



Información personal

Nombre: Andrés Aragonese Aguado

Lugar de nacimiento: Madrid, 5, octubre 1970

Dirección de trabajo: Dept. de Física i Enginyeria Nuclear (DFEN)

Edificio Gaia, TR14, Rambla de San Nebridi s/n

Terrassa, 08222. Barcelona

Teléfono: 630425541, 937398504

e-mail: aragonese.andres@planetadavinci.com, andres.aragonese@upc.edu,

Profesor de física de la UPC (dept. Física i Enginyeria Nuclear)

Responsable de la sección de ciencia “La Vía Láctea” del magazine “el submarí” de la Radio Municipal de Terrassa, emitido a toda Cataluña a través de “la xarxa de radios”

Responsable de la sección de ciencia del diario NEWT (www.newt.cat), de ámbito comarcal (Terrassa-Vallès Occidental)

Presidente de la Agupació Astronòmica de Terrassa

Coordinador del Grup d'Interès en la Docència de Física (ICE-UPC)

Director de las Jornadas de Divulgación de Relatividad de Terrassa (2008-2013)

Responsable del portal web www.planetadavinci.com

Miembro de la Associació Catalana de Comunicació Científica

Miembro de la Real Sociedad Española de Física (Grupo Especializado en divulgación y comunicación de Física)

Miembro de la Societat Catalana de Física

Formación académica

Defensa de la propuesta de tesis. UPC. **2013**

Diploma de suficiencia investigadora. UPC. **2008**

Master en física aplicada y simulación en ciencias. UPC. **2007**

Informe positivo de la agencia AQU, para la calidad docente en las universidades catalanas, como profesor colaborador, **2007**.

Curso de Aptitud Pedagógica. UAB. **1995**.

CURRICULUM VITAE
Andrés Aragonese Aguado

Curso de doctorado en física teórica y cosmología, UAB, **1994-1997**.

Licenciado en ciencias físicas. UAB. **1994**.

Experiencia docente

Profesor de los cursos (de 15 horas): “física para todos: de Einstein a la actualidad”, “el bosón de Higgs”, “física en la ciencia ficción” en el centro cívico Casa Golferichs de Barcelona (primavera y otoño 2012 - invierno 2013).

Profesor del curso: “Introducción a la relatividad especial (de 8 horas)” en la Agrupació Astronòmica de Terrassa (abril de 2013)

Profesor del curso (15 horas): “Física para todos: de Einstein a la actualidad”, en el centro cívico Guianrdó de Barcelona (primavera 2013).

Profesor ayudante del dept. Física i Enginyeria Nuclear, ETSEIAT-EET (UPC), desde septiembre de 2010.

Profesor asociado del dept. Física i Enginyeria Nuclear, ETSEIAT (UPC), febrero de 2004 – septiembre 2010.

Profesor asociado, nivel 4, del departamento de Física (UAB), septiembre 1996 – septiembre 1997.

Profesor de laboratorio de física de la UNED (2006-2012).

Profesor de matemáticas de preparación para acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior, “Escola La Llar”, Terrassa, octubre 2006 – septiembre 2010.

Profesor de matemáticas de preparación para acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior, “Escola d’Art”, Terrassa, 2007/2008, 2008/2009.

Profesor de matemáticas, física y tecnología de secundaria, “Col·legi Regina Carmeli”, Rubí, septiembre 1998 – octubre 2005.

<u>Centro</u>	<u>Materias impartidas</u>
UAB 1996-1997	Física general (licenciaturas de Física, química, biología y ciencias medio ambientales) Sistemas dinámicos (física)
UPC (ETSEIAT) 2004-2010 2012-	Estática y dinámica Oscilaciones, ondas y termodinámica Electricidad y magnetismo Fundamentos físicos para la ingeniería Física general Física moderna Relatividad especial
UPC (EET)	Física general

CURRICULUM VITAE
Andrés Aragonese Aguado

2010-2012	
UNED 2006-	Electricidad y óptica Electricidad y magnetismo Mecánica y ondas Mecánica Física general

Publicaciones docentes

- Es coautor de libros de texto de matemáticas para 1º, 2º, 3º y 4º de E.S.O. de la editorial Casals (2011):

Autores: Fernando García, Ricard Andreu Rovira, Bartolomé Luque, Lluís Sabater, Antoni Bancells, Miquel Albertí, Andrés Aragonese, Albert Bosch, Antonio Hernández, Juan Ysern.

