



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Ángel Luis Pérez Rodríguez

Fecha: 24/11/2015

Apellidos: Pérez Rodríguez
DNI: 8.750.912-X

Fecha de nacimiento : 21/06/1951

Nombre: Ángel Luis
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Extremadura
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Física
Dirección postal: Avda. de Elvas s/n 06071 Badajoz

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 924289534

Fax: 924289651

Correo electrónico: aluis@unex.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2206.07 2206.08 2209.03 2209.11 2209.15 2209.24 5801.07 6104.02
1203.26 1203.10

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 30/01/2001

Situación administrativa

XPlantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X
 A tiempo parcial

Historial científico

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Óptica, Visión, Color, Espectroscopía, Informática, Enseñanza, Didáctica

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ldo. Ciencias Químicas	Universidad de Extremadura	Junio/1976
Ldo. con grado en CC. Físicas	Universidad de Extremadura	Junio/1976

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad de Extremadura	31/01/1981

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Adjunto Interino	E.U.F.P.E.G.B. Badajoz	1/10/76_30/9/77
Agregado numerario	I.B. "San Fernando" Badajoz	1977_1982
Catedrático numerario	I.B. "Santa Eulalia" Mérida	1/10/82-1/1/85
Catedrático numerario	Extensión INBAD Badajoz	1985_1994
Prof. Asociado (TP)	Universidad de Extremadura	1/10/92_25/1/01
Asesor de ciencias	CPR de Badajoz	1994_1997
Catedrático numerario	Centro de Adultos de Badajoz	1997_2000

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B
Portugués	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: APLICACIONES DE UN COMPUTADOR ELECTRÓNICO-ANALÓGICO (CEA) DE BAJO COSTO EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA. (PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA).

Entidad financiadora: C.I.D.E. (Centro de Investigación y Documentación Educativa)

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.

Duración, desde: 01/01/79 hasta: 31/12/80

Cuantía de la subvención: 440.000 pts

Investigador responsable: Ángel Luis Pérez Rodríguez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: ESTUDIO DE PRECONCEPCIONES Y ERRORES CONCEPTUALES SOBRE CALOR Y TEMPERATURA EN DIFERENTES NIVELES DEL SISTEMA EDUCATIVO (Proyecto de investigación didáctica-educativa y organizativa)

Entidad financiadora: Dirección General de Renovación Pedagógica

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx

Duración, desde: 01/09/90 hasta: 31/08/91

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: M. Isabel Suero López

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: ENSEÑANZA DE LA FÍSICA DESDE UNA PERSPECTIVA CONSTRUCTIVISTA EN LOS DIFERENTES NIVELES DEL SISTEMA EDUCATIVO: DETERMINACIÓN DE PRECONCEPCIONES Y SU CORRECCIÓN MEDIANTE EL USO DE MAPAS CONCEPTUALES.

Entidad financiadora: C.I.D.E.

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.

Duración, desde: 01/01/93 hasta: 31/12/95

Cuantía de la subvención: 15025.30 €

Investigador responsable: M. Isabel Suero López

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: ESTUDIO TEÓRICO DE ROTACIÓN INTERNA Y ESPECTRO VIBRACIONAL DE DERIVADOS DE LA PIRAZINA.

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (Referencia: PB93-0411)

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.

Duración, desde: 03/08/94 hasta: 03/08/97

Cuantía de la subvención: 12020.24 €

Investigador responsable: M. Isabel Suero López

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: AYUDAS A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN Y A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura (Consejería de Educación y Juventud-Fondo Social Europeo).

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.

Duración, desde: 01/01/95 hasta: 31/12/96

Cuantía de la subvención: 4567.69 €

Investigador responsable: M. Isabel Suero López

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: PRÓRROGA DE AYUDAS A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN Y A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura (Consejería de Educación y Juventud-Fondo Social Europeo).

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.

Duración, desde: 01/01/96 hasta: 31/12/97

Cuantía de la subvención: 4567.69 €

Investigador responsable: M. Isabel Suero López

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: PROPUESTA DE UN MÉTODO DE SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS BASADO EN LA TEORÍA DE LA ELABORACIÓN DE REIGELUTH Y STEIN. VALIDACIÓN EXPERIMENTAL PARA LOS CONTENIDOS DE LOS DIFERENTES NIVELES DEL SISTEMA EDUCATIVO. (Proyecto de Investigación Educativa)

Entidad financiadora: C.I.D.E. (Centro de Investigación y Documentación Educativa).

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.

Duración, desde: 01/01/97 hasta: 31/12/98

Cuantía de la subvención: 12020.24 €

Investigador responsable: Ángel Luis Pérez Rodríguez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: AYUDAS A EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN Y A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura (Consejería de Educación y Juventud-Fondo Social Europeo)

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.

Duración, desde: 01/01/98 hasta: 31/12/98

Cuantía de la subvención: 2824.76 €

Investigador responsable: M. Isabel Suero López

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: DETECCIÓN PRECOZ DE ALUMNOS CON ANOMALÍAS EN LA VISIÓN DE COLORES. DETERMINACIÓN DE LA INFLUENCIA DE DICHAS DEFICIENCIAS EN EL RENDIMIENTO ESCOLAR. PROPUESTA PARA MEJORARLO.

Entidad financiadora: Junta de Extremadura (Consejería de Educación y Juventud-Fondo Social Europeo).

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.

Duración, desde: 01/01/99 hasta: 31/12/01

Cuantía de la subvención: 30771.82 €

Investigador responsable: M. Isabel Suero López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: INFLUENCIA DE LAS ANOMALÍAS VISUALES EN EL RENDIMIENTO ESCOLAR Y DEPORTIVO. ANÁLISIS DE LA EFICACIA DEL ENTRENAMIENTO VISUAL EN SUJETOS CON DISFUNCIONES NORMALES.

Entidad financiadora: Proyecto I+D del Programa FEDER ref. 1FD97-1534-C02-02

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.

Duración, desde: 01/01/00 hasta: 31/12/01

Cuantía de la subvención: 38963,61€

Investigador responsable: M^a. Isabel Suero López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: INTEGRACIÓN DE UN LABORATORIO VIRTUAL EN EL CURRÍCULO DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE LA ASIGNATURA FÍSICA DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.

