



PERSONAL INVESTIGADOR EN PRÁCTICAS PARA EL PROYECTO PERSONALIZED HOME-BASED DIGITAL INTERVENTION FOR COGNITIVE AND DAILY-LIFE FUNCTIONING IN PARKINSON'S DISEASE: DIGICARE-PARK RF. PID2025-174094OA-I00 PARA GRUPO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS DEL IIS BIOBIZKAIA

En Biobizkaia fomentamos un entorno inclusivo, equitativo y libre de discriminación, donde la igualdad constituye un pilar fundamental. Valoramos la diversidad, incluida la LGTBI y apostamos por la [igualdad](#) de oportunidades basada en el talento, y la capacidad, bajo principios de transparencia y méritos ([OTM-R](#)) del Sello de HRS4R concedido por la Comisión Europea a las instituciones que generan y apoyan un entorno estimulante y favorable al trabajo del investigador.

● Se busca:

Personal investigador en prácticas con formación en ingeniería biomédica, informática o tecnologías de la salud para trabajar en el grupo de Enfermedades Neurodegenerativas y colaborar en el proyecto de investigación "Personalized Home-based Digital Intervention for Cognitive and Daily-life Functioning in Parkinson's Disease: DigiCare-Park" Ref. PID2025-174094OA-I00 del IIS Biobizkaia.

● Se requiere:

- Grado en ingeniería biomédica, Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicación, Ciencia de Datos, Bioinformática o titulaciones afines.
- Master en ingeniería, informática, ciencia de datos o titulaciones afines.

● Se valora: 100 puntos

- Experiencia en el desarrollo, adaptación o gestión de plataformas, aplicaciones o intervenciones digitales en salud (0-20)
- Experiencia en diseño, creación y gestión de bases de datos de investigación, sistemas EDC (Electronic Data Capture) y Clinical Data Management (CDM) (0-15)
- Participación en proyectos de investigación o innovación desarrollados en el ámbito biosanitario (0-15)
- Conocimientos o experiencia en integración, configuración y soporte de dispositivos, tecnologías digitales y robotica social (0-15)
- Conocimientos de machine learning, inteligencia artificial y/o procesamiento del lenguaje natural (0-10)
- Conocimientos de programación, tratamiento y análisis de datos (0-10)





- Conocimientos de protección de datos, seguridad de la información y tratamiento de datos de salud (0-2,5)
- Conocimientos de usabilidad, accesibilidad y diseño centrado en la persona usuaria (0-2,5)
- Interés en hacer la tesis doctoral (0-5)
- Certificado de discapacidad igual o superior al 33% (0-2,5)
- Acreditación de nivel de idiomas (inglés) (0-2.5)

• Tareas a realizar:

- Colaboración en proyectos de investigación del grupo Enfermedades Neurodegenerativas
- Apoyo en el desarrollo, adaptación, gestión y mantenimiento de las plataformas y aplicaciones utilizadas en el proyecto.
- Apoyo en el diseño, desarrollo, mantenimiento y control de calidad de bases de datos de investigación y gestión clínica.
- Integración, configuración y soporte técnico de los dispositivos, tecnologías y robot social.
- Tratamiento, procesamiento y análisis de datos clínicos y tecnológicos generados durante el proyecto
- Apoyo en la aplicación de herramientas de machine learning, inteligencia artificial y/o procesamiento del lenguaje natural.
- Apoyo en la gestión de plataforma y sistemas de EDC y Clinical data.
- Participación en las pruebas de funcionamiento, usabilidad y accesibilidad de las soluciones digitales y plataformas
- Coordinación y colaboración con las empresas, proveedores tecnológicos y entidades participantes en los proyectos de investigación.
- Garantía del cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), así como de los requisitos de seguridad de la información aplicables al tratamiento de datos de salud.
- Participación en análisis masivos de datos.
- Apoyo en las tareas de gestión y documentación de las actividades de investigación del grupo: coordinación de visitas y participantes, administración de bases de datos, gestión documental, seguimiento de calendarios y elaboración de memorias e informes científicos.
- Apoyo en labores de estudios y ensayos clínicos

• Se ofrece:

- **Contrato:** Contrato en prácticas
- **Jornada:** 100% de Jornada





- **Salario base de la categoría:** 21.328,2€ brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Unidad o servicio:** Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

Este contrato es parte del Proyecto PID2025-174094OA -I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033.