- **Matemáticas 1 (Libro del alumno 1 ESO)** ISBN: 978-84-218-4361-8
- **Matemáticas 1 (Propuesta didáctica 1 ESO)** ISBN: 978-84-218-4881-4.
- **Matemáticas 2 (Libro del alumno 2 ESO).** ISBN: 978-84-218-4400-7.
- **Matemáticas 2 (Propuesta didáctica 2 ESO).** ISBN: 978-84-218-4883-8.
- **Matemáticas 3 (Libro del alumno 2 ESO)** ISBN: 978-84-218-4362-8.
- **Matemáticas 3 (Propuesta didáctica 2 ESO)** ISBN: 978-84-218-4885-2.
- **Matemáticas 4A (Libro del alumno 4 ESO A)** ISBN: 978-84-218-4823-4.
- **Matemáticas 4A (Propuesta didáctica 4 ESO A)** ISBN: 978-84-218-4887-6.
- **Matemáticas 4B (Libro del alumno 4 ESO B)** ISBN: 978-84-218-4824-1.
- **Matemáticas 4B (Propuesta didáctica 4 ESO B)** ISBN: 978-84-218-4888-3.
- **Matemàtiques 1 (Llibro de l'alumne 1 ESO)** ISBN: 978-84-218-4359-8
- **Matemàtiques 1 (Proposta didàctica 1 ESO)** ISBN: 978-84-218-4880-7.
- **Matemàtiques 2 (Llibro de l'alumne 2 ESO).** ISBN: 978-84-218-4399-4.
- **Matemàtiques 2 (Proposta didàctica 2 ESO).** ISBN: 978-84-218-4882-1.
- **Matemàtiques 3 (Llibro de l'alumne 2 ESO)** ISBN: 978-84-218-4360-4.
- **Matemàtiques 3 (Proposta didàctica 2 ESO)** ISBN: 978-84-218-4884-5.
- **Matemàtiques 4 (Libro del alumno 4 ESO)** ISBN: 978-84-218-4822-7.
- **Matemàtiques 4 (Proposta didàctica 4 ESO)** ISBN: 978-84-218-4886-9.

Innovación docente

Coordinador de la asignatura “Relatividad especial”, en la ETSEIAT (UPC), desde el curso 2007/2008.

Co-coordinador de la asignatura “Física moderna”, en la ETSEIAT (UPC), el curso 2005/2006.

Coordinador del laboratorio de la asignatura “oscilaciones, ondas y termodinámica” en los cursos 2005/2006 y 2009/2010.

CURRICULUM VITAE
Andrés Aragoneses Aguado

Coordinador del GIDF-RIMA (Grup d'Interès en la Docència en Física-Recerca i Innovació en Metodologies de l'Aprenentatge) del Instituto de Ciencias de la Educación de la UPC. Desde junio de 2010.

Miembro del GRAPAU (GRup d'APrenentatge AUtònom). Desde febrero de 2011.

- Ponencia oral: “el uso del power-point en el aula, a través de la ALE: relatividad especial”, Andrés Aragoneses. “Jornada d’Innovació Docent” de la UPC, 2009 (<http://hdl.handle.net/2099/8720>).
- Ponencia oral: ”La cultura científica de l’estudiantat d’enginyeria i futur professorat de secundària”, Andrés Aragoneses y Antonio Hernández Fernández. Jornada d’Innovació Docent de la UPC, 2011 (<http://hdl.handle.net/2099/10700>).
- Presentación de póster, bajo el título “Teaching engineering with autonomous learning tools: good practices in GRAPAU-RIMA” en el congreso “World Conference on Educational Sciences (Barcelona, 2-5 febrero 2012) (<http://upcommons.upc.edu/e-prints/handle/2117/13902>), <http://upcommons.upc.edu/e-prints/handle/2117/13903>
- Presentación de póster, bajo el título “2012 CIDUI
- Ponencia oral: ”La cultura (2012 JID RIMA

Publicaciones de investigación en docencia

- “Teaching engineering with autonomous learning tools: good practices in GRAPAU_RIMA”, J. Marce-Nogue, N. Salan, A. Aragoneses, E. Bernat, C. Escreig, B. Otero, E. Ruperez, S. Illescas, **46**, 629-634, 2012.

