

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Resumen Curriculum vitae

Nombre: Maialen Sagarna Aranburu

Fecha: Marzo de 2020

Firma:

Arquitecta desde 2004, comencé mi trayectoria docente e investigadora el mismo año. El eje vertebrador de mi carrera académica ha sido la REHABILITACIÓN en el ámbito de la construcción. Paralelamente mi recorrido profesional se ha centrado en la misma área, generando una retroalimentación, entre la obra arquitectónica y el ámbito académico (tanto para la docencia como para la investigación).

Mi actividad investigadora crece a partir de la tesis doctoral defendida en diciembre de 2010. En ese momento se crea el grupo de Investigación ARO2 (<https://www.ehu.eus/es/web/enpresa/-/aro2>) dedicado a la investigación en intervención sobre el patrimonio arquitectónico. Se establecen varias líneas de investigación: La vivienda colectiva de los siglos XIX y XX: tipología, sistemas de construcción y deterioro; La renovación energética sobre el patrimonio arquitectónico; Economía de la renovación y rehabilitación; Sistemas de construcción históricos: hormigón, madera, acero. Además, a partir de enero del 2016 comienzo a colaborar como investigadora en el Proyecto de Investigación para la puesta en valor de las Galerías de Punta Begoña en Getxo en el que cuatro grupos de investigación (HGI, Hidrogeología, Geotecnia y Medio Ambiente; IBea, Química Analítica Ambiental; GPAC, Grupo de Investigación en Patrimonio Construido; BBAA, Bellas artes) y la Cátedra UNESCO Cultural Landscapes and Heritage, trabajan de manera transdisciplinar con el objetivo común de recuperar y poner en valor las Galerías de Punta Begoña, en un proceso de investigación, científica e histórica, abierto al público y concebido al servicio de los intereses ciudadanos. Mi ámbito de trabajo se centra sobre todo en el análisis de los hormigones de principios del siglo XX con técnicas no destructivas (<https://puntabegona.getxo.eus/>). En los últimos años hemos fijado una nueva línea de investigación ligada a las nuevas tecnologías en la arquitectura y centrada en la metodología **BIM**. Estamos coordinando la implantación de esta tecnología en el Grado de Fundamentos de Arquitectura y en el de Arquitectura Técnica. Por otra parte estoy liderando varios proyectos de investigación con centros tecnológicos de referencia y varias empresas especializadas en la rehabilitación arquitectónica para analizar las ventajas y desventajas que ofrece la aplicación del BIM en rehabilitación. Para ello colaboramos con Tecnalia, centro tecnológico de referencia, en el Proyecto Europeo H2020 BIM4REN. Esta investigación tiene una transferencia de tecnología y conocimiento al mundo productivo a través de contratos de investigación Universidad-Empresa-Sociedad. Todas las líneas de investigación han dado como resultado una producción de calidad que incluye publicaciones en revistas con proceso anónimo de revisión por pares indexadas en el Journal Citation Reports, publicaciones en actas de congresos indexadas, contribuciones a congresos científicos internacionales del más alto nivel, con actas publicadas por editoriales de prestigio internacional. Considero que la productividad científica, consecuencia de mis líneas de investigación, es coherente y original, está cohesionada y contribuye a ofrecer nuevas perspectivas de investigación.

Paralelamente a esta actividad investigadora he desarrollado, desde el año 2004 una actividad docente vinculada a la rehabilitación arquitectónica tanto en el Grado de Arquitectura Técnica como en varios Másteres oficiales vinculados a esta área de conocimiento. Desde 2019 soy docente en el Programa de Doctorado en Patrimonio Arquitectónico, Civil, Urbanístico y Rehabilitación de construcciones existentes aportando 5 contribuciones relevantes que la Comisión Permanente de Postgrado evaluó favorablemente. Mi docencia se caracteriza por el compromiso con una docencia de calidad e innovadora, enfocada a los retos del EEES, obteniendo como resultado una evaluación positiva por parte del vicerrectorado de profesorado, con puntuaciones en las encuestas de calidad de la docencia que nunca bajan de Notable. He coordinado y participado en varios proyectos de innovación educativa. He dirigido más de 65 Trabajos fin de Grado y Trabajos fin de Máster. Para completar mi formación docente he participado como asistente en cursos y congresos sobre metodología docente. También he sido miembro de la comisión Universitaria de evaluación docente (DOCENTIAZ).

En los primeros años de mi carrera académica, he trabajado en la gestión universitaria participando en varias comisiones colegiadas. He sido coordinadora de varios cursos en el Grado de Arquitectura Técnica. Desde 2013 hasta 2017 he sido Subdirectora de grados y postgrados, I+D+i y alumnado (Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil). Entre las labores desempeñadas, he participado activamente en el proceso de implantación del Espacio Europeo de Educación Superior en el Grado en Arquitectura Técnica, incluyendo la puesta en marcha del Sistema de Gestión de Calidad de las titulaciones de construcción.