La persona trabajadora deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones. Las personas candidatas a esta convocatoria se incluirán en una Bolsa de Empleo que se podrá considerar para posteriores requerimientos del proyecto (Ref. PID2025-174094OA-I00)

- **Bolsa de empleo:**

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biobizkaia: <https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

IMPRESINDIBLE adjuntar un CV personal, una carta argumentando que se cumplen los apartados "se requiere" y el "se valora" de la convocatoria, y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf. La falta de CV y carta supondrá la no evaluación de la candidatura.

Se recomienda utilizar los buscadores Google Chrome o Mozilla Firefox para realizar la solicitud.



RESEARCH STAFF ON PLACEMENT FOR THE PROJECT PERSONALISED HOME-BASED DIGITAL INTERVENTION FOR COGNITIVE AND DAILY-LIFE FUNCTIONING IN PARKINSON'S DISEASE: DIGICARE-PARK RF. PID2025- 174094OA-I00 FOR THE NEURODEGENERATIVE DISEASES GROUP AT BIOBIZKAIA HRI

At Biobizkaia, we promote an inclusive, equitable, and discrimination-free environment, where [equality](#) is a key pillar. We value diversity, including LGTBI, and are committed to equal opportunities based on talent and ability, under the principles of transparency and merit ([OTM-R](#)) of the HRS4R Award granted by the European Commission to institutions that create and support a stimulating and favorable environment for researchers.

• We are looking for:

Research trainees with a background in biomedical engineering, computer science or health technologies to work in the Neurodegenerative Diseases group and collaborate on the research project "Personalised Home-based Digital Intervention for Cognitive and Daily-life Functioning in Parkinson's Disease: DigiCare-Park" (Ref. PID2025-174094OA-I00) at Biobizkaia HRI.

• Required:

- A degree in biomedical engineering, computer engineering, telecommunications engineering, data science, bioinformatics or related subjects.
- A master's degree in engineering, computer science, data science or related subjects.

• Valued: 100 points

- Experience in the development, adaptation or management of digital platforms, applications or interventions in healthcare (0–20)
- Experience in the design, creation and management of research databases, Electronic Data Capture (EDC) systems and Clinical Data Management (CDM) (0–15)
- Participation in research or innovation projects carried out in the bio-health sector (0–15)
- Knowledge or experience in the integration, configuration and support of devices, digital technologies and social robotics (0–15)
- Knowledge of machine learning, artificial intelligence and/or natural language processing (0–10)
- Knowledge of programming, data processing and analysis (0–10)
- Knowledge of data protection, information security and the processing of health data (0–2.5)
- Knowledge of usability, accessibility and user-centred design (0–2.5)
- Interest in undertaking a doctoral thesis (0–5)





- Certificate of disability of 33 per cent or more (0–2.5)
- Proof of language proficiency (English) (0–2.5)

• **Job responsibilities:**

- Collaboration on research projects within the Neurodegenerative Diseases group
- Support in the development, adaptation, management and maintenance of the platforms and applications used in the project.
- Support in the design, development, maintenance and quality control of research and clinical management databases.
- Integration, configuration and technical support for devices, technologies and the social robot.
- Handling, processing and analysing clinical and technological data generated during the project
- Supporting the application of machine learning, artificial intelligence and/or natural language processing tools.
- Supporting the management of the EDC and clinical data platforms and systems.
- Participation in functional, usability and accessibility testing of digital solutions and platforms.
- Coordination and collaboration with companies, technology providers and organisations participating in research projects.
- Ensuring compliance with the General Data Protection Regulation (GDPR), as well as with the information security requirements applicable to the processing of health data.
- Participation in big data analysis.
- Support with the administration and documentation of the group's research activities: co-ordinating visits and participants, managing databases, document management, monitoring timetables, and drafting scientific reports and publications.
- Support with clinical studies and trials

