

***Mirian A. Garrués Irisarri es Licenciada en Educación Física por la Universidad de Barcelona ( en el Centro de Lleida) en 1997.***

Los estudios que permitieron la defensa de su tesis doctoral fueron realizados en el Centro de Estudios Investigación y Medicina del Deporte de Navarra (CEIMD) con una Ayuda predoctoral del Instituto Navarro de Deporte y Juventud. En Febrero de 2005 defendió su tesis doctoral titulada “Envejecimiento y entrenamiento de Fuerza adaptaciones neuromusculares y hormonales” en la Universidad Pública de Navarra dentro del Departamento de Ciencias de la salud. Obtuvo la calificación de Sobresaliente Cum Laude y fue propuesta para premio extraordinario de la Universidad Pública de Navarra.

Ha sido profesora en los Grados de Magisterio en Educación Física de la Universidad de la Rioja (2005-06 -2006-07) y de la Universidad Pública de Navarra (2011-12 y 2012-13), en la Diplomatura en Fisioterapia (desde 2007-08/2008-09) y en el Grado de Fisioterapia ambos en la Universidad Pública de Navarra (desde 2009-10 hasta 2012-13).

Actualmente es profesora en la UPV/EHU. En el Grado de Fisioterapia imparte docencia en las asignaturas “Bases Fisiológicas del Envejecimiento” y “Revitalización Geriátrica” de 3er y 4º curso respectivamente; también imparte docencia en el Título Universitario en Ciencias Humanas en Las “Aulas de la Experiencia de Bizkaia” en la asignatura “Ejercicio Físico y Salud” de primer curso. Actualmente es coordinadora de todas las asignaturas.

Ha participado anualmente en la dirección de TFG del Grado de Fisioterapia y/o en la composición de los tribunales de TFG y/o.

Dirigió la tesis Doctoral de Mailen Araolaza Arrieta en 2020

<https://addi.ehu.es/handle/10810/51233>

Ha sido Investigadora principal y colaboradora y en proyectos de investigación con financiación externa en las Convocatorias de Gobierno Vasco ELKERTEK y RISS III de Salud. También ha sido miembro de equipo de investigación en estudios financiados Autonómica y Nacionalmente.

En los últimos años destacan los siguientes

Proyecto de Investigación: Virtual myoelectric exoskeleton: sistema de rehabilitación para accidente cerebrovascular con serious games y control mioeléctrico de exosqueleto. ELKARTEK 16 2016-2018

Proyecto de Investigación: Virtual myoelectric exoskeleton: sistema de rehabilitación para accidente cerebrovascular con serious games y control mioeléctrico de exosqueleto. Convocatoria RISIII17 2017

Sistema Implantable de Neuromodulación para la rehabilitación motora de pacientes de ICTUS (SINICTUS) RISIII18 2018

MODULA Convocatoria ELKARTEK 19 2019-2021

Las líneas de investigación en las que trabaja están centradas en áreas prioritarias de salud, especialmente vinculadas al envejecimiento o en personas mayores, en la investigación de servicios sanitarios, evaluación de resultados y efectividad en la recuperación de la funcionalidad física motora de forma estandarizada e individualizada utilizando el ejercicio físico en el ámbito comunitario y en la práctica clínica. <https://orcid.org/0000-0002-6446-4993>

Forma parte del Grupo de investigación “Rehabilitación y regeneración nerviosa poslesional” de BIOCRUCES-BIZKAIA liderado por Raúl Zaballa Fernández <https://www.biocrucesbizkaia.org/areas-investigacion/bc5.10>