
APELLIDOS: Marín Porgueres
NOMBRE: Concepción
ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 2205.10, 2213.05, 2213.11

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Lda. en Ciencias Físicas	Facultad de Físicas. U. de Sevilla	03/10/88
Lda. con Grado en C. Físicas	Facultad de Ciencias. U. de Extremadura	12/04/94

DOCTORADO

Doctora en Física	Facultad de Ciencias. U. de Extremadura	25/02/97
-------------------	---	----------

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Dr. D. Vicente Garzó Puertos y Dr. D. Andrés Santos Reyes

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Extremadura
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Escuela de Ingenierías Agrarias
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Departamento de Matemáticas
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad (01/07/08)
DIRECCION POSTAL: Ctra de Cáceres s/n 06071 Badajoz
CORREO ELECTRÓNICO: cmp@unex.es

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
13/10/88 a 30/09/92	Profesora de EEMM	Colegio Grazalema (Cádiz)
01/01/93 a 31/12/96	Becaria F.P.I. MEC	Universidad de Extremadura
01/10/97 a 30/09/00	Profesor Ayudante de Universidad (TC)	Universidad de Extremadura
01/10/00 a 26/11/02	Profesor Asociado III (TC)	Universidad de Extremadura
27/11/02 a 30/06/08	Profesor Titular de Escuela Universitaria	Universidad de Extremadura

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	C	C

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Título del proyecto: Procesos de transporte alejados del equilibrio.
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (PB91-0316).
Duración, desde: 15/06/92 hasta: 15/06/95
Investigador principal: Andrés Santos Reyes.
Dotación económica: 3.600.000 Ptas.

Título del proyecto: Ayudas a equipos competitivos de investigación.
Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo. (EIA94-39).
Duración, desde: 22/12/94 hasta: 21/12/97
Investigador principal: Andrés Santos Reyes.
Dotación económica: 1.500.000 Ptas.

Título del proyecto: Fenómenos de transporte de gases y medios desordenados.
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (PB94-1021).
Duración, desde: 01/07/95 hasta: 30/06/98
Investigador principal: Andrés Santos Reyes.
Dotación económica: 9.800.000 Ptas.

Título del proyecto: Ayudas a equipos competitivos de investigación.
Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo. (PRI97-C1041).
Duración, desde: 07/10/97 hasta: 07/10/98
Investigador principal: Andrés Santos Reyes.
Dotación económica: 725.000 Ptas.

Título del proyecto: Descripción cinética de gases, líquidos y medios granulares.
Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional. Programa de Cooperación Interuniversitaria Hispano-Marroquí. Ministerio de Asuntos Exteriores.
Duración, desde: 01/01/98 hasta: 31/12/98
Investigador principal: Vicente Garzó Puertos / Mohamed Tij.
Dotación económica: 980.000 Ptas.

Título del proyecto: Teoría cinética de fluidos, medios granulares y sistemas reticulares.
Entidad financiadora: D.G.E.S. (PB97-1501)
Duración, desde: 1998 hasta: 2001
Investigador principal: Vicente Garzó Puertos.
Dotación económica: 3.200.000 Ptas.

Título del proyecto: Ayudas a equipos competitivos de investigación.
Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo. (IPR98-C019.)
Duración, desde: 01/10/98 hasta: 01/10/99
Investigador principal: Santos Bravo Yuste.
Dotación económica: 750.000 Ptas.

Título del proyecto: Challenges in molecular simulations: bridging the length and time-scale gap.
Entidad financiadora: European Science Foundation

Duración, desde: 1999 hasta: 2004
Investigador principal: Michel Maeschal (Andrés Santos Reyes en la UEx).
Dotación económica: 100.000.000 Ptas.

Título del proyecto: Ayudas a equipos competitivos de investigación.
Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo (IPR99-C031)..
Duración, desde: 01/01/00 hasta: 31/12/00
Investigador principal: Santos Bravo Yuste.
Dotación económica: 1.500.000 Ptas.

