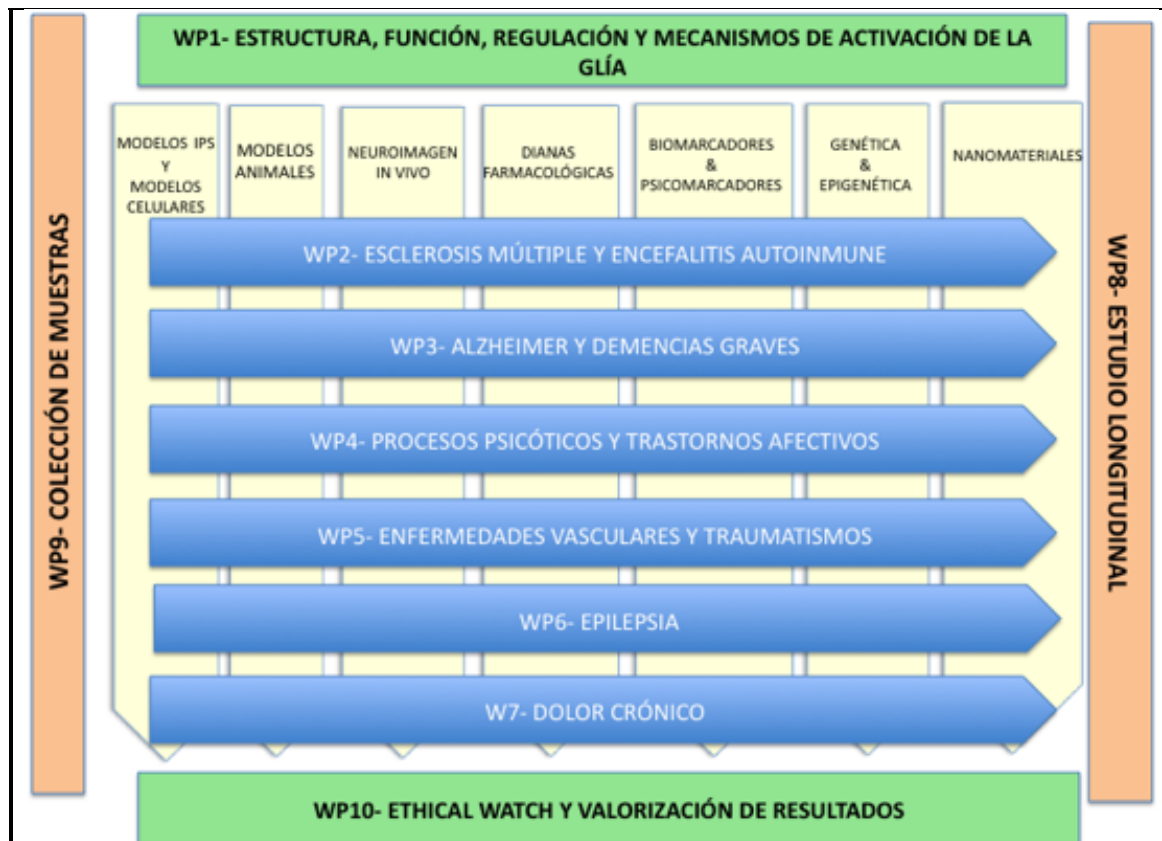


8. «Neuroinflamazioa neurozientzietan ikerketa translazionalaren (oinarrizkoa–klinikoa) erronkari heltzeko bektorea» proiektua

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|---------------------|--|---|---|--|
| Proiektuaren izena | Neuroinflamazioa neurozientzietan ikerketa translazionalaren (oinarrizkoa–klinikoa) erronkari heltzeko bektorea. | | | | | | | | | | | |
| Proiektuaren laburpena (esaldi 1) | Ikertzaileen masa kritikoa lortzea eta neurozientzietako ikerketa translazionalaren munduko mapan euskal neurozientziak kokatzea. | | | | | | | | | | | |
| Proiektuaren hasiera-data | 2015 | Proiektuaren amaiera-data | - | | | | | | | | | |
| Erakunde nagusia edo koordinatzailea | <p>Javier Meana, EHUko Farmakologia Saila</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #bbdefb;">Principales Departamentos UPV/EHU implicados</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">  <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p> </td> </tr> <tr> <td>Dpto. de Neurociencias</td> </tr> <tr> <td>Dpto. de Farmacología</td> </tr> <tr> <td>Dpto. de Fisiología</td> </tr> <tr> <td>Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular</td> </tr> <tr> <td>Dpto. de Zoología y Biología Celular Animal</td> </tr> <tr> <td>Dpto. de Sistemas Automáticos y Control</td> <td></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">         </div> | | | Principales Departamentos UPV/EHU implicados |  <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p> | Dpto. de Neurociencias | Dpto. de Farmacología | Dpto. de Fisiología | Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular | Dpto. de Zoología y Biología Celular Animal | Dpto. de Sistemas Automáticos y Control | |
| Principales Departamentos UPV/EHU implicados |  <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p> | | | | | | | | | | | |
| Dpto. de Neurociencias | | | | | | | | | | | | |
| Dpto. de Farmacología | | | | | | | | | | | | |
| Dpto. de Fisiología | | | | | | | | | | | | |
| Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular | | | | | | | | | | | | |
| Dpto. de Zoología y Biología Celular Animal | | | | | | | | | | | | |
| Dpto. de Sistemas Automáticos y Control | | | | | | | | | | | | |
| Parte hartzen duten beste erakunde batzuk | Erakundea | Proiektuari egindako ekarpen nagusia | | | | | | | | | | |
| | Tecnalia R&I | | | | | | | | | | | |
| | BERC Achucarro | | | | | | | | | | | |
| | BIOgurutzeta | | | | | | | | | | | |
| | BIODonostia | | | | | | | | | | | |
| | BCAM | | | | | | | | | | | |
