

Ramón Cid Manzano

Posto actual: Catedrático de Física e Química no IES de Sar (Santiago de Compostela) e Profesor Asociado na Facultade de Ciencias da Educación da Universidade de Santiago de Compostela

1 Títulos académicos

Licenciado	Ciencias Químicas
Licenciado	Ciencias Físicas
Diploma	Estudios Avanzados USC
Doutor	USC
Diploma	Escola Oficial de Idiomas (Inglés)

2 Actividades de carácter científico ou profesional.

- Membro do Grupo de Investigación "Razoamento, Discurso e Argumentación" (RODA) Depto Didácticas Aplicadas (Área das Ciencias Experimentais) USC.
- Integrante do Grupo de Investigación "Avaliación do Ensino das Ciencias Experimentais en Galicia" - AECEGA (Instituto de Ciencias da Educación - USC).
- Colaborador no Proxecto Europeo: "*Mind the Gap: Learning, Teaching and Policy Inquiry-Based Science Education*" Depto Didácticas Aplicadas (Área das Ciencias Experimentais) USC
- Colaborador no Proxecto Europeo: *Innovation in Science Education -Turning Kids on to Science "kidsINNscience"*, Depto Didácticas Aplicadas (Área das Ciencias Experimentais) USC. 7º Programa Marco 2007-2013 – UNIÓN EUROPEA.
- Profesor Ponente do I.C.E. (USC) para o Curso de Capacitación Pedagóxica (desde o curso 1995-96 ininterrupidamente ata a 2006-07).
- Profesor do Curso CAP VIRTUAL da USC (desde o curso 2001-02 ininterrupidamente ata 2008-2009)
- Cofundador da "Asociación de Ensinantes de Ciencias de Galicia" (ENCIGA), e responsable durante varios anos en distintas areas de organización: secretaría, revista, congresos.
- Coordinador de Proxectos Europeos (Ensino Secundario): Sócrates-Comenius (1998-2002) Sección Europea (1999-2002, 2006-2017) - Intercambios Escolares Francia (2000, 2001 e 2002)
- Colaborador "Campus Científicos De Verano" Facultade de Física (USC) Para Alumnado de Secundaria (MEC-FECYT: Convocatorias 2011 a 2018, ininterrupidamente)
- Dirección e Organización das "Xornadas de debate sobre a Reforma do Ensino das Ciencias" ENCIGA (Santiago, 1988).
- Dirección e Organización do I Congreso Anual de ENCIGA (Betanzos, 1988)
- Coordinador do IX Congreso Anual de ENCIGA (Cee 1996)
- Integrante do Comité Organizador do XXV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. USC. Santiago de Compostela, Setembro 2012.
- Integrante do Comité Científico Encontro Internacional "A voz dos profesores de Ciências e Tecnologia (VPCT2016). Vila Real (Portugal), 11 e 12 de novembro de 2016.
- Codirector da Tese de Doutoramento "A construción do coñecemento científico na Educación Infantil" do alumno Víctor M. Álvarez Pérez. Departamento de Didáctica das Ciencias Experimentais (USC).
- Integrante do Comité Científico Encontro Internacional "A voz dos profesores de Ciências e Tecnologia (VPCT2018). Vila Real (Portugal), 8 e 10 de novembro de 2018.
- Coordinador no IES de Sar do Proxecto Europeo KIKS for STEAM, 2016-2017
- Director Traballos Fin de Máster: 29 Traballos dirixidos desde o curso 2009/10 ata 2017/18.
- Membro da AGCCCT (Asociación Galega de Comunicación de Cultura Científica e Tecnolóxica)
- Colaborador do Programa "A PONTE" da Universidade de Santiago (USC) para a Divulgación Científica en centros educativos.

