

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>