

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 24/3/2021

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

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

Cristina Rodríguez González

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 Ingeniería Industrial (Universidad de Oviedo-1992)

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

Mecànica de Medis Continus i Teoria d'Estructures

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution

Universidad de Oviedo

Centre / Centro / Centre

Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Departament / Departamento / Department

Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación

Càrrec / Cargo / Current academic post

Idiomes / Idiomas / Languages

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

Comportamiento mecánico, fractura, fatiga, Uniones soldadas, Integridad estructural, Biomecánica

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0003-1130-9591

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed
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	García, T.E., Rodríguez, C., Belzunce, F.J., Suárez, C.	Estimation of the mechanical properties of metallic materials by means of the small punch test	Journal of Alloys and Compounds, 582, pp. 708-717	2014
Article	Rodríguez, C., García Cabezas, J., Cárdenas, E., Belzunce, F.J., Betegón, C.	Mechanical properties characterization of heat-affected zone using the small punch test	Welding Journal (Miami, Fla), 2009, 88(9)	2009
Article	García, T.E., Rodríguez, C., Belzunce, F.J., Peñuelas, I., Arroyo, B.	Development of a methodology to study the hydrogen embrittlement of steels by means of the small punch test	Materials Science and Engineering A, 2015, 626, pp. 342-351	2015
Article	Zafra, A., Peral, L.B., Belzunce, J., Rodríguez, C.	Effect of hydrogen on the tensile properties of 42CrMo4 steel quenched and tempered at different temperatures	International Journal of Hydrogen Energy, 2018, 43(18), pp. 9068-9082	2018
Article	Sanjurjo, P., Rodríguez, C., Peñuelas, I., García, T.E., Belzunce, F.J.	Influence of the target material constitutive model on the numerical simulation of a shot peening process	Surface and Coatings Technology, 2014, 258, pp. 822-831	2014

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Medalla de honor del Grupo Español de Fractura (2015)
Premio Mauricio Riosalido al mejor trabajo de investigación otorgado por la Sociedad Española de Cirugía ortopédica (2010)
Huesped distinguido de honor por la Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo (Perú) (2002 y 2006)

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

10 años de experiencia docente en "Elasticidad y Resistencia de Materiales", en la titulación de Ingeniería Industrial
6 años de experiencia docente en "Teoría de Estructuras", en la titulación de Ingeniería Industrial
10 años de experiencia docente en "Teoría de Estructuras", en el Grado de Tecnologías Industriales
10 años de experiencia docente en "Mecánica de la Fractura", en el Máster de integridad estructural y durabilidad de materiales, componentes y estructuras
10 años de experiencia docente en "Soldadura y otras tecnologías de unión", en el Máster de integridad estructural y durabilidad de materiales, componentes y estructuras
12 años de experiencia docente en "Aplicaciones de la Mecánica de la Fractura en Ingeniería", en los programas de doctorado de "Diseño, Construcción y Fabricación en Ingeniería" y en el de "Ciencia y Tecnología de Materiales"

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed 5

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

Directora de Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) (2008 - 2012)
Secretaria de Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) (2002 - 2008)
Coordinadora del Programa de Doctorado en Diseño, Construcción y fabricación en Ingeniería (2011 - 2018)
Vocal de la Comisión de Publicaciones de la Universidad de Oviedo (2010 - 2014)

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

Descripció / Descripción / Description

Diseño del programa de formación del Programa de doctorado en Diseño, Construcción y fabricación en Ingeniería

Participación en el programa de formación del grado en Tecnologías Industriales (Universidad de Oviedo)

Participación en la definición del programa de formación del Máster Interuniversitario en "Integridad y durabilidad de materiales, componentes y estructuras"

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Professorat ANECA Vocal/Avaluador - 2015 - 2021

Recerca ANEP Vocal/Avaluador - 2005 - 2021

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

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.