- 78 Contribucións a Congresos, Xornadas, Encontros, Cursos, etc.
- 30 Conferencias-Charlas en Institutos de Ensino Secundario
- 85 Artigos en Publicacións nacionais e internacionais
- 10 Contribucións de Capítulos en libros
- 66 Asistencias a Congresos, Xornadas, Encontros, Cursos, etc

3 Publicacións científicas: Libros e capítulos de libros.

Cid R. (2005). Formación do Profesorado e E-learning. O CAP Virtual do ICE da USC como exemplo de comunidade virtual de aprendizaxe. INNOVACIÓN EDUCATIVA Nº 15, (Servizo de Publicacións da USC). ISSN 1130-8656

Cid R. (2006). As dificultades de aprendizaxe. Avaliación da aprendizaxe de contidos básicos en ciencias experimentais na ESO en Galicia. COLECCIÓN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Nº 16 (ICE – USC). Santiago.

Cid R. (2006). Outros estudos no ámbito estatal e internacional. Avaliación da aprendizaxe de contidos básicos en ciencias experimentais na ESO en Galicia. COLECCIÓN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Nº 16 (ICE – USC). Santiago.

Cid R. (2006). “EL tema de la energía en la ESO. ¿Ideología versus objetividad?”. Educación Enerxética, Enerxía e Desenvolvemento Sostible. INFORMES E PROPOSTAS Nº 18 (USC. Coord. José Mendoza Rodríguez e Manuel A. Fernandez Dominguez). ICE-USC, Santiago.

Cid R. (2008). Educación Enerxética, Enerxías Renovables e Cambio Climático. INFORMES E PROPOSTAS Nº 20, (USC. Coord. José Mendoza Rodríguez e M. Antonio Fernandez Dominguez). ISBN 84-9887-006-0

Cid R. (2008). Coordinador Nº Especial “FÍSICA”. BOLETÍN DAS CIENCIAS Nº 70 (ENCIGA). Santiago 2010. (Autores: Sheldon L. Glashow, Jack Steinberger, Alvaro de Rújula, Concepción González, José Bernabeu, Gerardo Delgado Barrio, Jorge Wagensberg ...)

Cid R. (2011). La física contemporánea y los experimentos del CERN en la ESO. *Cuaderno de indagación en el aula y competencia científica.* Ministerio De Educacion IFII Aulas de Verna. Ministerio de Educacion (España). ISBN (PDF): 978-84-369-5245-2 ISBN (libro electrónico): 978-84-369-5246-9 NIPO: 820-11-507-2 NIPO CD: 820-11-508-8 **ISBN CD:** 978-84-369-5215-5 Depósito legal CD: M-49828-2011

Cid R. (2012). “Antonio Casares: químico, médico y farmacéutico”- Unidad Didáctica. Academia Galega de Ciencias, FUNDACIÓN BARRIÉ DE LA MAZA. A Coruña 2012.

Cid R. (2012) Coordinador Nº Especial “Antonio Casares Rodriguez”. BOLETÍN DAS CIENCIAS (ENCIGA). SANTIAGO 2012.

Cid R. (2014). “Nuevos enfoques en la didáctica de las ciencias: la aportación de Antonio Casares Rodríguez a la enseñanza de las ciencias.” En Blanco Abellán, M. (coord.) ENSEÑANZA E HISTORIA DE LAS CIENCIAS Y DE LAS TÉCNICAS: ORIENTACIÓN, METODOLOGÍAS Y PERSPECTIVAS. Barcelona, SEHCYT, 2014.

Cid R. (2017). “A química nos institutos e outras institucións de ensino non universitario”. Coordinado por Francisco Diaz-Fierros “OS COMEZOS DA QUÍMICA MODERNA EN GALICIA E A SÚA PROXECCIÓN NO SÉCULO XIX”. Consello da Cultura Galega, Colexios Farmacéuticos e Academia de Farmacia. (En edición).