| | BiomaGUNE | | | | | | | | | | | |
| | BCBL | | | | | | | | | | | |
| | Biofisika Unitatea | | | | | | | | | | | |
| | Osakidetza | | | | | | | | | | | |
| | Tübingengo unibertsitatea (Alemania) | | | | | | | | | | | |
| Kaliforniako Unibertsitatea – Berkeley (AEB) | | | | | | | | | | | | |
| Proiektuaren aurrekontua (milaka euro) | Urtea | Aurrekontua guztira | EAeren parte-hartzea | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| EAeren parte-hartzearen finantzaketa-iturriak | Urtea | 1. finantzaketa | 2. finantzaketa | Beste bat | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|---|---------------|---------------|--|
| (mila euro) | | | | |
| | | | | |
| Jardun-eremua | Lehentasunezko arlo estrategikoak <small>Markatu X batekin</small> | | | |
| | Fabrikazio aurreratua | Energia | Biosanitarioa | |
| | | | X | |
| | Aukera-esparruak <small>Markatu X batekin</small> | | | |
| | Elikadura | Hiri-habitata | Ekosistemak | Kulturaren eta sormenaren arloko industria |
| X | | | | |
| Proiektuaren deskribapen laburtua: helburu nagusiak eta garatu beharreko emaitzak, zer erronkari erantzuten dion, ekonomian eta gizartean izan dezakeen inpaktua, eta abar. | | | | |
| <p>Asmo handiko proiektua da, eta EAEn neurozientzietako ikerketa-sare bat bultzatu nahi du; nazioartekotzeko eta neurozientzien nodo modura jarduteko gauza izango da sare hori, Europako Euskadi-Akitaniako campusaren esparruan, eta Nazioarteko erreferentea izan ahalko da, orobat, hau lortzeko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horrelako gaixotasunak pairatzeko predisposizio genetikoa edo ingurumenaren aldetik predisposizio induzitua duten edo gaixotasuna hori estadio ezberdinetan jada duten pazienteen diagnostikoa, pronostikoa eta tratamendua hobetzea. • Gaixotasun neurodegeneratiboen agerpena edo prebalentzia azal dezaketen mekanismoak (genetikoak, epidemiologikoak, psiko-markatzaileak, etiopatogenikoak edota fisiopatologikoak) aztertzeke eredu esperimentalak garatzea. • EAEko neurozientzietako ikerketa nazioartekotzea eta munduko ezagutza-sare handietan parte har dezan bultzatzea ekintza globalen bitartez (EBko Human Brain Project edo Estatu Batuetako Brain initiative proiektuen bidez, esaterako). <p>Zehazki, xede hauek daude:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gaixotasun neurologiko eta psikiatrikoetan dauden prozesu neuroinflamatorio eta autoimmuneen azpian dauden kausak eta mekanismoak ikertzea, zehazki glia aztertuz; sistema zentralaren osagai hori gutxi aztertu dute, eta funtsezkoa izan daiteke horrelako prozesuak ulertzeko. • Patologia