Duración, desde: 09/2003 hasta: 06/2004

Cuantía de la subvención: 3000€

Investigador responsable: M^a. Isabel Suero López
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: PERFILES COLORIMÉTRICOS: OPTIMIZACIÓN DE LA REPRODUCCIÓN CROMÁTICA PARA DISTINTOS TIPOS DE OBSERVADORES

Entidad financiadora: Proyecto I+D+I ref. BFM2003-01465
Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.
Duración, desde: 01/12/2003 hasta: 30/11/2006 Cuantía de la subvención: 49.680,00€
Investigador responsable: M^a. Isabel Suero López
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: SISTEMA INTELIGENTE DE CARACTERIZACIÓN CROMÁTICA DE OBSERVADORES

Entidad financiadora: Proyecto I+D+I ref. FIS2006-06110 del Ministerio de Ciencia y Tecnología cofinanciado con fondos FEDER.
Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.
Duración desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 30.000,00€
Investigador responsable: M^a. Isabel Suero López
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO INDUSTRIAL DE LUMINARIA VIAL DE LUZ INDIRECTA Y ENERGÍA SOLAR

Entidad financiadora: Proyecto PDT09A045 de la Dirección General de Ciencia y Tecnología (Junta de Extremadura cofinanciado con fondos FEDER.
Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.
Duración desde: 01/11/2009, hasta: 30/10/2011 Cuantía de la subvención: 74.272,00€
Investigador principal: M^a Isabel Suero López
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: APLICACIÓN DE NUEVAS FORMULAS DE DIFERENCIA DE COLOR Y TRANSFORMACIONES COLORIMÉTRICAS A LA SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES EN COLOR PARA SU APLICACIÓN EN CÓDEC DE COMPRESIÓN DE VIDEO.

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura (Plan de Iniciación a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación).
Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.
Duración desde: 01/12/2010, hasta: 30/11/2011 Cuantía de la subvención: 6.000,00€
Investigador principal: Pedro José Pardo Fernández
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: DISEÑO, ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS SOBRE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA PRÁCTICAS VIRTUALES EN ASIGNATURAS TANTO DEL GRADO EN FÍSICA COMO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Entidades participantes: Dpto. de Física de la UEx.
Duración, desde: 09/2011 hasta: 06/2012 Cuantía de la subvención: 3000€
Investigador responsable: M^a. Isabel Suero López
Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ, J.J. PEÑA BERNAL and B. MAHEDERO BALSERA.
Título: Electronic device of didactic and electrometric interest for the study of RLC circuits.

Ref. X revista: Am. J. Phys. Libro
Clave: A Volumen: 27/2 Páginas, inicial: 178 final: 181 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.S.A.

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ, J.J. PEÑA BERNAL, M.A. BUENO, J.M. VEGA and J.L. CALVO.
Título: Reinforcing the study of impedance

Ref. X revista: Physics Education Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 250 final: 252 Fecha: 1979
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores: J.J. PEÑA BERNAL, J.M. VEGA and A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ.
Título: More applications of non-inverting OP-AMPS.

Ref. revista / Libro: Electronic Engineering.
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 17 final: 17 Fecha: 1980
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: INGLATERRA

Autores: A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ
Título: Aportación a la medida dinámica de parámetros eléctricos de interés biomédico.

Ref. revista / Libro: Servicio de Publicaciones de la UEx.
Clave: L Volumen: I Páginas, inicial: final: Fecha: 1981
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: J.L. CALVO, F. DUQUE, M. GÁLVEZ, J.J. PEÑA, A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ, M.A. ROSELL y J.M. VEGA.
Título: La electrónica y su aplicación en la enseñanza de las Ciencias Experimentales.

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-600-2584-5.
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: final: Fecha: 1982
Editorial (si libro): Public. ICE-UEx
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: J.R. GONZÁLEZ, A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ, J.F. ZAMORA y A. ZAMORA.
Título: Coordinación EGB-BUP. Área: ciencias de la Naturaleza.

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-600-2650-7.

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: final: Fecha: 1982
Editorial (si libro): Public. ICE-UEx
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): J.L. CALVO, J.J. PEÑA and A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ.
Título: Teaching oscillations with a small computer.

Ref. revista / Libro: Physics Education.

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 172 final: 174 Fecha: 1983
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: INGLATERRA

Autores: A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ and J.L. CALVO.
Título: A small electronic device for study chemical kinetic.

Ref. revista / Libro: Journal of Chemical Education.

Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 808 final: 810 Fecha: 1984
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ and J.L. CALVO.
Título: Modelos electrónicos en la enseñanza de la Física y Química.

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-600-3748-7.

Clave: L Volumen: I Páginas, inicial: final: Fecha: 1984
Editorial (si libro): Publicaciones ICE. Uex.
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: E. GÓMEZ, A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ y M. PÉREZ.
Título: Conozca Extremadura: consulte su ordenador.

Ref. revista / Libro: Todospectrum.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 18 final: 19 Fecha: 1985
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ, F. PERERA y F. TEIXIDÓ.
Título: I Semana Científica del A.I.N.B. Santa Eulalia.

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-600-4553-3.

Clave: L Volumen: I Páginas, inicial: final: Fecha: 1986
Editorial (si libro): Publicaciones ICE-UEx.
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: F. PERERA, J.P. GARCÍA, A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ y J.R. GONZÁLEZ.

Título: Selectividad en Extremadura: Análisis estadístico de unos resultados.

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-600-4813-6.

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 369 final: 381 Fecha: 1987

Editorial (si libro): Publicaciones ICE-UEx.

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: F. PERERA, A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ y F. TEIXIDÓ.

Título: ¿Qué es una semana científica?

Ref. revista / Libro: (ISBN: 84-600-4973-6)

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 461 final: 469 Fecha: 1987

Editorial (si libro): Publicaciones ICE-UEx

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): J.L. JIMÉNEZ REQUEJO y A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ.

Título: Bibliografía de Química General. Estudio comparativo.

Ref. revista / Libro: (ISBN: 84-86782-01-5).

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 307 final: 313 Fecha: 1988

Editorial (si libro): Publicaciones ICE-UEx.

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: A.L. PÉREZ RODRÍGUEZ y F. RAMALLO.

Título: La máquina: una experiencia interdisciplinar en la extensión del INBAD de Badajoz.

Ref. revista / Libro: ISBN: 84-86782-03-1.

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 269 final: 273 Fecha: 1989

Editorial (si libro): Publicaciones ICE-UEx.

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, J.L. CALVO, J.J. PEÑA, A.L. PÉREZ y S. RUBIO.

Título: Consideraciones sobre el nivel de conocimientos básicos de Física en universitarios y postgraduados.

Ref. revista: x Libro Calidad de la Enseñanza Universitaria.

