

Fecha del CVA

27/05/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Antonia		
Apellidos	Pérez Hernando		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	1998		
Organismo / Institución	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA		
Departamento / Centro	DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES Y TECNOLOGÍA DE PROYECTOS Y PROCESOS / E.T.S. INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
1996 -	TU PROYECTOS DE INGENIERIA // UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
1995 -	AYUDANTE LRU 2 CICLO / UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
1993 -	AYUDANTE L.R.U. 1. CICLO / UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
1992 -	PROF. ASOCIADO / UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	1995

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- Proyecto.** PRUEBA DE CONCEPTO DE UN BIOASFALTO SONOREDUCTOR PARA CARRETERAS URBANAS (PDC2025-165400-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 01/02/2026. 161.051 €.
- Proyecto.** FOMENTO DE CIUDADES SOSTENIBLES MEDIANTE EL DESARROLLO DE VÍAS URBANAS MÁS RESILIENTES, SONO-REDUCTORAS Y BAJAS EN CARBONO Proy PID2022-137781OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION; MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 01/09/2023. 181.250 €.
- Proyecto.** CIRCUIT: Holistic approach to foster CIRCular and resilient transport InfrasTructures and support the deployment of Green and innovation Public Procurement and innovative engineering practices (HORIZON-CL5-2022-D6-02-101104283). COMISION EUROPEA; FORUM DES LABORATOIRES NATIONAUX EUROPEENS DE RECHERCHE ROUTIERE. DANIEL CASTRO FRESNO. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 01/05/2023. 413.750 €.

- 4 **Proyecto.** LIAISON: Lowering transport environmental impact along the whole life cycle of the future transport infrastructure. COMISION EUROPEA; FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. DANIEL CASTRO FRESNO. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 01/05/2023. 481.000 €.
- 5 **Proyecto.** MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DE LAS CARRETERAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE INDUCCIÓN AL CURADO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS FRÍAS (Proyecto PDC2021-120824-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION; MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES. MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 01/12/2021. 138.000 €.
- 6 **Proyecto.** GOBERNANZA DE CARRETERAS CANTABRIA. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA. MARIA ANTONIA PEREZ HERNANDO. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 25/06/2020. 0 €.
- 7 **Proyecto.** NEMO: NOISE AND EMISSIONS MONITORING AND RADICAL MITIGATION. COMISION EUROPEA; FUNDACION CARTIF. DANIEL CASTRO FRESNO. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 01/05/2020. 406.084,68 €.
- 8 **Proyecto.** TRATAMIENTO DEL RIESGO DE INESTABILIDAD DE TALUDES MEDIANTE NUEVOS SISTEMAS FLEXIBLES DE RAPIDA INTALACION CON FIBRAS MINERALES O SINTÉTICAS (TITANFIB) (CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA SOCIAL DEL GOBIERNO DE CANTAB. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES. ELENA BLANCO FERNANDEZ. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 18/09/2019. 36.077,12 €.
- 9 **Proyecto.** FORESEE: FUTURE PROOFING STRATEGIES FOR RESILIENT TRANSPORT NETWORKS AGAINST EXTREME EVENTS. COMISION EUROPEA; FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. DANIEL CASTRO FRESNO. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 01/09/2018. 449.854,06 €.
- 10 **Proyecto.** MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALES CIRCULARES. Proyecto DPI2017-88127-R financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER "Una manera de hacer Europa". AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. MARIA DEL CARMEN RUIZ PUENTE. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 01/01/2018. 36.300 €.
- 11 **Proyecto.** RAGTIME: RISK BASED APPROACHES FOR ASSET INTEGRITY MULTIMODAL TRANSPORT INFRASTRUCTURE MANAGEMENT. COMISION EUROPEA; FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. MARIA ANTONIA PEREZ HERNANDO. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 01/09/2016. 229.883,79 €.
- 12 **Proyecto.** APLICACION DE MODELO DE LOCALIZACION DE AREAS INDUSTRIALES SOSTENIBLES EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE CANTABRIA. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA; VICERRECTORADO DE INVESTIGACION. MARIA DEL CARMEN RUIZ PUENTE. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 12/09/2008. 66.875 €.
- 13 **Proyecto.** LA CIUDAD MULTIDIMENSIONAL. DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS INTEGRADOS. DRAGADOS, S.A.; MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN). FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 01/01/2006. 131.316 €.
- 14 **Proyecto.** DESARROLLO DE METODOLOGIA DE DISEÑO DE PARQUES INDUSTRIALES SOSTENIBLES. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. MARIA DEL CARMEN RUIZ PUENTE. (UNIVERSIDAD DE CANTABRIA). Desde 13/12/2004. 134.600 €.
- 15 **Contrato.** Protocolo para la realización de estudios de sostenibilidad urbana FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO. MARIA ANTONIA PEREZ HERNANDO. 01/01/2025-02/01/2029. 0 €.
- 16 **Contrato.** SYMBIOSIS TOOL ADAPTATION AND USE FOR AN INDUSTRIAL SYMBIOSIS PROJECT IN ISRAEL, SUBJECT TO THE MINISTTRY OF ECONOMICS & INDUSTRY PUBLIC TENDER Nº 5/18 THE GOOD ENERGY INITIATIVE. MARIA DEL CARMEN RUIZ PUENTE. 30/05/2019-31/01/2020. 19.800 €.
- 17 **Contrato.** ELABORACIÓN DEL PROYECTO PARA LA "CONFORMACIÓN DEL SISTEMA AMBIENTAL Y DEL ESPACIO PÚBLICO CON ÉNFASIS EN EL SUBSISTEMA DE LA LAGUNA DE LOS PATOS, CUMANÁ, VENEZUELA" INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK. CESAR ALVAREZ DIAZ. 01/12/2016-02/07/2018. 270.484 €.