Experiencia en divulgación de ciencia

- Desde el curso 2008 participa como conferenciante dentro de la Mostra de Coneixement del departamento de Universitat i Societat del Coneixement, del ayuntamiento de Terrassa.
- Organizador de las *Jornadas de divulgación de relatividad* de Terrassa (2008-2013).
- Organizador de la Jornada *Galileo y Newton: un asunto de gravedad* (CosmoCaixa Barcelona, 12 de mayo de 2012).
- Co-organizador de la Jornada Física cuántica: magia cotidiana, junto al ayuntamiento de Terrassa (24 de noviembre de 2012)
- Creación del portal web www.relatividadespecial.com, para hacer divulgación de física.
- Creación del canal web www.youtube.com/relatividadespecial, para hacer divulgación de física.
- Co-responsable del portal web www.planetadavinci.com.

CURRICULUM VITAE
Andrés Aragonese Aguado

- Colaborador en la “radio municipal de Terrassa”, dentro del programa “el submarí”, con la sección de ciencia “La Vía Láctea” (www.terrassadigital.cat). Desde noviembre de 2010.
- Conferencias impartidas:

fecha	conferencia	lugar
7 mayo 2007	La física en el modernismo: la teoría de la relatividad.	Fira Modernista de Terrassa: Agrupació Astronòmica de Terrassa (AAT)
06/07/2007	Cosmología y cuántica	Festa Major de Terrassa: AAT
05/07/2008	los sólidos en relatividad	1ª Jornada de relatividad (UPC)
05/09/2008	Relatividad Especial I	Casa Soler i Palet
28/11/2008	2001: una odisea por los viajes espaciales en el cine	24 horas de cinema: ETSEIAT (UPC)
10/12/2008	Relatividad Especial I	Escola Pía de Terrassa
10/02/2009	Relatividad Especial I	IES Blanxart
19/02/2009	Cosmología ¿hacia dónde va el Universo?	IES Cavall Bernat
26/02/2009	Los viajes espaciales en el cine	mNACTEC
25/03/2009	Los viajes espaciales en el cine	Escola Pía de Terrassa
26/03/2009	Los viajes espaciales en el cine	IES Cavall Bernat
22/05/2009	Las catástrofes naturales en el cine	Col·legi Vedruna
23/05/2009	La relatividad en la ciencia ficción	2ª Jornada de relatividad (mNACTEC)
18/11/2009	científicos de cine, ciencia de ficción	IES Ginovarda- Piera (FCRI)
27/11/2009	relatividad especial 1	IES Cavall Bernat
11/12/2009	paradojas de la relatividad	IES Cavall Bernat
23/03/2010	Las catástrofes naturales en el cine	IES Ramon Llull
16/04/2010	EL sorprendente mundo cuántico	Mutua Terrassa
22/04/2010	Los superhéroes que no los son tanto	Montserrat Roig
23/04/2010	Los viajes espaciales en el cine	Montserrat Roig
20/05/2010	Cosmología ¿hacia dónde va el Universo?	ETSEIAT (UPC)
29/10/2010	Los exóticos agujeros negros	IES Cavall Bernat
17/11/2010	científicos de cine, ciencia de ficción	IES de Esplugues del Llobregat (FCRI)
15/01/2011	Los superhéroes que no los son tanto	IES Cavall Bernat
15/01/2011	Galileo, Newton y la física de secundaria	IES Cavall Bernat / Petit Estel
02/03/2011	La astronomía en la ciencia ficción	IES Blanxart
29/03/2011	La conquista del espacio desde la ciencia ficción	IES Montserrat Roig / Petit Estel
30/03/2011	El Big-Bang y la historia del Universo	Col·legi Fontmartina (Sta. Mª de Palautordera)

