

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 17/12/2023

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name: Diego Pablo Ruiz Padillo

Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name:

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 Línea de investigación en Procesado de Señales Físicas, Doctorado en Ciencias Físicas (Universidad de Granada-1996) |
| Grau Licenciado en Ciencias Físicas (Universidad de Granada-1991) |
| Postgrau Licenciado en Ciencias Físicas (especialidad Ing. Electrónica) (Universidad de Granada-1991) |

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, Ciències

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge: Enginyeria dels Processos de Fabricació, Enginyeria Elèctrica, Física Aplicada

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post: Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution: Universidad de Granada

Centre / Centro / Centre: Facultad de Ciencias

Departament / Departamento / Department: Departamento de Electromagnetismo y Física de la Materia

Càrrec / Cargo / Current academic post: Director de Innovación Docente y Formación del Profesorado

Idiomes / Idiomas / Languages

| Idioma / Idioma / Language | Llegit / Leído / Read | Escrit / Escrito / Written | Parlat / Hablado / Spoken |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Anglès | 4 | 4 | 3 |
| Castellà | 4 | 4 | 4 |
| Francès | 2 | 2 | 2 |

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

[{"value": "Análisis digital de señal"}, {"value": "Caracterización de propiedades de materiales"}, {"value": "Modelización ambiental"}, {"value": "Contaminación atmosférica y acústica"}, {"value": "Calidad del aire"}, {"value": "Eficiencia energética en la edificación"}, {"value": "ingeniería ambiental"}]

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0001-5559-7383

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 | Chaimae Mourou, Montserrat Zamorano, Diego P. Ruiz, María Martín-Morales | Characterization of ceramic tiles coated with recycled waste glass particles to be used for cool roof applications. | Construction and Building Materials | 2023 |
| Article | Ruiz-Padillo, A. , Ruiz, D.P. , Torija, A.J. , Ramos-Ridao, A. | Selection of suitable alternatives to reduce the environmental impact of road traffic noise using a fuzzy multi-criteria decision model | Environmental Impact Assessment Review | 2016 |
| Article | Pérez-Martínez, G. , Torija, A.J. , Ruiz, D.P. | Soundscape assessment of a monumental place: A methodology based on the perception of dominant sounds | Landscape and Urban Planning | 2018 |
| Article | Genaro, N. , Torija, A. , Ramos-Ridao, A. , ... Ruiz, D.P. , Zamorano, M. | A neural network based model for urban noise prediction. | The Journal of the Acoustical Society of America, | 2010 |
| Article | Torija, A.J. , Ruiz, D.P. | A general procedure to generate models for urban environmental-noise pollution using feature selection and machine learning methods | Science of the Total Environment | 2015 |

Premis / Premios / Awards

| Descripció / Descripción / Description |
|---|
| ENVIRONMENTAL AWARD OF THE FUNDACIÓN CAJA RURAL DE GRANADA IN THE YEAR 2011 |
| AWARD OF THE PREVENT FOUNDATION TO THE RESEARCH AND DEVELOPMENT RELATED TO THE OCCUPATIONAL RISKS in 2012 |

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

Se cuenta con experiencia docente acreditada desde 1995, 27 años de experiencia docente como profesor a tiempo completo, y 30 años contando la experiencia como becario FPU. a) La actividad docente reglada se ha realizado en los siguientes centros Facultad de Ciencias, ETS de Ingeniería Informática y ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Experiencia como Tutor de TFG, TFM y tesis doctorales. Como tutor o director he sido director de 49 PFC y TFG en las titulaciones de Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación Edificación, Ciencias Ambientales y Física. d) He dirigido 70 TFM/DEA en los Másteres oficiales de Ingeniería Acústica, Prevención de Riesgos Laborales, Máster Universitario en Métodos y técnicas Avanzadas en Física Programa de Doctorado Ciencias y Tecnología del Medio Ambiente, Programa de Doctorado de Física, Programa de Doctorado Métodos y Técnicas Avanzadas en Física. Dirección de 15 tesis doctorales en los programas de Doctorado de Ingeniería y Física.