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 490 final: 496 Fecha: 1991

Editorial (si libro): Public. ICE-Univ. Cádiz

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J.L. CALVO, M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, J.J. PEÑA, S. RUBIO y M. MONTANERO.

Título: Preconcepciones en dinámica: su persistencia en niveles universitarios.

Ref. x revista: Revista Española de Física. Libro

Clave: A Volumen: 6(3) Páginas, inicial: 39 final: 43 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, S. RUBIO, J.L. CALVO, J.J. PEÑA y M. MONTANERO.

Título: La Bibliometría como técnica de apoyo a la investigación. Estudio bibliométrico acerca del calor y temperatura.

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-86782-21-X.
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 159 final: 162 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Publicaciones ICE-UEx
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): S. RUBIO, M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, J.L. CALVO, M. MONTANERO y J.J. PEÑA.

Título: El calor y la temperatura en el Curso de Orientación Universitaria: errores conceptuales.

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-86782-21-X.
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 149 final: 158 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Publicaciones ICE-UEx
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M. MONTANERO, A.L. PÉREZ y M.I. SUERO.

Título: Survey of student and teacher conceptions of action-reaction in Dynamics: implicit alternative theories are manifest in the consistency of incorrect responses.

Ref. x revista: Physics Education. Libro
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 277 final: 283 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): S. RUBIO, J.L. CALVO, M.I. SUERO, A.L. PÉREZ y J.J. PEÑA.

Título: Misconceptions about heat and temperature. Thermodynamics and Statistical Physics (Teaching Modern Physics).

Ref. revista: x Libro ISBN: 981-02-2417-6.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 282 final: 286 Fecha: 1995
Editorial (si libro): World Scientific. Editors M.G. Velarde and F. Cuadros.
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO y A.L. PÉREZ.

Título: Proyecto curricular de Física y Química. Formación inicial del profesorado de enseñanza secundaria.

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-86782-26-0.
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 251 final: 346 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Publicaciones ICE-UEx
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M. MONTANERO, M.I. SUERO y A.L. PÉREZ.

Título: Teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein: Propuesta para modificar su aplicación a la enseñanza de la Física. La formación del profesorado de Ciencias y Matemáticas en España y Portugal.

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-7796-802-0.
Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 327 final: 343 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Public. Diputación Prov. de Badajoz
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M. MONTANERO, M.I. SUERO y A.L. PÉREZ.

Título: El quién-qué-cuál de las fuerzas.

Ref. x revista: Didáctica de las Ciencias Experimentales (Alambique) Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 97 final: 107 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M. MONTANERO, M.I. SUERO y A.L. PÉREZ.

Título: Un método nuevo para resolver y (comprender) fácilmente los problemas de dinámica.

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-7723-234-2.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 50 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Publicaciones Uex
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO y A.L. PÉREZ.

Título: ¿Por qué el cielo es azul? La belleza del cielo a través de la Física.

Ref. X revista: Puertas Abiertas Libro
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 21 final: 24 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M. MONTANERO FERNÁNDEZ, M.I. SUERO, A.L. PÉREZ Y F.M. MONTANERO

Título: La teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein: propuesta para modificar su aplicación a la enseñanza de la Física.

Ref. revista: x Libro Investigación e Innovación en la Enseñanza de las Ciencias
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 255 final: 263 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Universidad de Murcia
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M MONTANERO y M. MONTANERO FERNÁNDEZ.

Título: Mapas de experto tridimensionales utilizados para aplicar la teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein a algunos temas de Física.

Ref. revista: x Libro ISBN: 8416-761-5.
Clave: CD-Rom Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1998
Editorial (si libro): Publicaciones Uex
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M MONTANERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ, S. RUBIO GONZÁLEZ, M. MARTÍN MARRAY, J. GIL LLINÁS y F. SOLANO MACÍAS.

Título: Propuesta de un método de secuenciación de contenidos basado en la teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein. Aplicación a la Física.

Ref. revista: x Libro ISBN: 8416-766-6.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 175 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Publicaciones Uex
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M MONTANERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ y J. GIL LLINÁS.
Título: Mapa de Experto Tridimensional de Óptica.

Ref. revista: x Libro ISBN: 8416-762-3.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 80 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Publicaciones Uex
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M MONTANERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ y S. RUBIO GONZÁLEZ.

Título: Mapa de Experto Tridimensional de Termodinámica.

Ref. revista: x Libro ISBN: 8416-764-X.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 87 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Publicaciones Uex
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M MONTANERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ y F. SOLANO MACÍAS.

Título: Mapa de Experto Tridimensional de Dinámica.

Ref. revista: x Libro ISBN: 8416-763-1.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 79 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Publicaciones Uex
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M MONTANERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ y M. MARTÍN MARRAY.

Título: Mapa de Experto Tridimensional de Electricidad.

Ref. revista: x Libro ISBN: 8416-765-8.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 64 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Publicaciones Uex
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M MONTANERO, A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ

Título: Utilización de la teoría de la elaboración en la secuenciación de contenidos en Física.

Ref. revista: x Libro Aspectos didácticos de Física y Química (I.S.B.N. 84-7791-168-1) .
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 103 final: 146 Fecha: 1999
Editorial (si libro): ICE de Zaragoza
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M MONTANERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ.

Título: Mapas de experto tridimensionales. Aplicaciones al diseño de secuencias instruccionales de Física basadas en la Teoría de la Elaboración

Ref. revista: x Libro Premios Nacionales de investigación Educativa 1998 (ISBN 84-369-3287-0).
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 93 final: 116 Fecha: 1999
Editorial (si libro): CIDE del MEC
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): J.M. VAQUERO, M.I. SUERO, A.L. PÉREZ.

Título: El color en la obra científica de José Echegaray

Ref. x revista: I.S.S.N. 1135-2981 Libro

Clave: A Volumen:9 Páginas, inicial: 183 final: 202 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Cátedra Nova

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ

Título: ¿Sabe usted que es eso del color?

Ref. x revista: I.S.S.N. 1135-2981 Libro

Clave: A Volumen:10 Páginas, inicial: 243 final: 256 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Cátedra Nova

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M. MONTANERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ

Título: Los fenómenos físicos como contenido organizador. Los mapas de experto tridimensionales.