4 Publicacións científicas: Artigos (selección)

Cid R. (1986). “O principio de incerteza nas EEMM”. Ciencias-Revista de Enseñanza (Facultade de Química - USC) Nº 8, pp 17-29. Santiago. ISSN 0213-1587.

Cid R. (1991) “El fenómeno de las mareas en la Enseñanza de la Física”. Revista Española de Física **5** (2), pp (48-51). Madrid. ISSN 0213-862X.

Cid R. (2001) “El Siglo de Oro ... de la Ciencia” . Revista Española de Física **15** (3), (pp 6-7). Madrid. ISSN 0213-862X. <http://revistadefisica.es/index.php/ref/article/view/1497>

Cid R. (2001) “As partículas elementais” . Boletín das Ciencias nº 47, (pp 43-61), Santiago. ISSN 0214-7807.

Cid R., Mendoza X., Pernas E. (2003); “Una comunidad virtual para la formación del profesorado. El CAP Virtual del ICE de la USC” ACTAS X Conferencia de Sociología de la Educación, pp.18-20. Valencia. <http://www.uv.es/jbeltran/ase/textos/cid.pdf>

Cid R. (2004) “Secciones europeas: enseñando idiomas desde las otras áreas”. Revista de Educación (MEC), num. 334, pp 9-20. Madrid. ISSN 0034-8082.

http://www.revistaeducacion.mec.es/re334/re334_02.pdf

Cid R. (2005) "Contextualized magnetism in secondary school: learning from the LHC (CERN)" *Phys. Educ.* 40 No 4 (2005) 332-338. ISSN 0031-9120.

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-9120/40/4/002/pdf>

Cid R. (2006) "Cálculos sencillos para la máquina más compleja. Aprendiendo Física en la secundaria desde el LHC (CERN)" *Revista Española de Física* 20 (1), pp 48-57. Madrid. ISSN 0213-862X.

<http://revistadefisica.es/index.php/ref/article/view/1676>

Cid R., Cid Vidal X. (2008) "¿Es segura la Tierra para el LHC(CERN)?". *Revista Española de Física* 22 (4), pp 33-36. Madrid. ISSN 0213-862X. <http://revistadefisica.es/index.php/ref/article/view/907>

Cid R.* (2009) "Taking energy to Physics classroom from LHC (CERN)" *Phys. Educ.* 44 No 1(2009), 78-83. ISSN 0031-9120. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-9120/44/1/011/meta>

Cid R. (2009). "El Congreso de Karlsruhe: paso definitivo hacia la química moderna". *Rev. Eureka Enseñ. Divul. Cien.*, 2009, 6(3), pp. 396-407. ISSN: 1697-011X. DL: CA-757/2003

<http://www.redalyc.org/pdf/920/92013010006.pdf>

Cid R., Cid Vidal X. (2009) "Introducing the greatest experiment (LHC) in History in middle school". *Chinese Magazine of Physics Teaching*, Vol. No. 8, pp 62-64. Shanghai (China). ISSN-1002-0748.

http://en.cnki.com.cn/Article_en/CJFDTOTAL-JXWL200908033.htm

Cid R., Cid Vidal X. (2009) "Luminosidad: la luz al final del túnel (LHC)". *Lat. Am. J. Phys. Educ.* Vol. 3, No. 3, Sept. 2009, pp 638-642. ISSN 1870-9095.

http://www.lajpe.org/sep09/23_LAJPE_283_Cid.pdf

Cid R., Cid Vidal X. (2009) "The Higgs Particle: a useful analogy for physics classrooms". *Phys. Educ.* 45 No 1 (2010) 73-75 ISSN 0031-9120. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-9120/45/1/008/meta>

Cid R., Cid Vidal X. (2010) "LHC en pocos números". *Lat. Am. J. Phys. Educ.* Vol. 4, No. 2, May 2010, pp 449-454. http://www.lajpe.org/may10/31_Xabier_Cid.pdf

Cid R., Cid Vidal X. (2010). Sitio web sobre el acelerador LHC: recurso para el aula de "Ciencias del mundo contemporáneo". *Rev. Eureka Enseñ. Divul. Cien.*, 2010, 7(3), pp. 731-742.

