puede ser clave para entender dichos procesos; • Conformar un consorcio de expertos clínicos e investigadores con un amplio recorrido en la investigación de diferentes patologías neurológicas • Generar un espacio innovador en el País Vasco para la investigación traslacional, alineado con la estrategia de cronicidad de Gobierno Vasco, la estrategia Cronicity Valley de colaboración entre Aquitania y Euskadi, así como la estrategia RIS3 de Biociencias. • Mejorar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de pacientes que bien tienen predisposición genética o inducida ambientalmente a padecer dichas enfermedades o pacientes que ya presentan dicha enfermedad en distintos estadios. • Internacionalizar el master de neurociencias y su inclusión en el master Erasmus Mundus coordinado por la Universidad de Burdeos. 				

