

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 18/4/2023

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name

Neus Vidal Martínez

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality

Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Doctorat Doctorat en Ciències Físiques (Universitat de Barcelona-1995)

Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge

Enginyeria i Arquitectura

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge

Tecnologia Electrònica

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution

Universitat de Barcelona

Centre / Centro / Centre

Facultat de Física

Departament / Departamento / Department

Departament d'Enginyeria Electrònica i Biomèdica

Càrrec / Cargo / Current academic post

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Català	4	4	4
Castellà	4	4	4
Anglès	4	4	4

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience
Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines

Ràdio Freqüència, Modelització electromagnètica, Impressió 3D, Fabricació additiva, components electrònics, circuits electrònics

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0001-9445-7447

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed

5

Publicacions / Publicaciones / Published works

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Article	López Villegas, José María; Vidal Martínez, Neus; Salas, A.	Design, manufacture and characterization of compact filter assemblies for radiofrequency applications	Additive Manufacturing	2021
Article	Vidal, Neus; Lopez-Villegas, Josep Maria; Romeu, Jordi; Barenys, Arnau Salas; Garcia-Miquel, Aleix; Gonzalez-Lopez, Giselle; Jofre, Luis	3D-Printed UHF-RFID Tag for Embedded Applications	IEEE Access	2020
Article	Vidal, N.; Lopez-Villegas, J. M.; Del Alamo, Jesus A.	Analysis and Optimization of Multi-Winding Toroidal Inductors for Use in Multilayered Technologies	IEEE Access	2019
Article	Vidal, N.; Curto, S.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.; Ramos, F.M.	Detuning study of implantable antennas inside the human body	Progress In Electromagnetics Research-Pier	2012
Article	Lopez-Villegas J.M., Vidal N., Barenys A.	3D-Printed Broadband Power Divider Based on Helical-Microstrip Transmission Line Segments	IEEE Access	2022

Premis / Premios / Awards
Descripció / Descripción / Description

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree

All llarg de la trajectòria docent he participat en 4 titulacions de grau i 3 màsters. Al llarg dels darrers 5 anys he impartit docència als graus "d'Enginyeria Biomèdica" i "d'Enginyeria Electrònica i de Telecomunicacions". També he impartit docència en els màsters en "Enginyeria Biomèdica" i en "Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica". En aquest darrer, he realitzat tasques de direcció en l'etapa de creació i s'ha implementat en coordinació amb l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT Health), sota el marc de la Unió Europea, dins del programa de Recerca i Innovació (Horitzó 2020). El màster forma part del programa "Master Technological Innovation in Health (MTiH)". Directora de 20 Projectes fi de carrera o Tesis de Master.

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed 4

Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date

Presidenta del Consell d'estudis del Màster interuniversitari "Enginyeria Biomèdica", Facultat de Física (UB) (2006 - 2009)

Membre del Consell d'estudis del Màster interuniversitari "Enginyeria Biomèdica", Facultat de Física (UB) (2010 - 2014)

Membre del consell d'estudis del grau "Enginyeria Biomèdica", Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (UB) (2015 - 2023)

Membre i coordinadora de la comissió de mobilitat d'estudiants de grau i postgrau de les titulacions de grau en "Enginyeria Biomèdica" i màster en "Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica", Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (UB) (2013 - 2019)

Presidenta del consell d'estudis del màster en "Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut (UB), (2017 - 2019)

Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience

Descripció / Descripción / Description

Direcció i coordinació en la etapa de creació i primers cursos del màster en "Enginyeria Biomèdica". Es tracta d'un màster interfacultatiu i interuniversitari que imparteixen la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció i coordinació en la etapa de creació i primers cursos del màster en "Innovació i emprenedoria en Enginyeria Biomèdica". Es tracta d'un màster interfacultatiu interfacultatiu es va implementar al 2017 en coordinació amb l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia (EIT Health), sota el marc de la Unió Europea, dins del programa de Recerca i Innovació (Horitzó 2020). El màster forma part del programa "Master Technological Innovation in Health (MTiH)" de l'EIT Health juntament amb 4 programes en diferents països amb els quals es treballa de manera coordinada pel que fa a la formació d'alumnes de Postgrau. Aquest programa va obtenir el "label" EIT.

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

Tipus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year

Recerca Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva Vocal/Avaluador - 2010 - 2023

Recerca Programa Doctorat Biomedicina, línia "sensors, processat del senyal i telemedicina", UB Vocal/Avaluador - 2009 - 2023

Recerca Revisora de revistes de referència en el meu àmbit de recerca Vocal/Avaluador - 2011 - 2023

Professorat Membre de Comissions de Selecció del Personal docent i investigador UB, UPC, UAB Vocal/Avaluador - 2010 - 2023

Professorat Fundació Carolina Vocal/Avaluador - 2021 - 2023

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Membre del grup de recerca de Ràdio Freqüència (GRAF) consolidat de la Generalitat de Catalunya.

Membre del Centre d'Enginyeria de Micro i Nanosistemes per a Instrumentació i Comunicacions (CEMIC).

Membre de "the European Association on Antennas and Propagation (EurAAP) working group on Small-Antennas, en el àrea de "Implantable and Wearable Antennas"

Membre de la "Comissió d'Igualtat de Gènere" de la Facultat de Física (UB)

Membre d'AMIT/AMIT-CAT

Membre de la Junta de la Societat Catalana de Física

Avaluacions/Acreditacions: 2005 Professor contractat doctor (ANECA) 2005 Professor d'Universitat Privada (ANECA) 2005 Acreditació de "Recerca" Àmbit d'Enginyeria i Arquitectura (AQU) 2008 Professor Titular d'Universitat (ANECA) 2019 Acreditació de "Recerca Avançada" Àmbit d'Enginyeria i Arquitectura (AQU)

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 15/1999, 13 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.