<http://reuredc.uca.es/index.php/tavira/article/viewFile/77/71>

Cid R., (Coord.) (2010). MONOGRÁFICO: FÍSICA. *Boletín das Ciencias* nº 70, Santiago. ISSN 0214-7807.

Cid R., Cid Vidal X. (2010). "O LHC ajudando a entender conceitos de eletrostática no ensino secundário". *Revista Brasileira de Ensino de Física*. Vol. 11 nº 2 – pp 17-21. Outubro 2010. ISSN 1806 - 1117.

<http://www.sbfisica.org.br/fne/Vol11/Num2/a06.pdf>

Cid R., Cid Vidal X. (2011). LHC: the emptiest space in the solar system. *Phys. Educ.* 46 45-49. ISSN 0031-9120. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-9120/46/1/005/meta>

Cid R., Cid Vidal X. (2011). How to count 300 trillion protons travelling at speed of light. *Phys. Educ.* 46 309-311. ISSN 0031-9120. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-9120/46/3/009/meta>

Cid R., Cid Vidal X. (2011). "Un nuevo nombre en la tabla periódica: el Copernicio". *Revista Española de Física* 25 (1), pp 47-54.. Madrid. ISSN 0213-862X. <http://revistadefisica.es/index.php/ref/article/view/1257/>

Cid R., Cid Vidal X. (2011) "Llevando el magnetismo de ALICE (LHC) a la aulas de Secundaria" *Lat. Am. J. Phys. Educ.* Vol. 5, No. 3, Sept. 2011, 614- 617.

http://www.lajpe.org/sep11/LAJPE_562_Ramon_Cid_Preprint_corr_f.pdf

Cid R., Dasilva G. (2012). "Estudiando como los Modelos Atómicos son introducidos en los libros de texto de Secundaria y Bachillerato". *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*, Vol 9, No 9 (3), 329-337, 2012. <http://reuredc.uca.es/index.php/tavira/article/view/296>

Cid R. (Coord.) (2012) "MONOGRÁFICO: ANTONIO CASARES". *Boletín das Ciencias Ano XXV*, nº 75, pp. 39-54. ENCIGA (2012) ISSN 0214-7807, Santiago.

http://www.enciga.org/files/boletins/75/As_ciencias_experimentais_no_sXIX_e_Antonio_Casares.pdf

Cid R. (2013). "Contribución de Antonio Casares Rodríguez al desarrollo de la química en España en el siglo XIX" *Anales de Química*. 2013, 109(1), 27–30. ISSN: 1575-3417 Madrid.

<http://analesdequimica.es/index.php/AnalesQuimica/article/view/78>

Cid R. (2014). "Antonio Casares Rodríguez: 150 años de la introducción de la Espectroscopía en España". *Revista Española de Física* 28 (3), pp 59-64. Madrid. ISSN 0213-862X.

<http://revistadefisica.es/index.php/ref/article/view/1974>

Cid R. (2014). "Antonio Casares no Ano Internacional da Cristalografía". *Boletín das Ciencias* Ano XXVII, nº 78. p. 3-19. ENCIGA (2014) ISSN 0214-7807, Santiago.