La evaluación docente global siguiendo el procedimiento Doctenia Granada (dentro del procedimiento de Docencia Andalucía) arroja una calificación de EXCELENTE, con 100 puntos sobre 100. En relación con la evaluación: 1) En las encuestas de evaluación del alumnado siempre he estado por encima de la media del Dpto, Titulación y Universidad, con unos resultados destacables, y en el último curso con un 5/5 global en todas las asignaturas. Se aportan en los méritos los últimos informes de encuestas disponibles en la UGR. 2) En 2017 recibí el Premio de Excelencia Docente de la Universidad de Granada en categoría individual el área de Ciencias en la que se valora la trayectoria de 25 años de docencia en aspectos tales como la innovación, encuestas de valoración, puestos docentes y desempeño de la docencia. Por cada una de las cinco áreas de conocimiento se concedió un premio a la trayectoria docente. 3) En 2020 recibí el Premio de Excelencia Docente de la Universidad de Granada en categoría grupal la que se valora la trayectoria del Equipo Docente de Formación en Áreas Experimentales y Técnicas de la Facultad de Ciencias, en aspectos tales como la mentorización de profesores noveles, impartición de seminarios docentes etc.

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

6

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

SECRETARIO DE LA TITULACION DE LA LICENCIATURA DE FISICA (FACULTAD DE CIENCIAS), (2004 - 2006)

COORDINADOR DE LA TITULACION DE LA LICENCIATURA DE FISICA (FACULTAD DE CIENCIAS) (2006 - 2010)

COORDINADOR DE RED DE MOVILIDAD ESTUDIANTES PIMA (2003 - 2023)

COORDINADOR DEL MASTER OFICIAL UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ACÚSTICA (2007 - 2020)

DIRECTOR DE ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE LA UNIDAD DE CALIDAD, INNOVACIÓN DOCENTE Y PROSPECTIVA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (2020 - 2023)

DIRECTOR DE INNOVACIÓN DOCENTE Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO, VICERRECTORADO DE CALIDAD, INNOVACIÓN DOCENTE Y ESTUDIOS DE GRADO, UNIVERSIDAD DE GRANADA (2023 -)

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

Descripció / Descripción / Description

Diseño de la docencia en los máster universitarios y dirección de proyectos en los máster de "Ingeniería Ambiental", "Gestión y Evaluación de la Contaminación Acústica", "Métodos y Técnicas Avanzadas en Física", "Seguridad Integral en la Edificación", "Prevención de riesgos laborales" de la Facultad de Ciencias, EU de Arquitectura Técnica y ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Dirección y docente en cursos de formación del profesorado • Cursos del centro de enseñanza del profesorado. CEP, Granada. Título del curso: "Contaminación del aire por radiaciones ionizantes y no ionizantes" Curso académico: 2000 (1 edición). • Cursos del centro de profesores y recursos. CPR, Melilla. Título del curso: "Introducción a las contaminaciones físicas. Contaminación acústica" Curso académico: 2003. • Cursos del centro de profesores y recursos. CPR, Melilla. Título del curso: "la contaminación acústica y su incidencia en los trastornos de aprendizaje en el aula" Curso académico: 2006. • Cursos del centro de profesores y recursos. CPR, Melilla. Título del curso: "Las nuevas tecnologías aplicadas a la observación astronómica" Curso académico: 2007.

Dirección y diseño de programas de formación de: 1) Participación en 16 cursos del Aula permanente desde 2002. De ellos he coordinado los siguientes cursos: •CURSO: CONTAMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE URBANO.Sede Granada. Cursos académicos: Desde 2004-2005. Sede Guadix y Sede Baza 2005-2006 y 2006-2007 respectivamente. •CURSO: CIENCIAS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE.Sede Granada, Baza y Guadix. Cursos académicos 2014- 2015 y 2015- 2016, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 y 2020-2021. 2) Impartición de cursos de especialización en el centro de Formación Continua de la UGR: Impartición de seis cursos de formación continua, como profesor y coordinador del curso: •"Elaboración de Mapas Sonoros con Software de Predicción: Casos Prácticos" Ediciones: 2012, 2013 y 2014. •Medida y Control del Ruido Ambiental Curso académico: 2002-2003. •Evaluación y Planificación del Medio Ambiente Urbano Curso académico: 2003-2004. •Implantación de Sistemas de Gestión Medioambiental. Implantación y Certificación según Normas ISO Curso académico: 2003-2004. 3) Impartición de docencia en cursos en colegios profesionales: Impartición de 11 cursos de formación y actualización profesional en: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valencia, Centro de Estudios Jurídicos, Granada. Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada y Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía 4) Diseño e Impartición de asignaturas en cursos/másteres propios de la UGR: docencia en títulos propios de máster/expertos universitarios: Máster y Experto universitario en Prevención de Riesgos Laborales impartidos por el Centro de Formación Continua: cursos 2004, 2005,2006, 2007. Docencia en el Experto Universitario en Coordinador De Seguridad y Salud en las Obras de Construcción , del Centro de Formación Continua. Universidad de Granada en los años: 2007, 2008. 5) Diseño de la docencia en el Grado en Física (2010) y el Master oficial de Ingeniería Acústica (desde 2007 con sus respectivas modificaciones).