Título del proyecto: Mecánica Estadística de fluidos, medios granulares y sistemas desordenados.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Duración, desde: 01/06/02 hasta: 31/05/05
Investigador principal: Vicente Garzó Puertos.
Dotación económica: 5.670.000 Ptas.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

CLAVE: L = libro completo, CL.= capítulo de libro, A = artículo, R = revista, E = editor

Autores: C. Marín, V. Garzó, and A. Santos.
Título: Nonlinear Transport in a Dilute Binary Mixture of Mechanically Different Particles.
Ref. Revista: Journal of Statistical Physics
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 797 final: 816 Fecha: 1994

Autores: C. Marín, V. Garzó, and A. Santos.
Título: Transport properties in a binary mixture under shear flow.
Ref. Revista / Libro: Physical Review E
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 3812 final: 3820 Fecha: 1995

Autores: C. Marín, J. M. Montanero, and V. Garzó.
Título: Kinetic Models for Diffusion Generated by an External Force
Ref. Revista: Physica A
Clave: A Volumen: 225 Páginas, inicial: 235 final: 253 Fecha: 1996

Autores: C. Marín, J. M. Montanero, and V. Garzó.
Título: Monte Carlo Simulation of the Boltzmann equation in the Colour Conductivity Problem for General Repulsive Potentials
Ref. Revista: Molecular Physics
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 1249 final: 1261 Fecha: 1996

Autores: C. Marín, A. Santos, and V. Garzó.
Título: Non-equilibrium phase transition in a binary mixture.
Ref. Revista / Libro: Europhysics Letters

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 599 final: 604 Fecha: 1996

Autores: C. Marín and V. Garzó.

Título: Uniform shear flow in a binary mixture with general repulsive interactions.

Ref. Revista / Libro: Physics of Fluids.

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 2756 final: 2765 Fecha: 1996

Autores: C. Marin and V. Garzó.

Título: Momentum transport in a dilute binary mixture.

Ref. Revista / Libro: Rarefied Gas Dynamics 19th, J. Harvey and G. Lord, ed.

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 244 final: 249 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Oxford University Press, Oxford

Autores: C. Marin and V. Garzó.

Título: On the validity of a variational principle for multicomponent systems.

Ref. Revista / Libro: Journal of Chemical Physics.

Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial: 2573 final: 2579 Fecha: 1997

Autores: C. Marin, V. Garzó and A. Santos.

Título: Tracer limit in a gas mixture under shear flow with repulsive interactions.

Ref. Revista / Libro: Physical Review E

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 2291 final: 2294 Fecha: 1997

Autores: C. Marin and V. Garzó.

Título: Kinetic model for momentum transport in a binary mixture.

Ref. Revista / Libro: Rarefied Gas Dynamics 20th, C. Shen, ed.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 91 final: 96 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Peking University Press, Peking

Autores: C. Marin and V. Garzó.

Título: Mutual diffusion in a binary mixture under shear flow.

Ref. Revista / Libro: Physical Review E

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 507 final: 513 Fecha: 1998

Autores: V. Garzó and C. Marín.

Título: Nonlinear Transport in a Dilute Binary Mixture.

Ref. Libro: Recent Research Developments in Physics of Fluids

Clave: Review Volumen: 1 Páginas, inicial: 45 final: 60 Fecha: 1998

Autores: C. Marín and V. Garzó.

Título: Mutual Diffusion under Shear Flow.

Ref. Libro: Anales de Física, Monografías de la RSEF

Clave: CL Volumen: 4 Páginas, inicial: 267 final: 268 Fecha: 1998

Autores: C. Marín and V. Garzó.

Título: Electrical current density in a sheared dilute gas.

Ref. Revista: Physica A

Clave: A Volumen: 265 Páginas, inicial: 508 final: 519 Fecha: 1999

Autores: C. Marín, V. Garzó and M. López De Haro.

Título: Shear-rate dependent transport coefficients in a binary mixture.

Ref. Revista / Libro: Physics of Fluids

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 717 final: 726 Fecha: 2000

Autores: C. Marín and V. Garzó.

Título: Transport of mass and energy in a mixture far from equilibrium.

Ref. Libro: Trends in Statistical Physics

Clave: Review Volumen: Páginas, inicial: 127 final: 136 Fecha: 2000

Autores: C. Marín and V. Garzó.

Título: Exact solution of the Gross-Krook kinetic model for a multicomponent gas in a steady Couette flow.

Ref. Revista: Physica A

Clave: A Volumen: 312 Páginas, inicial: 315 final: 341 Fecha: 2002

Autores: C. Marín.

Título: Diffusion in a binary colour charged particles mixture.

Ref. Libro: Recent Research Developments in Chemical Physics

Clave: Review Volumen: Páginas, inicial: 219 final: 242 Fecha: 2003

Autores: M.J. Poblaciones, C. Marín & T. García-White.