- Cid R., Cid Vidal X.** (2016). "Hablando de campos magnéticos desde un imán poderoso (LHCb)". Revista Española de Física **30** (3) 43-46. 2016 Madrid. ISSN 0213-862X. <http://revistadefisica.es/index.php/ref/article/view/2207>
- Cid R., Cid Vidal X., Vretenar M.** (2016). "Using basic electromagnetism to introduce LINAC4 (CERN)". Phys. Educ. 51 No 4 (2016) 1-4, ISSN 0031-9120. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-9120/51/4/044002>
- Cid R., De Oliveira L.D.** (2016) Aplicações de realidade aumentada no ensino de Física a partir do software LAYAR. Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia. CINTED-UFRGS. 14(1), pp 1-10. ISSN: 1982-873X. <http://seer.ufrgs.br/index.php/renote/article/view/67326>
- Cid R., Arca A.** (2016) Campus Científico de Verano: una experiencia para alumnado de Ciencias de Secundaria desde la Universidad. Indagatio Didactica, vol. 8 (4), pp 6-17. ISSN: 1647-3582, novembro 2016. <http://revistas.ua.pt/index.php/ID/article/view/4430/4080>
- Cid R., Folgado J.** (2017) Transposición didáctica del modelo atómico de Thomson. Sensos-e Vol: III Num: 2. Ensino de Ciências e Tecnologias. ISSN 2183-1432. <http://sensos-e.es.ipp.pt/?p=12476>
- Cid R.** (2017). "Trinta anos de Chernobyl". Boletín das Ciencias" Ano XXX, nº 83, pp 3-12. ENCIGA. ISSN 0214-7807, Santiago.
- Cid R., De Oliveira L.D.** (2017). "Desenvolvimento, utilização e avaliação da realidade aumentada em aulas de Física". Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia. 15(2) 10 pag CINTED-UFRGS. ISSN: 1982-873X. <http://seer.ufrgs.br/index.php/renote/article/view/79258>
- Cid R.**, (2018). "A beleza como motor da construção da Física." Boletín das Ciencias" Ano XXXI, nº 85. ENCIGA (2018) ISSN 0214-7807, Santiago
- Cid R., Cid Vidal X.** (2018). "Lead ions and Coulumb's Law at the LHC (CERN)". Phys. Educ. **53** (2) (March 2018) 024002 (4pp) ISSN 0031-9120. <https://doi.org/10.1088/1361-6552/aa95d4>

5 Sitios Web

- Taking a closer look at LHC / Achegándonos ao LHC:* <http://lhc-closer.es>
- Antonio Casares – Químico galego* <http://antoniocasares.blogspot.com.es/2007/05/publicacins.html>
- A Ciencia na Educación Infantil - Webmaster e Colaborador-Asesor.* <http://cienciaeducacioninfantil.es/>
- Traducción ao galego de material didáctico na web da EFDA (European Fusion Development Agreement) <https://www.euro-fusion.org/downloads/classroom-poster-fusion-energy-cleaner-energy-for-the-future/>
- Traducion ao galego do sitio web PHET – Simulations da Universidade de Colorado (EEUU) <http://phet.colorado.edu/gl/>
- Blogue: CONSCIENCE (IES de SAR): <http://concienciame.blogspot.com>

6 Formación no estranxeiro

- Visita a Central Nuclear Saint Laurent des Eaux FRANCIA (Agosto de 1991).
- Visita A Central Nuclear de Chernobyl UCRANIA (Xullo de 1997).
- Curso de Formation en Français. FRANCIA - LA ROCHE SUR YON), (Marzo de 2000).
- Creallangues – Formation en Français Langue Étrangère. FRANCIA - PARIS (2001).
- High School Teachers' Programme 2003 (CERN). SUIZA - XENEBRA - (Xullo de 2003).
- Curso de Inglés. Universidade de Limerick. IRLANDA - LIMERICK (Xullo de 2004)
- Lhc Safety Assessment Group (Lsag) Report-Lecture. SUIZA - XENEBRA - (2008).

7 Outras actividades (Profesor de Ensino Secundario)

- Profesor Coordinador no Certamen "El Pais De Los Estudiantes" convocado polo xornal El Pais. Cursos Escolares 2008-2009, 2009-2010, 2010-11.
- Cursos de Formación en Enerxía Nuclear incluíndo visitas a diferentes centros: Central Nuclear de Almaraz (Cáceres), Xunta de Enerxía Nuclear (Madrid), ENRESA e TECNATOM (Madrid)
- Curso Intensivo de Lingua Francesa - Nivel Superior. Alianza Francesa – Santiago (de 23 de Abril a 19 de Xuño de 2001).