CURRICULUM VITAE
Andrés Aragoneses Aguado

12/04/2011	Relatividad especial 2: las paradojas	IES Montserrat Roig
04/05/2011	Relatividad General: 96 años de éxitos	ETSEIAT (UPC)
04/05/2011	Sopars amb la ciència: la relativitat especial	Terrassa del Museu (mNACTEC)
06/05/2011	La ciencia en el modernismo: la radioactividad (http://www.egar.cat/20110506/coneixement/la-fisica-al-modernisme)	Masia Freixa (VIII Fira Modernista de Terrassa)
07/05/2011	La ciencia en el modernismo: la radioactividad	Abacus de Terrassa (VIII Fira Modernista de Terrassa)
11/06/2011	AMS-2 y la antimateria en el universo Las lluvias de estrellas	VI Trobada de Telescopis de Terrassa (mNACTEC)
07/11/2011	Relatividad general: de la manzana a los agujeros negros	IES Cavall Bernat
10/11/2011	Una introducción a la relatividad especial	ASTER (Agrupación Astronómica de Barcelona)
23/11/2011	La radiactividad: de Marie Curie a Fukushima	Teatre de Blanes
23/11/2011	Las lluvias de estrellas	Terrassa del Museu
15/12/2011	¿existe límite de velocidad en el universo? Un paseo por la relatividad de Einstein	ETSEIAT (ajuntament de Terrassa)
02/02/2012	La conquista del espacio a través de la ciencia ficción	IES Cavall Bernat
23/02/2012	La ciencia de las galaxias	El Corte Inglés (Sabadell)
24/02/2012	Los superhéroes que no lo son tanto	IES Montserrat Roig
01/03/2012	La conquista del espacio a través de la ciencia ficción	IES Montserrat Roig
02/03/2012	¿Existe límite de velocidad en el universo? Un paseo por la relatividad de Einstein	IES Blanxart
06/03/2012	Relatividad general: de la manzana a los agujeros negros	IES Montserrat Roig
03/05/2012	Modernismo, radioactividad y ciencia ficción	UVIC
03/05/2012	Modernismo, radioactividad y ciencia ficción	UVIC
11/05/2012	La física en el modernismo: relatividad especial	Masia Freixa (Terrassa)
12/05/2012	La física clásica a través del cine (Jornada Galileo y Newton: un asunto de gravedad)	CosmoCaixa
30/05/2012	Introducción a la relatividad especial (+ paneles)	Colegio Jesús Maria Sant Gervasi

CURRICULUM VITAE
Andrés Aragoneses Aguado

20/06/2012	La física en The Big Bang Theory	El Corte Inglés (Sabadell)
21/11/2012	Galileo y Newton contra los caballeros Jedi	Teatre de Blanes
10/12/2012	La física en The Big Bang Theory	EET (Petit Estel)
20/02/13	Nuestra estrella: el Sol	Liceo Ègara
23/02/13	Presentación de la VI Jornada de Divulgación de Relatividad	MNACTEC
06/03/13	“Consecuencias sorprendentes y paradojas de la relatividad especial”	Agrupació Astronòmica de Sabadell
12/03/13	“Consecuencias sorprendentes y paradojas de la relatividad especial”	IES Montserrat Roig

- Artículos publicados en prensa escrita:

Título	fecha	Periódico
Señales del futuro: análisis científico		Diari de Terrassa y
2001 y la odisea de los viajes espaciales en el cine	28 noviembre 2008	www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/divulgacion/2001-y-la-odisea-de-los-viajes-espaciales-en-el-cine/)
La relatividad en el cine	02 marzo 2011	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/divulgacion/la-relatividad-en-el-cine-el-planeta-de-los-simios-1968/)
“Desafío total” y la radiactividad	03 mayo 2011	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/divulgacion/desafio-total-y-la-radiactividad-1990/)
Ángeles, demonios y la antimateria	17 junio 2011	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/divulgacion/angeles-y-demonios-y-la-exageracion-de-la-antimateria/)
La selectividad y Kepler	21 junio 2011	Diari de Terrassa
El viento solar y las auroras boreales	15 julio 2011	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com