Ref. x revista: I.S.S.N. 1135-2981 Libro

Clave: A Volumen:10 Páginas, inicial: 361 final: 372 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Cátedra Nova

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M. I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J.PARDO, J.A. ANTEQUERA, F.L. NARANJO

Título: Las mil y una prácticas

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-699-2824-4

Clave: CD-Rom Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000

Editorial (si libro): Publicaciones Uex

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M. I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J.PARDO, J.A. ANTEQUERA, F.L. NARANJO

Título: Las mil y una prácticas

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-699-2823-6

Clave: Vídeo Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000

Editorial (si libro): Publicaciones Uex

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M. I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J.PARDO, J.A. ANTEQUERA, F.L. NARANJO

Título: Las mil y una prácticas

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-699-2822-8

Clave: Unidad Didáctica Volumen: Páginas, inicial: 1 final:24 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Publicaciones Uex

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, F. VIVAS, M.F. DÍAZ
Título: Prismatrón

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-699-3456-2
Clave: CD-Rom Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000
Editorial (si libro): Publicaciones Uex
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M. MONTANERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ
Título: Mapas de experto tridimensionales.

Ref. revista: x Libro ISBN 84-95251-35-3
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 447 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Junta de Extremadura
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M. MONTANERO M., M. MONTANERO F., S. RUBIO, P.J. PARDO, J. GIL, M.F. DÍAZ, F. SOLANO.

Título: Profesores de la Uex diseñan un método para enseñar Física

Ref. x revista: Candil (ISSN: 1132-7065) Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 27 final: 30 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): P.J.PARDO, A.L. PÉREZ y M.I.SUERO.

Título: A new colour vision test in a PC-based screening system

Ref. x revista: Displays Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 203 final: 206 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): A.L. Pérez, M.I. Suero, M. Montanero Fernández, P.J. Pardo, M. Montanero Morán.

Título: Three-dimensional conceptual maps: an illustration for the logical structure of the content of optics

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-699-4416-9 Proceeding of the International Conference Physics Teacher Education Beyond 2000
Clave: CD-Rom Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ, P.J. PARDO, M. MONTANERO MORÁN.

Título: Three-dimensional conceptual maps: an illustration for the logical structure of the content of optics

Ref. revista: x Libro International Conference Physics Teacher Education Beyond 2000. Selected Contributions. R. Pinto & S Suriñach ISBN 2-84299-312-8
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 603 final: 604 Fecha: 2001
Editorial (si libro): ELSEVIER
Lugar de publicación: FRANCIA

Autores (p.o. de firma): A. L. PÉREZ RODRÍGUEZ, M. I. SUERO LÓPEZ, P. J. PARDO FERNÁNDEZ, J. GIL LLINÁS Y M^a F. DÍAZ GONZÁLEZ

Título: Revolución de las fibras ópticas

Ref. x revista: Cátedra Nova Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 307 final: 312 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Cátedra Nova
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. I. SUERO LÓPEZ y A. L. PÉREZ RODRÍGUEZ

Título: Un nuevo (y diferente) libro de Física de 2º de Bachillerato (LOGSE)

Ref. x revista: Cátedra Nova Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 357 final: 359 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Cátedra Nova
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. I. SUERO LÓPEZ, A. L. PÉREZ RODRÍGUEZ, GIL LLINÁS J, M^a F. DÍAZ GONZÁLEZ, P. J. PARDO FERNÁNDEZ, F. SOLANO MACÍAS Y OTROS

Título: Física 2

Ref. revista: x Libro ISBN: 84-294-6812-9
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 303 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Grupo Santillana
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M. MONTANERO MORÁN y M. MONTANERO FDEZ

Título: La formación del profesorado de Ciencias en la Educación Secundaria

Ref. x revista: BORDON Libro
Clave: A Volumen: 53(2) Páginas, inicial: 279 final: 286 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. MONTANERO MORÁN A.L. PÉREZ, M.I. SUERO y M. MONTANERO FDEZ

Título: Cambio Conceptual y Enseñanza de la Física. Aplicaciones en el marco de la teoría de la Elaboración

Ref. x revista: Revista de Educación Libro
Clave: A Volumen: 326 Páginas, inicial: 311 final: 332 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M^a F. DÍAZ GONZÁLEZ, J. GIL LLINÁS, M. I. SUERO LÓPEZ Y A. L. PÉREZ RODRÍGUEZ.

Título: El Color como Hilo Conductor en el tratamiento de las Áreas Transversales

Ref. x revista: Campo Abierto Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 15 final: 27 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): P.J. PARDO, A.L. PÉREZ, M.I. SUERO

Título: Characterization of dichromat and trichromat observers using a PC-based anomaloscope

Ref. x revista: Displays Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 165 final: 168 Fecha: 2001
Editorial (si libro): ELSEVIER
Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): F. SOLANO, P.J. PARDO, A.L. PÉREZ Y M.I. SUERO.

Título: Evaluación de la capacidad cromática mediante ordenador

Ref. x revista: Revista GAC Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 3 final: 11 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ARGENTINA

Autores (p.o. de firma): M. MONTANERO, M.F. DÍAZ, P.J. PARDO, M.I. PALOMINO, J. GIL, A. L. PÉREZ y M. I. SUERO

Título: Daltonismo y rendimiento escolar en Educación Infantil

Ref. x revista: Revista de Educación Libro
Clave: A Volumen: Aceptado Páginas, inicial: final: Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. MONTANERO, M. I. SUERO, A. L. PEREZ y P.J.PARDO

Título: Implicit theories of static interactions between two bodies

Ref. x revista: Physics Education Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 318 final: 323 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: INGLATERRA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, J. GIL, F. DÍAZ y F. SOLANO.

Título: Materiales didácticos sobre el color

Ref. revista: x Libro : ISBN: 8416-766-6.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 194 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Publicaciones Uex
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, J. GIL, F. DÍAZ y F. SOLANO.

Título: La Web del Color

Ref. revista: Libro
Clave: CD-Rom: ISBN: 699-8638-4. Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Publicaciones Uex
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, M. MONTANERO, M. MONTANERO FERNÁNDEZ.
Título: Los modelos teóricos subyacentes en las explicaciones físicas

Ref. revista: x Libro: Taller Iberoamericano de enseñanza de la Física Universitaria.
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 492 final: 498 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Librería UNED
Lugar de publicación: CUBA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ y P.J. PARDO.
Título: Deficiencias en la visión de los colores: El Daltonismo.