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Titulacions ANECA CAI (comitè intern) Secretari/Metodòleg - 2007 - 2023

Titulacions ANECA CAI (comitè intern) Vocal/Avaluador - 2008 - 2023

Institucions AUIP, ANECA CAI (comitè intern) Vocal/Avaluador - 2012 - 2020

Professorat AVAP, UNIBASQ Vocal/Avaluador - 2012 - 2023

Recerca Agencia Estatal de Investigación (o equivalente),MSCA (Unión Europea) Vocal/Avaluador - 2005 - 2023

Sistemes de qualitat ANECA CAI (comitè intern) Vocal/Avaluador - 2007 - 2010

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

PREMIOS DE EXCELENCIA DOCENTE. En 2017 he recibido el Premio de Excelencia Docente en categoría individual a la trayectoria académica inferior a 25 años por la Universidad de Granada en el área de Ciencias (convocatoria de 2017 de la Universidad de Granada). En 2020 he recibido el Premio de Excelencia Docente en categoría grupal por la participación en el Equipo Docente de Formación en Áreas Experimentales y Técnicas de la Facultad de Ciencias.

PATENTES 1. Title: Procedure and system for estimating road traffic flows from ambient noise levels. Authors: Laura Martin Fernandez, Diego Pablo Ruiz Padillo, Joaquín Miguez Arenas, Antonio José Torija Martínez. No. Patent : P201231236 Granting date: 31/07/2012. Priority Country: Spain. European extension in 2013. Owner: University of Granada (50 %) - University Carlos III of Madrid (50 %). Type of patent protection: National. International Classification: G06Q50/30 (2012.01) 2. Title: Device for lighting, information, load of mobile devices, and access to the internet, through solar energy Authors: Martinez Jimenez, Amador, Ruiz Padillo, Diego P. Number: ES1078872 International Classification: F24J2/52 (2006.01) Owner: Technological Institute of Energy Certification, S. L. (100.0 %) (spin off UGR) Application number: U201231349 (12.19.2012) Type of patent protection: National.

EMPRESAS SPIN-OFF. Creación de dos empresas de base tecnológica en la Universidad de Granada. Participación: Director/Investigador principal. 1) UNISON, SL. Acoustic Services Socio cofundador de la empresa UNISON S.L. con C.I.F n9 B18712752 y domicilio social en BIC-Granada, Centro Europeo de Empresas e Innovación, Avda. de la Innovación, n 9 1, CP: 18100, Armilla (Granada). Empresa de Base Tecnológica surgida en el seno de la Universidad de Granada. Desarrolla su actividad en el campo de los informes e impactos ambientales. En ambas empresas se han producido contrataciones de personal ligado a los proyectos concretos desarrollados en ella, en concreto serían unas 7 personas contratadas en diferentes fases de los proyectos. 2) ITCEA S. L Socio cofundador de la empresa INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA S.L. con C.I.F nº 804712345 y domicilio social en C/. Vicente Aleixandre, nº 2, CP: 04880 Tíjola (Almería). Empresa de Base Tecnológica surgida en el seno de la Universidad de Granada. Empresa que desarrolla su actividad comercial en el campo de las energías renovables y de la certificación energética

CONTRATOS CON ADMINISTRADORES Y EMPRESAS 1. Dirección de 7 contratos con administraciones o empresas a través de la OTRI 2. Participación en otros 5 contratos a través de la OTRI. 3. Dirección o participación en otros 7 contratos a través de la Fundación General Universidad-Empresa de la Universidad de Granada.