• **Employment conditions:**

- **Contract:** Temporary
- **Working hours:** 100 %
- **Base salary for the category:** 21.328,2 € gross per year
- **Place of work:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Neurodegenerative Diseases Group
- **Expected start date:** Immediate

This contract forms part of Project PID2025-174094OA-I00, funded by MICIU/AEI/10.13039/501100011033

The employee must comply with the center's operating rules in terms of dedication, duties, working hours, and vacations. Candidates for this position will be included in a Job Pool that may be considered for future project requirements (Ref. PID2025-174094OA-I00).





- **Job pool:**

Applications must be submitted via the IIS Biobizkaia Employment website:
<https://www.bio-bizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be accepted. All documentation must be submitted electronically via this website.

It is imperative to attach a personal CV, a letter explaining how you meet the “required” and “valued” sections of the call for applications, and all supporting documentation for the information provided in the CV (other qualifications, language level, etc.) in PDF format. Failure to provide a CV and letter will result in the application not being evaluated.

We recommend using Google Chrome or Mozilla Firefox to submit your application.



IKERTZAILEAK, PARKINSONEN GAIKOTASUNEAN FUNTZIONAMENDU KOGNITIBO ETA EGUNEROKORAKO ETXEAN OINARRITUTAKO ESKU-HARTZE DIGITAL PERTSONALIZATUA: DIGICARE-PARK RF PROIEKTURAKO KOKAPENARI BURUZ. PID2025-174094OA-I00 GAIKOTASUN NEURODEGENERATIBOEN TALDEARENTZAT BIOBIZKAIA OII-N

Biobizkaian ingurune inklusiboa, ekitatiboa eta diskriminaziorik gabekoa sustatzen dugu, non [berdintasuna](#) funtsezko zutabea den. Aniztasuna baloratzen dugu, LGTBI barne, eta talentuan oinarritutako aukera-berdintasunaren eta gaitasunaren aldeko apustua egiten dugu, Europako Batzordeak ikertzailearen lana sustatzeko eta aldezteko ingurune bat sortzen eta babesten duten erakundeei emandako HRS4R zigiluaren gardentasun- eta merezimendu-printzipioen arabera ([OTM-R](#)).

● Lanpostuaren deskribapena:

Ingeniaritza biomedikoko, informatikako edo osasun-teknologietako prestakuntza duten ikasleak ikertzen ditugu, Gaixotasun Neurodegeneratiboen taldean lan egiteko eta "Etxean oinarritutako Esku-hartze Digital Pertsonalizatua, Parkinson Gaixotasunaren Funtzionamendu Kognitibo eta Egunerokorako: DigiCare-Park" ikerketa-proiektuan parte hartzeko (Ref. PID2025-174094OA-I00) Biobizkaia OIn.

● Beharrezkoa da:

- Ingeniaritza biomedikoko gradua, ingeniaritza informatikoa, telekomunikazioen ingeniaritza, datuen zientziak, bioinformatika edo antzeko gaiak.
- Master bat ingeniaritzan, informatikan, datuen zientzian edo antzeko gaietan.

● Baloratzen da: 100 puntu

- Plataforma digitalen, aplikazioen edo osasungintzako esku-hartzeen garapenean, egokitzapenean edo kudeaketan esperientzia izatea (0-20)
- Ikerketako datu-baseak, Datuak Elektronikoki Atzemateko (EDC) sistemak eta Datu Klinikoak Kudeatzeko (CDM) diseinatzen, sortzen eta kudeatzen esperientzia izatea (0-15)
- Sektore biosanitarioan egindako ikerketa- edo berrikuntza-proiektuetan parte hartzea (0-15)
- Gailuen, teknologia digitalen eta robotika sozialaren integrazioan, konfigurazioan eta euskarrian ezagutza edo esperientzia izatea (0-15)
- Ikaskuntza automatikoaren, adimen artifizialaren eta/edo hizkuntza naturalaren prozesamenduaren ezagutza izatea (0-10)