Ref. x revista: Aula Magna (ISSN: 1577-7871). Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 18 final: 19 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): F. SOLANO, J. GIL, A. L. PÉREZ y M. I. SUERO
Título: Persistencia de preconcepciones sobre los Circuitos Eléctricos de Corriente Continua

Ref. x revista: Revista Brasileira de Ensino de Física Libro
Clave: A Volumen: 24 n°4 Páginas, inicial: 2 final: 12 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: BRASIL

Autores (p.o. de firma): M. Montanero, M. I. Suero, A.L. Pérez y M. Montanero Fernández
Título: Evaluación del cambio conceptual mediante una entrevista en profundidad

Ref. x revista: Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales (ISSN: 0214-4379) Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 135 final: 146 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M. I. SUERO LÓPEZ, A. L. PÉREZ RODRÍGUEZ, M^a F. DÍAZ GONZÁLEZ, M^a ISABEL PALOMINO, ADELAIDA CARRASCO LOURTAN, PEDRO J: PARDO, J. GIL LLINÁS y MANUEL MONTANERO MORÁN
Título: Influencia de las Anomalías en la Visión de los Colores en actividades de aprendizaje de la Educación Infantil

Ref. x revista: Campo Abierto Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 13 final: 22 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ y P.J. PARDO.
Título: ¿Sabe usted que hay céntimos de Euro de dos colores diferentes?

Ref. x revista: Aula Magna (ISSN: 1577-7871). Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 30 final: 31 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): A. L. PÉREZ, M. I. SUERO, F. DÍAZ y P.J. PARDO
Título: Macrosecuencia instruccional para la enseñanza del color

Ref. x revista: Cátedra Nova Libro
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 303 final: 314 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Cátedra Nova
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): J. GIL LLINÁS, M.I. SUERO, A.L. PÉREZ y F. SOLANO MACÍAS.
Título: Misconceptions in optics: their persistence at university level

Ref. x revista: Journal of Science Education Libro
Clave: A Volumen: 4(nº1) Páginas, inicial: 17 final: 20 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: COLOMBIA

Autores (p.o. de firma): M. MONTANERO, M.F. DÍAZ, P.J. PARDO, M.I. PALOMINO, J. GIL, A. L. PÉREZ y M. I. SUERO
Título: Daltonismo y Rendimiento Escolar en la Educación Infantil

Ref. x revista: Revista de Educación Libro
Clave: A Volumen: 330 Páginas, inicial: 449 final: 462 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, M. MONTANERO y J. GIL.
Título: El prestigio y las preconcepciones

Ref. x revista: Aula Magna (ISSN: 1577-7871). Libro
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 26 final: 27 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ y P.J. PARDO.
Título: ¿Por qué vuelan los aviones y no se caen?

Ref. x revista: Aula Magna (ISSN: 1577-7871). Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 21 final: 22 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, P.J. PARDO y J. GIL.
Título: How to make comprehensible the drawings that usually illustrate image formation

Ref. revista / Libro: Journal of Science Education
Clave: A Volumen: Vol 4 (nº 2) Páginas, inicial: 70 final: 73 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Colombia

Autores: P. J. PARDO, A.L. PÉREZ and M.I. SUERO.

Título: Converting a fluorescence spectrophotometer into a 3-channel colorimeter for color vision research

Ref. revista / Libro: Review of Scientific Instruments

Clave: A Volumen: 75(1) Páginas, inicial: 42 final: 45

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: A.L. PÉREZ, J. GIL, M.I. SUERO y P. SOLANO.

Título: How to detect misconceptions in a class of Physics. The case of a sphere that descends through by inclined plane

Ref. revista / Libro: Journal of Science Education

Clave: A Volumen: 5(2) Páginas, inicial: 103 final: 106

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: COLOMBIA

Autores: P. J. PARDO, A.L. PÉREZ and M.I. SUERO.

Título: Chromatic characterization of a three-channel colorimeter using back-propagation neural networks

Ref. revista / Libro: Review of Scientific Instruments

Clave: A Volumen: 75(9) Páginas, inicial: 2876 final: 2879

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, M. MONTANERO, J. GIL y M. Montanero Fernández

Título: Macrosecuencia instruccional para la Enseñanza de la Óptica.

Ref. x revista: Libro: Aspectos didácticos de Física y Química (Física)12

Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 67 final: 92

Fecha: 2004

Editorial (si libro): ICE Universidad de Zaragoza

Lugar de publicación: ZARAGOZA (ESPAÑA)

Autores: P. J. PARDO, A.L. PÉREZ and M.I. SUERO.

Título: Validity of TFT-LCD displays for colour vision deficiency research and diagnosis

Ref. revista / Libro: Displays

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 159 final: 163

Fecha: 2004

Editorial (si libro): ELSEVIER

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores: M. I. SUERO, A. L. PÉREZ, M. F. DÍAZ, M. MONTANERO, PEDRO J. PARDO, J. GIL y M^a ISABEL PALOMINO.

Título: Does Daltonism influence young children's learning?

Ref. revista / Libro: Learning and individual differences

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 89 final: 98

Fecha: 2005

Editorial (si libro): ELSEVIER

Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, M. MONTANERO y J. GIL.
Título: Preconcepciones en Hidrostática: El caso del Prestige

Ref. x revista: Alambique: Didáctica de las Ciencias Experimentales Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 29 final: 36 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO y A.L. PÉREZ.
Título: Comunicaciones Ópticas: De las señales de humo a las Fibras Ópticas

Ref. x revista: Implicaciones ético-sociales del desarrollo tecno-científico Libro X
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 97 final: 110 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Junta de Extremadura
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M. I. SUERO, A. L. PÉREZ, y P.J. PARDO
Título: 2005: Año Mundial de la Física

Ref. x revista: Cátedra Nova Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 219 final: 229 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Cátedra Nova
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): P.J. PARDO, A.L. PÉREZ Y M.I. SUERO.
Título: Contribution of the S-cones to the perception of the brightness through the achromatic channel

Ref. x revista: xLibro: Proceeding of the 10th Congreso of the Internacional Colour Association
Clave: CL, Volumen: 1 Páginas, inicial: 935 final: 938 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Internacional Colour Association (AIC)
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: P. J. PARDO, A.L. PÉREZ and M.I. SUERO.
Título: Un Universo de tonalidades

Ref. revista / Libro: PCactual
Clave: A Volumen: 182 Páginas, inicial: 130 final: 134 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, G. MARTÍNEZ y F.L. NARANJO.
Título: Laboratorio de Fibras Ópticas

Ref. revista: x Libro ISBN: 978-84-690-9517-1
Clave: DVD Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Publicaciones UEx
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: M.I. SUERO, A.L. PÉREZ Y P. J. PARDO

Título: Investigación en Visión del Color y Aplicaciones en el Laboratorio de Óptica de la Universidad de Extremadura

Ref. revista / Libro: ÓPA

Clave: A Volumen: 40(1) Páginas, inicial: 79 final: 85 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: P. J. PARDO, A.L. PÉREZ and M.I. SUERO.