Aulas Europeas: Programa de Inmersión Lingüística e Cultural con Francia. M.E.C. – Madrid (de 2 A 14 de Xullo de 2001)

Coordinador-Colaborador noutras actividades escolares e de divulgación:

- Concurso Pelegrín Xacobeo. Xunta de Galicia. FINALISTA (1999).
- Coordinador Intercambios Escolares- FRANCIA 2000, 2001 e 2002
- Concurso de traballos escolares: «El Espacio» INTA 2007 (PREMIO)
- Concurso Luis Freire de Investigación Científica Casa das Ciencias A Coruña, 2007.
- Concurso Jóvenes Investigadores (MEC), 2008.
- Coordinador Visita Didáctica con alumnado do IES de SAR ao CERN (XENEBRA-SUÍZA). Xaneiro 2008.
- Premios_Innovación Junior Xunta de Galicia, 2009.
- V Concurso Nacional para jóvenes escritores ACTA, 2009.
- Concurso Luis Freire de Investigación Científica Casa das Ciencias A Coruña, PREMIO (2009).
- Concurso de traballos escolares: «El Espacio en la vida cotidiana» INTA, FINALISTA (2009).
- Certame de Iniciación á Investigación Científica da Facultade de Física (USC), PREMIO (2009).
- Concurso 2º Concurso de Relatos (alumnado) “Ciencia que conta”, 1º PREMIO (2009).
- Concurso Luis Freire de Investigación Científica Casa das Ciencias A Coruña (2010).
- Concurso 3º Concurso de Relatos (alumnado) “Ciencia que conta”, Finalista (2010).
- Concurso de traballos escolares: «El Espacio en la vida cotidiana» INTA, (2010).
- Concurso Luis Freire de Investigación Científica Casa das Ciencias A Coruña (2011).
- Proxecto Europeo “KidsINNscience” en colaboración co Departamento de Didáctica das Ciencias Experimentais da USC (2011).
- Concurso artístico “Affiche ton français!” . Asociación de Profesores de Francés de Galicia (2011) – (1º PREMIO SECCIÓN 3.-4º ESO)
- Concurso 3º Concurso de Relatos (alumnado) “Ciencia que conta”, Finalista 2011.
- MASTERCLASS HANDS ON PHYSICS. Departamento de Física de Partículas. Facultade de Física da USC. 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2010-11, 2011-12. 2012-13, 2015-16, 2016-17, 2017-18.
- Concurso para Secundaria – Cern – Príncipe De Asturias (2014) Modalidade Historia/Noticia/Artigo Finalista.
- Coordinador Visita Didáctica con alumnado do IES de SAR ao CERN (XENEBRA-SUÍZA). Marzo 2014.
- Concurso para Secundaria – Cern – Príncipe De Asturias (2014) Debuxo/Foto/Video Finalista.
- Coordinador Visita Didáctica con alumnado do IES de SAR ao CERN (XENEBRA-SUÍZA). Febreiro 2016
- Participante no Punto Científico da AGCCCT (Asociación Galega de Comunicación de Cultura Científica e Tecnolóxica) na Semana da Ciencia de Ponteareas- Abril de 2016.
- Participante no Punto Científico da AGCCCT (Asociación Galega de Comunicación de Cultura Científica e Tecnolóxica) nas Festas do Barrio de San Pedro (Santiago) - Xullo de 2016.
- Coordinador no IES de Sar do PROXECTO EUROPEO KIKS for STEAM, 2016-2017
- Coordinador no IES de SAR para a participación do alumnado de 2º BAC na actividade “Xornadas de Aproximación á Investigación 2017”, realizada polo CIQUS (USC). Novembro 2017.
- Coordinador Visita Didáctica con alumnado do IES de SAR ao CERN (XENEBRA-SUÍZA). Marzo 2018