- Erabilgarritasuna, irisgarritasuna eta erabiltzailea ardatz duen diseinua ezagutzea (0–2,5)
- Doktore-tesia egiteko interesa (0-5)
- %33ko edo gehiagoko elbarritasun ziurtagiria (0–2,5)
- Hizkuntza-gaitasunaren proba (ingeleza) (0–2,5)

• Egin beharreko zereginak:

- Gaixotasun Neurodegeneratiboak taldearen barruan ikerketa proiektuetan laguntzea
- Proiektuan erabilitako plataformak eta aplikazioak garatzen, egokitzen, kudeatzen eta mantentzen laguntzea.
- Ikerketa eta kudeaketa klinikoko datu-baseen diseinuan, garapenean, mantentze-lanetan eta kalitate-kontrolan laguntzea.
- Gailu, teknologia eta robot sozialarentzako integrazioa, konfigurazioa eta laguntza teknikoa.
- Proiektuan sortutako datu klinikoak eta teknologikoak manipulatzeko, tratatzeko eta aztertzea
- Ikasketa automatikoa, adimen artifiziala edota lengoia naturalaren prozesamendurako tresnen aplikazioa lagunduz.
- EDCren eta datu klinikoaren plataformen eta sistemen kudeaketari laguntzea.
- Soluzio eta plataforma digitalen proba funtzionaletan, erabilgarritasunekoetan eta irisgarritasunekoetan parte hartzea.
- Ikerketa-proiektuetan parte hartzen duten enprekin, teknologia-hornitzaileekin eta erakundeekin koordinatzea eta lankidetzan aritzea.
- Datuak Babesteko Erregelamendu Orokorra (DBEO) eta osasun-datuaren tratamenduari aplikatu beharreko informazioaren segurtasun-baldintzak betetzen direla bermatzea.
- Big data analisisan parte hartzea.
- Taldeko ikerketa-jardueren administrazioa eta dokumentazioa laguntzea: bisitak eta parte-hartzaileak koordinatzea, datu-baseak kudeatzea, dokumentuak kudeatzea, egutegien jarraipena egitea eta txosten eta argitalpen zientifikoak idaztea.
- Azterketa eta entsegu klinikoekin laguntzea

• Eskaintzen da

- **Kontratua:** Aldi baterakoa
- **Jardunaldia:** Lanaldiaren %100
- **Lanbide kategoriako oinarritzko soldata:** 21.328,2 € gordin urtean
- **Lantokia:** Biobizkaia Osasun Ikerkuntzarako Institutua
- **Unitatea edo zerbitzua:** Gaixotasun Neurodegeneratiboak taldea
- **Aurreikusitako hasiera data:** berehala

This contract forms part of Project PID2025-174094OA-I00, funded by MICIU/AEI/10.13039/501100011033





Langileak zentroaren funtzionamendu-arauak bete beharko ditu, dedikazioari, bete beharreko funtzioari, ordutegiari eta oporrei dagokienez. Deialdi honetako hautagaiak Lan-Poltsa batean sartuko dira, eta Lan-Poltsa hori proiektuaren ondorengo eskakizunetarako kontuan hartu ahal izango da (Erref. PID2025-174094OA-I00).

- **Lan-poltsa:**

Eskaera IIS Biobizkaiaren enplegu-webgunearen bidez egin behar da: <https://www.biobizkaia.eus/web/iis/servicios/trabaja-con-nosotros>

Ez da papereko dokumentaziorik aurkeztuko. Dokumentazio guztia telematikoki urkeztuko da webgune honen bitartez.

EZINBESTEKOA da CV pertsonala eranstea, baita gutun bat ere, deialdiaren "beharrezkoa da" eta "baloratzen da" atalak betetzen direla esanez, eta CVan (beste titulu batzuk, hizkuntza maila..) jarritakoa egiaztatzen duten dokumentu guztiak PDF formatuan. CVrik eta eskutizik ez badago, hautagaitza ez da ebaluatuko.

Eskaera egiteko Google Chrome edo Mozilla Firefox bilatzaileak erabiltzea gomendatzen da.