Título: An example of sex-linked color vision differences

Ref. revista / Libro: Color Research and Application

Clave: A Volumen: 32(6) Páginas, inicial: 433 final: 439 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, G. MARTÍNEZ y F.L. NARANJO.

Título: Mapas Conceptuales, Mapas Tridimensionales y Videotutorial de CMapTools

Ref. revista: x Libro ISBN: 978-84-690-9516-4

Clave: DVD Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007

Editorial (si libro): Publicaciones Uex

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, G. MARTÍNEZ y F.L. NARANJO.

Título: Física Explicativa

Ref. revista: x Libro ISBN: 978-84-691-0587-0

Clave: DVD Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007

Editorial (si libro): Publicaciones Uex

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: M.I. SUERO, A.L. PÉREZ Y P. J. PARDO

Título: Prismatrón: Un simulador de la refracción de la luz en un prisma, como herramienta motivadora en el aula.

Ref. revista / Libro: ÓPA

Clave: A Volumen: 41 (1) Páginas, inicial: 9 final: 15 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores: M.I. SUERO, A.L. PÉREZ Y P. J. PARDO

Título: Utilización de Cmaps para mejorar los conocimientos relativos a la refracción de la Luz mediante su "Reconstrucción Colaborativa"

Ref. revista / Libro: ÓPA

Clave: A Volumen: 41 (1) Páginas, inicial: 17 final: 23 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): ANGEL LUIS PÉREZ, M^a ISABEL SUERO, MANUEL MONTANERO FERNÁNDEZ, PEDRO J. PARDO and MANUEL MONTANERO-MORÁN
Título: Concept Maps and Conceptual Change

Ref. revista: x Libro Handbook of Research on Collaborative Learning using Concept Mapping
ISBN: 15-990-4992-2 Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 325 final: 345 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Idea Group Publishing
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M^a ISABEL SUERO, PEDRO J. PARDO y ANGEL LUIS PÉREZ,
Título: Individual differences in color vision

Ref. revista: x Libro Color Perception: Physiology, Processes and Analysis
ISBN: 978-1-60876-077-0 Clave: CL Volumen: I Páginas, inicial: 125 final: 160 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Nova Publisher
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J. GIL, A. L. PÉREZ, M. I. SUERO, F. SOLANO and P. J. PARDO
Título: Evaluation of the effectiveness of a method of active learning based on Reigeluth and Stein's Elaboration Theory

Ref. x revista: International Journal of Engineering Education
Clave: A Volumen: 26, n^o3 Páginas, inicial: 628 final: 641 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: IRLANDA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, F. NARANJO, P.J. PARDO and A.L. PÉREZ,
Título: Experimental study of the individual differences on chromatic perception through blue-yellow metameric matches of a white-light continuum

Ref. x revista: Ophthalmic and Physiological Optics
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 646 final: 652 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, M.I. SUERO y G MARTÍNEZ
Título: Estudio de las características de reproducción cromática de un modelo portátil de consola de videojuegos en función de su lugar de procedencia.

Ref. x revista: Óptica Pura y Aplicada
Clave: A Volumen: 43(3) Páginas, inicial: 181 final: 184 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, P.J. PARDO and A.L. PÉREZ,
Título: Colour characterization of handheld game console displays.

Ref. x revista: Display
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 205 final: 209 Fecha: 2010
Editorial (si libro): ELSEVIER
Lugar de publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): E.M. Cordero, P. J. Pardo, A. L. Pérez and M. I. Suero
Título: Correlation of various light source quality indices with the colour discrimination capacity

Ref. x revista: Coloration Technology
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 136 final: 144 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: U.S.A.

Autores (p.o. de firma): G. MARTÍNEZ, A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, P.J. PARDO y F.L. NARANJO.
Título: Laboratorio Virtual de Prácticas con Láser

Ref. revista: x Libro ISBN: 978-84-694-7262-0
Clave: DVD Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro): Publicaciones UEx
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): G. MARTÍNEZ, A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, P.J. PARDO y F.L. NARANJO.
Título: Laboratorio Virtual de Optoelectrónica

Ref. revista: x Libro ISBN: 978-84-694-7261-3
Clave: DVD Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro): Publicaciones UEx
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): G. MARTÍNEZ, A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, P.J. PARDO y F.L. NARANJO.
Título: Laboratorio Virtual de Comunicaciones Ópticas

Ref. revista: x Libro ISBN: 978-84-694-7260-6
Clave: DVD Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro): Publicaciones UEx
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): G. MARTÍNEZ, A.L. PÉREZ, M.I. SUERO, P.J. PARDO y F.L. NARANJO.
Título: Laboratorio Virtual de Placas Solares Fotovoltaicas

Ref. revista: x Libro ISBN: 978-84-694-7263-7
Clave: DVD Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro): Publicaciones UEx
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): Suero López, M.; Pérez Rodríguez, A; Pardo Fernández, P. y Martínez Borreguero, G.
Título: Presentación de las actividades que lleva a cabo el grupo ORIÓN de investigación del área de óptica de la Universidad de Extremadura.

Ref. x revista: IN Revista Electrónica d'Investigació i Innovació Educativa i Socioeducativa.
ISSN: 1989-0966
Clave: A Volumen: 3(1) Páginas, inicial: 107 final: 124 Fecha: 2011
Editorial (si libro): UIB
Lugar de publicación: Islas Baleares/España

Autores (p.o. de firma): G. Martínez, F.L. Naranjo, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo.

Título: Comparative study of the effectiveness of some learning environments: hyper-realistic virtual simulations, traditional schematic simulations and traditional laboratory.

Ref. x revista: Physical Review Special Topics - Physics Education Research

Clave: A Volumen: 7(2) Páginas, inicial: 020111-1 final: 020111-12

Fecha: 2011

Editorial (si libro): American Physical Society

Lugar de publicación: U.S.A.

Autores (p.o. de firma): G Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo

Título: ICTs and their applications in education.

Ref. revista: x Libro: E-Learning/Book-1. ISBN: 978-953-307-654-6.

Clave: Capítulo de libro Volumen: I Páginas, inicial: 169 final: 190 Fecha: 2012

Editorial: InTech

Lugar de publicación: Croacia

Autores (p.o. de firma): Pardo, PJ, Cordero, EM, Suero, MI and Pérez, AL

Título: "Influence of the correlated color temperature of a light source on the color discrimination capacity of the observer".

Ref. x revista: JOSA

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: A209 final: A215 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: U.S.A.