8 Charlas impartidas

Profesor invitado como divulgador de Ciencia en diversos centros escolares:

1. IES de Negreira (A Coruña) 2003
2. IES Otero Pedraio – Ourense 2004.
3. IES de Melide (A Coruña) 2005
4. IES Vila De Cruces (Pontevedra) 2006.
5. IES de Valga (Pontevedra) 2006
6. IES de Arzua (A Coruña) 2007
7. IES Rosalia De Castro (Santiago) 2008

8. IES de Tui (Pontevedra) 2009.
9. IES de Teo (A Coruña) 2009.
10. IES de Ordes (A Coruña) 2010
11. IES de Oroso - Ribeira (A Coruña) 2010
12. IES Pontepedriña – Santiago 2010
13. IES de Tui (Pontevedra) 2010.
14. IES Camilo José Cela. (Padron - A Coruña). 2011.
15. IES de Valga (Pontevedra). 2012.
16. IES Macías O Namorado. (Padron - A Coruña). 2012.
17. IES Oroso (Sigüeiro – A Coruña) 2013
18. IES Illa De Sarón (Xove – Lugo) 2014
19. IES As Lagoas (Ourense) 2014
20. IES Neira Vilas (Oleiros-A Coruña) 2014
21. IES Ramón Aller Ulloa (Lalin-Pontevedra) 2014
22. IES Illa De Sarón (Xove – Lugo) 2015
23. IES A Basella (Vilanova de Arousa-Pontevedra) 2015
24. IES A Cachada (Boiro-A Coruña) 2016
25. IES A Basella (Vilanova de Arousa-Pontevedra) 2017
26. IES Terra do Xallas (SANTA COMBA – A CORUÑA) 2017
27. IES Castro da Uz (AS PONTES – A CORUÑA) 2017
28. IES Terra de Soneira (VIMIANZO – A CORUÑA) 2018
29. IES Camilo José Cela (PADRÓN – A CORUÑA) 2018
30. CPI de Cova Terreña (BAIONA - PONTEVEDRA) 2018

9 Recoñecementos

Socio de Honra da Asociación de Ensinantes de Ciencias de Galicia (ENCIGA)

4º Premio Cité des Sciences - Dirección do Proxecto “L’home réparé ou Transformé” Paris 2002.

Mención de Honor no Concurso *Física En Acción* - V Edición Granada 2004.

Primeiro Premio no Concurso *Ciencia En Acción* - Valladolid 2008.

Accesit no *Concurso de Divulgación CPAN* (Centro Nacional de Física de Partículas, Astrofísica y Nuclear) Barcelona 2011.

Coordinación-Dirección de Traballos Premiados de alumnado de Ensino Secundario:

- Concurso Pelegrín Xacobeo. Xunta de Galicia- 1999. Finalista.
- Concurso de traballos escolares: «El Espacio en la vida cotidiana» INTA, Finalista (2009).
- Certame de Iniciación á Investigación Científica da Facultade de Física (USC), 2º Premio (2009).
- Concurso 2º Concurso de Relatos (alumnado) “Ciencia que conta”, 1º Premio (2009).
- Concurso 3º Concurso de Relatos (alumnado) “Ciencia que conta”, Finalista (2010).
- Concurso “Affiche ton français!” . Asoc. de Prof. de Francés Galicia (2011) – 1º Premio 3.-4º ESO
- Concurso 3º Concurso de Relatos (alumnado) “Ciencia que conta”, Finalista 2011.
- Concurso para Secundaria – CERN – Príncipe de Asturias (2014) Modalidade Historia/Noticia/Artigo. Finalista.
- Concurso para Secundaria – CERN – Príncipe de Asturias (2014) Debuxo/Foto/Video. Finalista.