CURRICULUM VITAE
Andrés Aragonese Aguado

		(http://e-ciencia.com/blog/divulgacion/el-viento-solar-y-las-auroras-boreales/)
La lluvia de estrella de agosto	30 julio 2011	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/divulgacion/disfruta-de-la-lluvia-de-estrellas-de-agosto/)
Descubierto un compañero de viajes de la Tierra	05/08/11	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/noticias/un-nuevo-companero-de-viajes-de-la-tierra-y-c3po/)
Linterna verde y un poco de ciencia		Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/tematica/astro-nomia/linterna-verde-y-un-poco-de-ciencia-2/)
Sobre el planeta natal de Luke Skywalker	20/09/2011	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/noticias/sobre-el-planeta-natal-de-luke-skywalker/)
Del laboratorio a X-men	27/09/2011	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com
¿Neutrinos versus Albert Einstein?	29/09/11	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/noticias/%C2%BFneutrinos-versus-albert-einstein/)
El universo se expande aceleradamente	05/10/11	www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/noticias/el-universo-se-expande-aceleradamente/)
Somos polvo de estrellas	22/11/2011	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/divulgacion/s)

CURRICULUM VITAE
Andrés Aragonese Aguado

La partícula de Dios	23/12/2011	omos-polvo-de-estrellas/ Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/divulgacion/la-particula-de-dios/) Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/noticias/el-fantasma-de-opera/)
El fantasma de OPERA	04/01/2012	Diari de Terrassa y www.e-ciencia.com (http://e-ciencia.com/blog/noticias/el-fantasma-de-opera/)

- Miembro de la Societat Catalana de Física (filial del Institut d'Estudis Catalans).
- Presidente de la Agrupación Astronómica de Terrassa.

Experiencia investigadora

Dinámica no lineal de los láseres de semiconductor. En el grupo DONLL (UPC), desde junio de 2010.

Estancia de 3 meses en el laboratorio de Dinámica no lineal del profesor Daniel J. Gauthier de la Duke University (North Carolina, U.S.A.), julio 2012-septiembre 2012.

Propiedades dieléctricas de los polímeros aislantes. En el grupo DILAB (UPC), junio 2004 - junio 2010.

Modelos cosmológicos. En el grupo de Física de la materia condensada (UAB), septiembre 1994 – junio 1998.

Publicaciones de investigación en física

- “The growth of cosmological perturbations in the transition eras”, A. Aragonese, D. Pavón, W. Zimdahl, General relativity and gravitation, **30**, 2, 299-310, 1998.
- “TSDC study of the glass transition: correlation with calorimetric data”, J. A. Diego, J. Sellarès, A. Aragonese, M. Mudarra, J. C. Cañadas, J. Belana, Journal of Physics D: Applied Physics, **40**, 4, 1138-1145, 2007.
- “Study of dispersive mobility in polyimide by surface voltage decay measurements”, A. Aragonese, M. Mudarra, J. Belana, J. A. Diego, Polymer, **40**, 2440-2443, 2008.
- “Research activities of the Group on Nonlinear Dynamics, Nonlinear Optics and Lasers (DONLL) at the Universitat Politècnica de Catalunya (Campus de Terrassa)”, Jordi Tiana, Jordi Zamora, Cristian Nistor, Vito Roppo, Lina

Maigyte, Andrés Aragonese, Nikhil P. Khumar, Cristina Martínez, Juan José Fernández, Carles Serrat, Josep Lluís Font, Ramon Herrero, Crina Cojocar, Jose F. Trull, Cristina Masoller, Kestutis Staliunas, M. Carme Torrent, Jordi García-Ojalvo, Ramon Vilaseca. *Opt. Pura Apli.* **44** (2), 219-225(2011)

- “Effect of humidity in charge formation and transport in LDPE”, A. Aragonese, I. Tamayo, A. Lebrato, J. C. Cañadas, J. A. Diego, D. Arencón, J. Belana. *Journal of electrostatics*, 71, 611 (2013)
- “Distinguishing signatures of determinism and stochasticity in spiking complex systems.”, Andrés Aragonese, Nicolás Rubido, Jordi Tiana-Alsina, M. C. Torrent, Cristina Masoller, *Scientific Reports*, 3, 1778 (2013)
- “Multidimensional subwavelength position sensing using a semiconductor laser with optical feedback.”, Seth D. Cohen, Andrés Aragonese, Damien Rontani, M. C. Torren, Cristina Masoller, Daniel J. Gauthier, *Optics Letters*, 38, 21, 4331 (2013).