Autores (p.o. de firma): P. J. Pardo, G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero

Título: "Worldwide uniformity of colour reproduction in handheld video-game consoles and applications"

Ref. x revista: J. Display Technology

Clave: A Volumen: 8, nº 4 Páginas, inicial: 233 final: 240 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): G. Martínez, F.L. Naranjo, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo.

Título: Use of computer generated hyper-realistic images on Optics teaching: the case study of an optical system formed by two opposed parabolic mirrors.

Ref. x revista: Journal of Science Education Año: 2012

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Colombia

Autores (p.o. de firma): G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo.

Título: The effectiveness of concept maps in teaching physics concepts applied to engineering education: Experimental comparison of the amount of learning achieved with and without concept maps.

Ref. x revista: Journal of Science Education and Technology

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. L. PÉREZ, M. I. SUERO, P.J. PARDO y G. Martínez
Título: ¿Cuál es el nuevo papel del profesor en una sociedad hipercomunicada?

Ref. x revista: Cátedra Nova Libro
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 37 final: 47 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Cátedra Nova
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo.
Título: The effectiveness of concept maps in teaching physics concepts applied to engineering education: Experimental comparison of the amount of learning achieved with and without concept maps.

Ref. x revista: Journal of Science Education and Technology
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 204 final: 214 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J.PARDO, G. MARTÍNEZ, J. GIL, F. NARANJO, F. SOLANO y E. CORDERO.

Título: Grupo Orión de Investigación: Materiales para la Enseñanza Virtual de la Física

Ref. x revista: Revista Española de Física.
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 65 final: 67 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): G. MARTÍNEZ, A.L. PÉREZ, M.I. SUERO and P.J.PARDO.

Título: Detection of Misconceptions about Colour and an Experimentally Tested Proposal to Combat them

Ref. x revista: International Journal of Science Education
Clave: A Volumen: 35 No 8 Páginas, inicial: 1299 final: 1324 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): Pedro. J. Pardo, María Isabel Suero, Ángel L. Pérez and Guadalupe. Martínez-Borreguero

Título: "Optimization of the correlated color temperature of a light source for a better color discrimination"

Ref. x revista: J. Opt. Soc. Am. A
Clave: A Volumen: 31, nº 4 Páginas, inicial: A121 final: A124 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Juan Enrique Agudo, Pedro J. Pardo, Héctor Sánchez, Ángel Luis Pérez and María Isabel Suero
Título: "A Low-Cost Real Color Picker Based on Arduino"

Ref. x revista: Sensors doi:10.3390/s140711943
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 11943 final: 11956 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Guadalupe Martínez-Borreguero, Ángel L. Pérez-Rodríguez María Isabel Suero-López, Pedro J. Pardo-Fernández, Francisco L. Naranjo-Correa.

Título: "Using concept maps to create reasoning models to teach thinking: An application for solving kinematics problems"

Ref. x revista: Knowledge Management & E-Learning, Clave: A Volumen: 7,
No.1. Mar 2015 Páginas, inicial: 162 final: 178 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suiza

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE PROYECCIÓN DE IMÁGENES EN EL PARABRISAS DE VEHÍCULOS A MOTOR

Tipo de contrato: I+D+i

Empresa/Administración financiadora: IBERMANSA

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 18-10-2007 hasta: Finales del 2008

Investigador responsable: M^a ISABEL SUERO LÓPEZ, ÁNGEL LUIS PÉREZ RODRÍGUEZ y PEDRO J PARDO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 70.000 Euros

Título del contrato/proyecto: REFLECTANCIA/ABSORTANCIA ESPECTRAL E INTEGRADA DE UNA MUESTRA SÓLIDA PLANA DE MORTERO DE CAL THERMOCAL™

Tipo de contrato: I+D+i

Empresa/Administración financiadora: IBERCAL MORTEROS

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración, desde: 05-11-2008 hasta: Finales del 2008

Investigador responsable: M^a ISABEL SUERO LÓPEZ, ÁNGEL LUIS PÉREZ RODRÍGUEZ y PEDRO J PARDO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.160 Euros

Título del proyecto: Estudio de la radiación solar originada por una central solar termoeléctrica

Tipo de contrato: I+D+i

Empresa/Administración financiadora: IBEREOLICA SOLAR RESERVE

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración desde: 1/4/2010, hasta: 17/4/2010 Número de investigadores: 3

Investigador responsable: M^a ISABEL SUERO LÓPEZ, ÁNGEL LUIS PÉREZ RODRÍGUEZ y PEDRO J PARDO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000 Euros

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, M. I. SUERO y S. ESTEBAN
Título: Programa informático: "Descubriendo los colores"

N. de solicitud: 429 País de prioridad: ES
Entidad titular: OTRI (Universidad de Extremadura)
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Fecha de prioridad: Enero 1998

Inventores (p.o. de firma): A.L. PÉREZ, P.J. PARDO y M. I. SUERO
Título: PROCEDIMIENTO DE ELABORACIÓN DE UN TEST PARA LA DETECCIÓN DEL DALTONISMO MEDIANTE CONSOLAS PORTÁTILES DE VIDEOJUEGOS

N. de solicitud: P201030733 País de prioridad: ES Fecha de prioridad: 18 mayo 2010

Entidad titular: Universidad de Extremadura
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): E. CORDERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO y M. I. SUERO
Título: LUMINARIA SOLAR PORTÁTIL PARA ASENTAMIENTOS

N. de solicitud: U201031082 País de prioridad: ES Fecha de concesión: 20-12-2010.
Entidad titular: Universidad de Extremadura
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: A.L. Pérez Rodríguez.
Título: Modelo electrónico para el estudio de las oscilaciones.
Tipo de participación: Póster.
Congreso:

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1978

Autores: A.L. Pérez Rodríguez
Título: Interés de los modelos electrónicos en la Enseñanza de las Ciencias Experimentales
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Jornadas de Investigación Didáctica en Física y Química

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1982

Autores: A.L. Pérez Rodríguez.
Título: Contribución a la enseñanza de la Resonancia Eléctrica.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración:

Fecha: 1982

Autores: A.L. Pérez Rodríguez.
Título: Informática y Educación.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Ministerio de Educación y Ciencia.

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1984

Autores: A.L. Pérez Rodríguez.
Título: Prácticas de Ciencias Experimentales en la Enseñanza a Distancia. Simulación de Experimentos.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Consellería de Cultura, Educación y Ciencia (Generalitat de Valencia).

Publicación: Actas del Congreso.