Título: Percepción de los alumnos de 2º curso de Ingeniería Agronómica sobre la utilización de *Kahoot!*.

Ref. Libro: Proceedings of the 5th Virtual International Conference on Education, Innovation and ICT

Clave: Review Volumen: Páginas, inicial:998 final: 1001 Fecha: 2020

Editorial (si libro): REDINE Madrid, Spain.

Autores: C. Marín, M.J. Poblaciones & T. García-White.

Título: Clase invertida en docencia universitaria no presencial.

Ref. Libro: Proceedings of the 5th Virtual International Conference on Education, Innovation and ICT

Clave: Review Volumen: Páginas, inicial:998 final: 1001 Fecha: 2020

Editorial (si libro): REDINE Madrid, Spain.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

Centro: VIII Internacional Summer School.

Localidad: Altenberg

País: Alemania

Fecha: 1993

Duración: 2 (semanas)

Tema: Fundamental Problems in Statistical Mechanics.

Clave: D

Centro: Departamento di Matematica (Istituto Politécnico de Milán).
Localidad: Milán País: Italia Fecha: 1995 Duración: 1 (mes)
Tema: Simulación de Monte Carlo de la ecuación de Boltzmann. Clave: D

Centro: Chemical Engineering Department (Yale University).
Localidad: New Haven País: U.S.A. Fecha: 1998 Duración: 3 (meses)
Tema: Condiciones contorno para gases en contacto con superficies no isothermas Clave: P

ASISTENCIA A CONGRESOS

Autores: C. Marín y V. Garzó.
Título: Conductividad de color en una mezcla binaria diluida.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Física Estadística'93.
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: San Lorenzo de El Escorial (Madrid) Año: 1993.

Autores: C. Marín and V. Garzó.
Título: An exact solution from the Boltzmann equation for a binary mixture in the color conductivity problem.
Tipo de participación: Póster
Congreso: International summer school on fundamental problems in statistical mechanics
Publicación: Book of Abstracts.
Lugar de celebración: Altenberg (Alemania) Año: 1993.

Autores: C. Marín and V. Garzó.
Título: Momentum transport in a dilute binary mixture.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 19th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics.
Publicación: Rarefied Gas Dynamics 19 (Oxford University Press, Oxford) Vol. 1,244-249
Lugar de celebración: Oxford (Inglaterra) Año: 1994.

Autores: C. Marín y V. Garzó.
Título: Viscosidad no lineal en una mezcla binaria diluida.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Física Estadística'94.
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Sevilla Año: 1994.

Autores: C. Marín, V. Garzó y A. Santos.
Título: Transición de fase de no equilibrio en una mezcla binaria.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Física Estadística'96.
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Zaragoza Año: 1996.

Autores: C. Marín, and V. Garzó.
Título: Phase Transition in a Binary Mixture under Uniform Shear Flow.
Tipo de participación: Póster
Congreso: The Microscopic Approach to Complexity by Molecular Simulations (CECAM Euroconference).
Publicación: Book of Abstracts.
Lugar de celebración: Lyon (Francia) Año: 1996.

Autores: C. Marín, and J. M. Montanero.
Título: Color conductivity problem for general repulsive interactions.
Tipo de participación: Póster
Congreso: The Microscopic Approach to Complexity by Molecular Simulations (CECAM Euroconference).
Publicación: Book of Abstracts.
Lugar de celebración: Lyon (Francia) Año: 1996.

Autores: C. Marín and V. Garzó.
Título: Kinetic model for momentum transport in a binary mixture.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 20th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics.
Publicación: Rarefied Gas Dynamics 19 (Peking University Press, Peking) 91-96.
Lugar de celebración: Pekín (China) Año: 1996.

Autores: C. Marín y V. Garzó.
Título: Difusión mutua bajo flujo tangencial uniforme.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Física Estadística'97.
Publicación: Anales de Física, Monografías de la RSEF, Vol. 4, 267-268.
Lugar de celebración: Getafe (Madrid) Año: 1997.

Autores: C. Marín and V. Garzó.
Título: Electrical current density in a dilute gas under shear flow.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XXth IUPAP International Conference on Statistical Physics.
Publicación: Book of Abstracts.
Lugar de celebración: París (Francia) Año: 1998.