Contribución en congresos de investigación

- Conferencia: “Nonlinear time-series analysis of low-frequency fluctuations in semiconductor lasers with optical feedback”. Internatinal Symposium on Nonlinear Theory and its Applicatinos (NOLTA 2012). Palma de Mallorca, España, 22-26 octubre 2012 (25-10-20).
- Poster: “Ordinal time-series analysis of low-frequency fluctuations in semiconductor lasers with optical feedback”. Andrés Aragonese Aguado, Nicolás Rubido, Taciano sorrentino, Maria Carme Torrent, Cristina Masoller. Congreso de Física Estadística (FISES 2012). Palma de Mallorca, España, 18-20 octubre 2012. (18-10-12).
- Conferencia: “Nonlinear time-series analysis of low-frequency fluctuations in semiconductor lasers with optical feedback”. European Optical Society Annual Meeting (EOSAM 2012). Aberdeen, Escocia, 25-28 septiembre 2012.
- Poster: “Characterizing the spiking activity of semiconductor lasers with current modulation and optical feedback via ordinal time-series analysis”. T. Sorrentino, A. Aragonese, N. Rubido, M. C. Torrent, D. J. Gauthier, C. Masoller. Internatinal Conference on Delayed Complex Systems. Palma de Mallorca, 4-8 junio 2012.
- Poster (05-06-2012): “Ordinal analysis of the spiking activity of semiconductor lasers with time-delayed optical feedback”. A. Aragonese, N. Rubido, T. Sorrentino, M. C. Torrent, C. Masoller. NOLINEAL. Zaragoza, 4-6 junio 2012.
- Poster:”Symbolic statistical ordinal analysis distinguishes determinism from stochasticity in the spiking activity oi semiconductor lasers with optical feedback”. A. Aragonese, N. Rubido, T. Sorrentino, M. C. Torrent, C. Masoller. XXXV Brazilian Meeting on Condensed Matter Physics. Aguas de Lindoia, Brasil, 17 de mayo de 2012.

CURRICULUM VITAE
Andrés Aragonese Aguado

- Poster: "Characterizing the spiking activity of semiconductor lasers with current modulation and optical feedback via ordinal time-series analysis". T. Sorrentino, A. Aragonese, N. Rubido, M. C. Torrent, D. J. Gauthier, C. Masoller. XXXV Brazilian Meeting on Condensed Matter Physics. Aguas de Lindoia, Brasil, 17 de mayo de 2012.
- Poster: "Distinguishing determinism from stochasticity: ordinal analysis of the structure of the spiking activity of semiconductor lasers with optical feedback". A. Aragonese, N. Rubido, T. Sorrentino, M. C. Torrent, C. Masoller. Deutsche Physikalische Gesellschaft. Berlín, 25-30 marzo 2012.
- Participación en grupo de trabajo (21-03-2012): "Delay and coupling" y "Brain networks". IBERSINC (Red de dinámica y sincronización de redes). Zaragoza, 20-21 marzo 2012
- Poster: "Laboratorio de dinámica de láseres", Cristina Masoller, M. C. Torrent, J. García-Ojalvo, Cristian Bonatto, Jordi Tiana-Alsina, Jordi Zamora-Munt, Andrés Aragonese, Nicolas Rubido, FISES-2011, Barcelona, 2-4 de junio, 2011.
- Poster: "Laboratorio de dinámica de láseres", Cristina Masoller, M. C. Torrent, J. García-Ojalvo, Cristian Bonatto, Jordi Tiana-Alsina, Jordi Zamora-Munt, Andrés Aragonese, Nicolas Rubido, IBERSINC-2011, Barcelona, 17-18 de marzo, 2011.
- Poster: "Experimental study of different LFF regimes in semiconductor lasers with an external cavity", A. Aragonese, J. Zamora-Munt, J. Tiana-Alsina, M. C. Torrent, C. Masoller, Quantum Optics and Non-Linear Optics, Valladolid, SEDOPTICA, 11-12 de febrero, 2011.
- Poster: "Study of packed-like space charge formation in LDPE sheets under DC electric field", A. Lebrato, J. A. Diego, J. C. Cañadas, A. Aragonese, 11th International Conference on Electrostatics, Valencia-2009
- Poster: "Dispersive mobility in polyimide by surface voltage decay measurements", A. Aragonese, M. Mudarra, J. Belana, J. A. Diego, 9th Internacional Conference on Solid Dielectrics Winchester (Inglaterra), 2007.
- Poster: " α relaxation modelization in PET by TSDC and DSC", J. A. Diego, J. Sellarès, J. Belana, J. C. Cañadas, M. Mudarra, A. Aragonese, J. Orrit, 6th International conference on electric charges in non-conductive materials, Tours (Francia), 2006.
- Poster: "Exact solutions and growth of cosmological perturbations in the transition era from radiation to matter dominance", en "Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Gravitation, and Relativistic Field Theories" Universidad Hebrea de Jerusalén, 22-27 junio, editado por Tsvi Piran y Remo Ruffini, World Scientific Publishers, p1318, 1997.
- Poster: "Evolution of cosmological perturbations in the transition eras", A. Aragonese, D. Pavón, W. Zimdahl, en "Current topics in mathematical cosmology", editado por M. Ranier y H-J Smidt, p.395, 1998.