- 18 Contrato.** ESTUDIO INTEGRAL DE ACTUACIONES DE MITIGACIÓN DE INUNDACIONES EN LA CUENCA DE JUAN DIAZ BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO. CESAR ALVAREZ DIAZ. 29/03/2016-30/09/2016. 129.995,6 €.
- 19 Contrato.** SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, DEPOSITO Y CONDUCCIONES EN DURANGO CV INGENIERIA, S.L.. MARIA ANTONIA PEREZ HERNANDO. 16/04/2008-17/06/2008. 5.104 €.
- 20 Contrato.** VIALES, SERVICIOS Y SISTEMA DE CONTENCION DE TALUDES EN EL AREA INDUSTRIAL DEL SER INGENOR, S.L. (INGENIERIA Y CONSTRUCCION DEL NORTE INGENOR SL). MARIA ANTONIA PEREZ HERNANDO. 16/04/2008-05/07/2009. 5.632 €.
- 21 Contrato.** REPRESENTACIONES DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL EN REALIDAD VIRTUAL FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO. FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. 01/01/2005-02/01/2006. 3.480 €.
- 22 Contrato.** PLAN DE INVESTIGACION INTEGRAL PARA LA CARACTERIZACION Y DIAGNOSTICO AMBIENTAL DE LOS SISTEMAS ACUATICOS DE LA COMUNIDAD DE CANTABRIA MARE, S.A. (MEDIOAMBIENTE, AGUA, RESIDUOS Y ENERGIA DE CANTABRIA, S.A.). JOSE ANTONIO REVILLA CORTEZON. 16/12/2003-01/01/2006. 1.563.610 €.
- 23 Contrato.** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE TECNICAS DE REALIDAD VIRTUAL EN EL AMBITO DE LA OBRA CIVIL DRAGADOS OBRAS Y PROYECTOS, S.A; DRAGADOS, S.A.. FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. 15/12/2003-17/03/2007. 545.200 €.
- 24 Contrato.** DESARROLLO DE UN PROYECTO DE INVESTIGACION PARA EL ESTABLECIMIENTO DE POLITICAS Y ESTRATEGIAS DE ACTUACION EN LA COSTA ESPAÑOLA POR EFECTO DEL CAMBIO CLIMATICO EN EL MEDIO FISICO MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE. RAUL MEDINA SANTAMARIA. 28/11/2002-01/01/2005. 684.400 €.
- 25 Contrato.** BASE DE DATOS SOBRE NORMATIVA TECNICA APLICABLE A LA REDACCION DE PROYECTOS DE OBRAS PUBLICAS (FASE I: CARRETERAS) GOBIERNO DE CANTABRIA. FERNANDO CAÑIZAL BERINI. 14/09/1999-14/03/2000. 19.172,28 €.