Autores: C. Marín y V. Garzó.
Título: Tensor de Dufour en una mezcla binaria sometida a flujo tangencial uniforme.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Física Estadística'99.
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Santander Año: 1999.

Autores: C. Marín
Título: Transporte no lineal en una mezcla binaria diluida

Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: No lineal 2000.
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Almagro (Ciudad Real) Año: 2000.

Autores: C. Marín y V. Garzó.
Título: Transporte de calor y momento en una mezcla binaria con interacciones repulsivas.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Física Estadística'00.
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Santiago de Compostela Año: 2000.

Congreso: Electronic Media in Mathematics Workshop.
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Año: 2001.

Autores: C. Marín.
Título: Solución del modelo cinético de Gross-Krook para mezclas de gases en dos estados lejos del equilibrio.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: No Lineal 2002.
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Cuenca (España) Año: 2002.

Autores: C. Marín.
Título: Steady Couette Flow in a multicomponent gas.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: First EMS-SMAI-SMF Join Conference Applied Mathematics and Applications of Mathematics, AMAM'03.
Publicación: Libro de Resúmenes.
Lugar de celebración: Niza (Francia) Año: 2003.

Congreso: Física Estadística'03
Lugar de celebración: Pamplona (España) Año: 2003.

Jornada: Mecánica de Fluidos
Lugar de celebración: Bilbao (España) Año: 2003.

Autores: C. Marín.
Título: Teaching Mathematics to Engineers with Mathematica.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM'07.
Publicación: Book of Abstracts.
Lugar de celebración: Zurich (Suiza) Año: 2007.

Congreso: XII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática.

Lugar de celebración: Badajoz (España) Año: 2008.

Congreso: I Encontro Internacional TIC e Educacao.
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Año: 2007.

Autores: C. Marín.
Título: Una experiencia de aula invertida en Matemática universitarias.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: I Ágora Internacional de Educación, Investigación y Empleo.
Lugar de celebración: Badajoz (España) Año: 2019.

Autores: C. Marín.
Título: Aprendizaje y percepción de los alumnos en una asignatura de matemáticas universitarias utilizando clase invertida.
Tipo de participación: Presentación virtual.
Congreso: XXVII Congreso Internacional de Aprendizaje.
Lugar de celebración: Valencia (España) Año: 2020.

Autores: M-J- Poblaciones, C. Marín & T. García-White.
Título: Percepción de los alumnos de 2º curso de Ingeniería Agronómica sobre la utilización de Kahoot!.
Tipo de participación: Presentación virtual.
Congreso: 5º Congreso Virtual Internacional de Educación, Innovación y TIC.
Lugar de celebración: Sevilla (España) Año: 2020.

Autores: C. Marín, M.J. Poblaciones & T. García-White.
Título: Clase invertida en docencia universitaria no presencial.
Tipo de participación: Presentación virtual.
Congreso: 5º Congreso Virtual Internacional de Educación, Innovación y TIC.
Lugar de celebración: Sevilla (España) Año: 2020.

Autores: C. Marín, M. J. Poblaciones & T. García-White.
Título: Online Flipped Classroom in Higher Education during COVID-19 Pandemic.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: 4th International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies.
Lugar de celebración: online Año: 2021.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Por invitación del Chemical Engineering Department of Yale University:

- 16 de octubre de 1998: "Creep boundary conditions at non-isothermal gas/solid interfaces" y síntesis del trabajo de investigación realizado para la prepa

Dentro del Ciclo de Seminarios de Física Teórica, organizado por el Departamento de Física de la Universidad de Extremadura:

- 12 de marzo de 1993: Conductividad de color en una mezcla binaria diluida
- 30 de marzo de 1995: Simulación de Monte Carlo y modelos cinéticos para una mezcla binaria diluida

- 28 de febrero de 1996: Transporte de momento en una mezcla binaria diluida
- 9 de abril de 1997: Difusión mutua bajo flujo tangencial uniforme
- 29 de abril de 1998: Sobre la validez de un principio variacional lejos del equilibrio
- 19 de mayo de 1999: El efecto del "Thermal Creep" para gases en contacto con superficies no isotermas

Dentro del Plan de Formación para el Profesorado Universitario, organizado por el Servicio de Orientación y Formación Docente de la Universidad de Extremadura:

- 19 y 27 de mayo de 2010: Introducción al Software Numérico para la docencia y la investigación
- 23, 24, 25, 26 y 31 de mayo de 2011: Introducción al Software Numérico para la docencia y la investigación
- Del 30 de marzo al 27 de abril de 2012 (online): Introducción al Software Numérico para la docencia y la investigación
- Del 1 al 26 de abril de 2013 (online): Introducción al Software Numérico para la docencia y la investigación
- Del 10 de marzo al 4 de abril de 2014 (online): Introducción al Software Numérico para la docencia y la investigación

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

Título: Curso de tercer ciclo de Física Estadística.