COORDINADOR DE REDES DE MOVILIDAD Y DOCENCIA. Red ARIUSA-PIMA. La red ARIUSA (Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades para la Sostenibilidad y el Ambiente) es una red de redes que engloban temáticas como la docencia universitaria en niveles de grado/master/doctorado y la investigación en entorno latinoamericano. La red Ariusa está formada por más de 600 profesores de universidades de todos los países de Iberoamérica. En el plano docente dentro de esta red soy coordinador de red temática movilidad estudiantes de grado desde 2005 (se adjunta certificado de coordinador PIMA de la red desde 2005 hasta la actualidad). También dentro de esta alianza global de redes soy coordinador de la red temática de maestrías. La red promueve el diseño y la implantación de másteres y grados en las universidades o grupos pertenecientes a la red con planes de estudio comunes y armonizados, como paso en el desarrollo del Espacio Iberoamericano de Educación Superior

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES ERASMUS + o equivalente. ? Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID). 3.Proyectos conjuntos de investigación y acciones complementarias en el marco del Programa de Cooperación interuniversitaria entre España y Marruecos Y EL Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-Iberoamérica 2010). ? UNLOCK: Creativity in HEIs through a game design approach. European Commission. 612645-EPP-1-2019-1-PT-EPPKA2-KA. Entidades :Universidade de Aveiro (PT), University Industry InnovationNetwork BV (NL), Bespoke ApS (DK), Kaunas University of Technology (LT), Advancis-Business Services, Lda (PT), Fachhochschule Münster (DE), Amsterdam University of Applied Sciences (NL), Universidad de Granada (ES). ? Measuring and Comparing Achievements of Learning Outcomes in Higher Education Phase 2. 612892-EPP-1-2019-1-NL-EPPKA3-PI-FORWARD. Entidades: 72 universidades europeas. ? Measuring and Comparing Achievements of Learning Outcomes in Higher Education in Europe-CALOHEE European Commission (UE) 562148-EPP-1-2015-1-NL-EPPKA3-PI-FORWARD Entidades: 20 universidades europeas. ? "Sudoe Efficient Energy for Public Social Housing" del Programa Interreg Sudoe 2014-2020 y su aplicación en el ámbito de la comunidad autónoma ? MADIP- Mesures d'Accompagnement des Diplômés a l'Insertion Professionnelle (EACA) Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. MADIP 145145- TEMPUS-2008-ES-SMHES. Entidades: Université Abdelmalek Essaâdi (Coordinatrice) (Marocco)Ministere de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur de la Recherche Scientifique et de la Formation des cadres (Marocco), Université Mohammed Premier (Marocco), Université Ibn Zohr (Marocco), Université Chouaib Doukkali (Marocco), The Royal Institute of Technology (Suede), Budapest University of Technology and Economics (Hungary), Université Ez-Zitouna (Tunisia), Université Sfax (Tunisia). ? Master Degree in Climate Change, Agriculture and Sustainable Rural

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Development. Comisión Europea 609562-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP Entidades: Università degli Studi di Sassari (Italia), Universidad Nacional de Jaén (Perú), Universidad Regional Amazónica Ikiám (Ecuador), Universidad del Azuay (Ecuador), Universidad de Granada (España) y Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (Perú) ? EVARECH- Entreprenariat et Valorisation de la Recherche EACEA Agencia Ejecutiva en el ámbito Educativo, Audiovisual y Cultural (EACEA) 516885-TEMPUS-1-2011-1-ES-TEMPUS-JPHES. Entidades Royal Institute of Technology (SE), Università Degli Studi Dell'aquila (IT), Université des Iles Baléares (ES), Université Montpellier 2, Sciences et Techniques (FR), Université Abdelmalek Essaadi (MA), Université Hassan II Mohammadia (MA), Université Ibn Zohr (MA), Université Ibn Tofail (1iA.), Université Aboubekr Belkaid Tlemcen (DZ), Université Mentouri Constantine (DZ), Université de Sfax (TN), Université Virtuelle de Tunis (TN), Ministère de l'Enseignement Supérieur (MA), Agence Spéciale Tanger Méditerranée (MA) ? Horizons in Physics Education European Commission Unión Europea. 2013-3710_540130-LLP-1-2013-1-FR-ERASMUS-ENW. Entidades 71 Universidades. ? Ciencia, tecnología, innovación y educación ambiental en Iberoamérica (CTIE - AMB). CYTED Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Entidades Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (Colombia) Universidad Tecnológica de Pereira (Colombia) Universidad Autónoma de Occidente (Colombia) Universidad de Granada Universidad Autónoma de Madrid Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas INSTEC (Cuba) Red Nacional de Formación e Investigación Ambiental Guatemala Universidad do Vale de Itajaí (Brasil) Universidade Federal do Rio Grande (Brasil) Centro Universitário de Brusque (Brasil) Universidad Nacional de Quilmes (Argentina) UAEM Universidad Autónoma del Estado de Morelos (México). ? TeComp - Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences Programme: Erasmus+ KA2- Cooperation for innovation and the exchange of good practices - Capacity Building in Higher Education European Commission Project reference number: 598434-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

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.