Estancias en centros de investigación

- 1 de julio de 2012 a 30 septiembre de 2012. Laboratorio del profesor Daniel J. Gauthier de la Duke University, Durham, North Carolina, USA.

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas

- Proyecto: “Propietats dinàmiques i no lineals de materials i sistemes fotònics, elèctrics i biològics, SGR 1168. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, Generalitat de Catalunya (2009-2013). Investigador responsable: Jordi García Ojalvo.
- Proyecto: Stochastic and nonlinear effects in semiconductor lasers. European Office of Aerospace Research & Development (EOARD), Reference number: FA8655-10-1-3075. Investigador responsable: Cristina Masoller.
- Proyecto: Dinámica no lineal y estocástica en sistemas físicos y biológicos. Ministerio de Educación y ciencia (DGI), FIS2009-13360-C03-02. (2010-2012). Investigador responsable: Jordi García-Ojalvo.

Otros datos de interés

- Asistencia al curso “Introducció al MATLAB: una eina per a la recerca i la docència”. 29-06-2011/01-07-2011. Escola Superior d'Agricultura de Castelldefels (UPC).
- Asistencia al taller “Introducció al LABVIEW: una eina per a la recerca” (10-11-2011). Escola d'Enginyeria de Terrassa (UPC)

De 1 de octubre de 1995 a 22 de noviembre de 1995 *informático junior* en la empresa Coritel Soluciones Integrales Informáticas.

1989: participante en las VIII jornadas nacionales de astronomía.

2011: curso de 4 horas “Labview con a eina al laboratorio”, ICE-UPC.

2011: curso de 10 horas “Eines teatrals en la docència”, ICE-UPC.

2011: curso de 15 horas “Introducción al Matlab: una herramienta para la investigación y la docencia”, ICE-UPC.

2011: curso de 22 horas “Dinámica y sincronización en redes biológicas”, Centro de Tecnología Biomédica (Universidad Politécnica de Madrid”.

2011: curso del ICE de la UPC de 15 horas “Introducció al MATLAB: una eina per a la recerca i la docència”.

2003: curso del Museo de la ciencia, de 15 horas “laboratorios planetarios”

2003: curso del Colegio oficial de doctores y licenciados en ciencias de Cataluña, de 15 horas “meteorología”.

2003: curso del Museo de la ciencia, de 28 horas “el cambio climático”

CURRICULUM VITAE
Andrés Aragonese Aguado

2001: curso del Museo de la ciencia, de 15 horas “Ciencia per a gente de letras”

2001: curso del Colegio oficial de doctores y licenciados en ciencias de Cataluña, de 15 horas “la química y la física: ¿son magia?”

2000: curso del Museo de la ciencia, de 15 horas “física y ciencia-ficción”

2000: curso del Museo de la ciencia, de 15 horas “Las claves del universo”

1993: curso de la Universidad Complutense de Madrid, de 30h “Advanced topics in classical and quantum dynamical systems”

1993: curso de la Universidad Complutense de Madrid, de 30h “Cosmología astrofísica: cuestiones fronterizas”

1992: curso en la Universidad Complutense de Madrid, de 30h “Tiempo y evolución del Universo”