Entidad organizadora: Universidad de Barcelona.

Fecha: del 1 al 5 de febrero de 1993.

Título: Programa de doctorado.

Entidad organizadora: Departamento de Física, Universidad de Extremadura.

Fecha: bienio 1992/94.

Curso: Fenómenos de Transporte, 4 créditos.	Calificación: 9.
Curso: Nuevos Métodos de Simulación en Dinámica Molecular, 4 créditos.	Calificación: 9.
Curso: Soluciones de la ecuación de Boltzmann, 4 créditos.	Calificación: 9.
Curso: Métodos Perturbativos, 4 créditos.	Calificación: 9.
Curso: Física de plasmas, 4 créditos.	Calificación: 9.
Curso: Modelos cinéticos, 4 créditos.	Calificación: 9.

OTROS MÉRITOS

- Sexenios de investigación: uno. Calificación: 8,75 puntos.
- Ayuda para asistencia a congresos concedida por la Universidad de Extremadura para participar en la VIII International Summer School on Fundamental Problems in Statistical Mechanics que tuvo lugar en Altenberg (Alemania) del 28 de junio al 10 de julio de 1993. Importe: 100.000 Ptas.
- Ayuda para asistencia a congresos concedida por la Universidad de Extremadura para participar en el congreso Física Estadística 94 que tuvo lugar en Sevilla del 6 al 8 de octubre de 1994. Importe: 32.010 Ptas.
- Ayuda para estancias en centros de investigación en el extranjero para becarios de F.P.I. del Ministerio de Educación y Ciencia, concedida para realizar una estancia de investigación en el Departamento de Matemática del Instituto Politécnico de Milán (Italia) del 15 de junio al 14 de julio de 1995, bajo la dirección del Prof. Carlo Cercignani. Importe: 150.000 Ptas. más gastos de viaje.
- Ayuda para participación con ponencias y/o comunicaciones en congresos nacionales e internacionales (D.O.E. nº 29 de 12 de marzo de 1998), concedida por la Junta de Extremadura y cofinanciada por el Fondo Social Europeo para participar en el XXth IUPAP International Conference on Statistical Physics que tuvo lugar en París del 20 al 24 de julio de 1998. Importe: 100.000 Ptas. Nº de expediente:

CON98A278.

- Ayuda para participación con ponencias y/o comunicaciones en congresos nacionales e internacionales (D.O.E. nº 41 de 8 de abril de 1999), concedida por la Junta de Extremadura y cofinanciada por el Fondo Social Europeo, para participar en el congreso Física Estadística 99, que tuvo lugar en Santander del 6 al 8 de mayo de 1999. Importe: 30.000 Ptas. Nº de expediente: CON99A039.
 - Ayuda para la movilidad de personal investigador durante el año 2002, concedida por la Junta de Extremadura, para participar en el congreso No Lineal 2002, que tuvo lugar en Cuenca del 5 al 8 de junio de 2002. Importe: 250 €. Nº de expediente: MOV02B083.
 - Ayuda para asistencia a congresos, concedida por la Universidad de Extremadura para participar en el congreso No Lineal 2002, que tuvo lugar en Cuenca del 5 al 8 de junio de 2002. Importe: 200,60 €.
 - Ayuda para la movilidad de personal investigador durante el año 2003, concedida por la Junta de Extremadura, para participar en el congreso AMAM 2003, celebrado en Niza del 10 al 13 de febrero de 2003. Importe: 500 €. Nº de expediente: MOV03B011.
 - Socio Numerario de la Real Sociedad Española de Física desde 1996.
 - Miembro de la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería.
 - Miembro de la Statistical and Nonlinear Physics Division (SNP) de la European Physical Society.
 - Miembro de la Real Sociedad Matemática Española desde octubre de 2002.
 - Miembro de la Sociedad Española de Matemática Aplicada desde octubre de 2002.
 - Certificate in Advanced English.
 - TOEIC (puntuación 780).
-