neurologiko ezberdinen ikerketan ibilbide zabala duten aditu klinikoek eta ikertzaileen partzuergoa osatzea. • EAEn ikerketa translazionalerako espazio berritzailea sortzea honako estrategia hauekin bat etorritik: Eusko Jaurlaritzaren kronikotasun-estrategiarekin, Akitaniaren eta Euskadiren arteko lankidetzarako Cronicity Valley estrategiarekin, bai eta Biozientzien RIS3 estrategiarekin ere. • Horrelako gaixotasunak pairatzeko predisposizio genetikoa edo ingurumenaren aldetik induzitua duten edo gaixotasun hori estadio ezberdinetan jada duten pazienteen diagnostikoa, pronostikoa eta tratamendua hobetzea. • Neurozientzien masterra nazioartekotzea eta Bordeleko Unibertsitateak koordinatutako Erasmus Mundus masterrean sartzea. | | | | |



- Aurreko grafikoan diziplina anitzeko talde batek ekimenaren izaera integratzaileari eta zeharkakoari heltzeko beharrezko den ikerketa translazionalaren prozedura zehazteko egindako ahalegina ikus dezakegu.
- Ekimen honek eragileen arteko loturari dagokionez duen balio erantsi nagusia da lankidetzaren hiru mailatan bultzatzen duela:
 - o Oinarritzko-oinarritzko lankidetzaren hiru maila, hau da, EHUko oinarritzko ikerketako taldeen artekoa, masa kritikoa lortzeko eta, horri esker, EAeko neurozientzietako ikerketaren balioa nabarmendu ahal izateko eta nazioartekotzen laguntzeko; hasieran, Bordeleko neurozientzien bikaintasuneko klusterrarekin, EHU bultzatzen ari den Europako campusaren esparruan. Bordeleko kluster horretan 600 ikertzaile baino gehiago daude, eta erreferentia munduan (Euskadik neurozientzietako 100 ikertzaile ditu).
 - o Lankidetzaren maila kliniko-klinikoa, Osakidetzako ospitaletako neurozientzietako ikerketa konektatu ahal izateko, baita Institutu Biosanitarioekin ere (Biodonostia, Biogurutzeta...).
 - o Lankidetzaren maila oinarritzko-klinikoa. Azken hori funtsezkoa da, eta, gaur egun, dagoen zatiketari aurre egin behar dio, horrek ikerketa translazionala eragozten baitu, baina ikerketa hori behar-beharrezkoa da ikerketa ongizatea hobetzera eta farmako, terapia zein tratamendu berriak, besteak beste, garatuz aberastasuna sortu ahal izatera bideratzeko.
 - o Diziplina anitzeko parte-hartzea neurozientzietako ezagutzaren poloaren esparru estrategikoan identifikatutako erronkei heltzeko. Esparru horren barruan, neuroerrehabilitazioaren arloa herrialdearen apustu modura jasotzen da dauden ahalmenak aintzat hartuta. Hala bada, neuroerrehabilitazioaren tratamenduak aurreratzeko jada erabiltzen ari dira kontrolaren, ingeniariaren mekanikoaren, robotikaren, fisioterapiaren zein abarren ahalmenak.