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 1990

Autores: M.I. Suero, J.J. Peña, J.L. Calvo, A.L. Pérez y S. Rubio

Título: Estudio de preconcepciones y errores conceptuales sobre calor y temperatura en diferentes niveles del sistema educativo.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sdad. Española de Física.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 1991

Autores: M.I. Suero, J.J. Peña, J.L. Calvo, A.L. Pérez y S. Rubio

Título: Persistencia de algunas preconcepciones erróneas en dinámica.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sdad. Española de Física.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha: 1991

Autores: M.I. Suero, J.J. Peña, J.L. Calvo, A.L. Pérez y S. Rubio

Título: Consideraciones sobre el nivel de conocimientos básicos de Física en universitarios y postgraduados.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: I Congreso Internacional sobre calidad de la Enseñanza Universitaria.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 1991

Autores: M.I. Suero, J.J. Peña, J.L. Calvo, A.L. Pérez, S. Rubio y M. Montanero

Título: Naturaleza y coherencia de las concepciones espontáneas acerca del principio de acción y reacción.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VIII Conferencia Nacional de Física e II Encontro Ibérico para o ensino da Física.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Vila Real (Portugal)

Fecha: 1992

Autores: M.I. Suero, J.J. Peña, J.L. Calvo, A.L. Pérez, S. Rubio y M. Montanero

Título: Evolución de los conceptos en torno a calor y temperatura en los diferentes niveles del sistema educativo mediante mapas conceptuales.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VIII Conferencia Nacional de Física e II Encontro Ibérico para o ensino da Física.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Vila Real (Portugal)

Fecha: 1992

Autores: J.L. Calvo, M.I. Suero, A.L. Pérez, J.J. Peña, S. Rubio and M. Montanero
Título: Misconceptions about heat and temperature.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Teaching Modern Physics (TMP).

Publicación: Libro de actas.

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha: 1992

Autores: M. Montanero, M.I. Suero y A.L. Pérez
Título: El razonamiento causal y sus implicaciones en la enseñanza de la Física.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sdad. Española de Física.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Jaca

Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): M. Montanero, M.I. Suero y A.L. Pérez
Título: Preconcepciones y errores conceptuales en Mecánica.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sdad. Española de Física.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Jaca

Fecha: 1993

Autores: M.J. Martín-Delgado, M.I. Suero, A.L. Pérez, A. Hernández-Laguna, V. Botella y R. Escribano
Título: Espectro vibracional teórico y de rotación interna de la pirazincaboxamida.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XIV Reunión Nacional de Espectroscopía.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Baeza

Fecha: 1994

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez y M.J. Martín-Delgado
Título: La óptica en el nuevo bachillerato: su enseñanza desde una perspectiva constructivista.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: IV Reunión Nacional de Óptica.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1994

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez y M.J. Martín-Delgado
Título: Preconcepciones en Óptica: su persistencia en niveles universitarios.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: IV Reunión Nacional de Óptica.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1994

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez y M.J. Martín-Delgado
Título: Pero... ¿De verdad sabemos lo que es el color?
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: III Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1994

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez, M.J. Martín-Delgado y J. Barata
Título: Experiencia didáctica en seminarios de Óptica. ¿Qué más nos pueden decir los alumnos sobre el color?
Tipo de participación: Póster.
Congreso: III Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 1994

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez, M. Montanero y S. Rubio
Título: Preconcepciones sobre el color: su persistencia en niveles universitarios.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: IV Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha: 1997

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez, A.M. Ruíz y J.A. García
Título: El color en diferentes fenómenos de la naturaleza: su visualización mediante experiencias de laboratorio.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: IV Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha: 1997

Autores: L. Morala, M.I. Suero y A.L. Pérez
Título: El color en el ejército.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: IV Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha: 1997

Autores: A.L. Pérez y M.I. Suero

Título: La formación del profesorado de Educación Secundaria. El color como tema transversal.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: IV Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha: 1997

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez y S. Esteban

Título: Igualaciones de color en el monitor del ordenador. Aplicaciones didácticas y de investigación.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): M.I. Suero, A.L. Pérez y M. Montanero

Título: La formación del profesorado de Educación Secundaria del área de Ciencias de la Naturaleza. Experiencia personal.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: V Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 1997

Autores: M. Montanero Fernández, M.I. Suero, A.L. Pérez y F.M. Montanero

Título: La teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein: propuesta para modificar su aplicación a la enseñanza de la Física.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: V Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 1997

Autores: A.L. Pérez, M.I. Suero y M. Montanero

Título: Tratamiento de los temas transversales en los cursos de formación del profesorado de Educación Secundaria del área de Ciencias de la Naturaleza.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: V Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Murcia

Fecha: 1997

Autores: M. Montanero Fernández, A.L. Pérez, M.I. Suero y M. Montanero
Título: Aplicaciones de los mapas tridimensionales a la enseñanza de la Física desde la teoría de la elaboración.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XI Conferencia Nacional de Física e VIII Encontro Ibérico para o ensino da Física.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 1998

Autores: F. Solano, J. Gil, A.L. Pérez y M.I. Suero
Título: Analogías entre los programas de diversificación curricular y la enseñanza de personas adultas. Concreción a los campos de la naturaleza y de las matemáticas.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XI Conferencia Nacional de Física e VIII Encontro Ibérico para o ensino da Física.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 1998

Autores: J. Gil, F. Solano, A.L. Pérez y M.I. Suero
Título: Persistencia de preconcepciones en Óptica en los diferentes niveles del sistema educativo.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XI Conferencia Nacional de Física e VIII Encontro Ibérico para o ensino da Física.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): M. Montanero Fernández, A.L. Pérez, M.I. Suero y M. Montanero
Título: Mapas conceptuales tridimensionales.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: XI Conferencia Nacional de Física e VIII Encontro Ibérico para o ensino da Física.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Porto (Portugal) Fecha: 1998

Autores: J.F.Rodríguez, M.I. Suero, A.L. Pérez y J. Gil.
Título: ¿Puede considerarse el color como padre de la Física Moderna?
Tipo de participación: Póster.
Congreso: V Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Tarrasa (Barcelona) Fecha: 1999

Autores: M.F. Díaz, J. Gil, M.I. Suero y A.L. Pérez.

Título: El color como tema de apoyo para el tratamiento del área transversal de educación vial en la enseñanza secundaria.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: V Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Tarrasa (Barcelona)

Fecha: 1999

Autores: J.M. Vaquero, M.I. Suero y A.L. Pérez.

Título: El color en la España del 98.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: V Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Tarrasa (Barcelona)

Fecha: 1999

Autores: F. Solano, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo.

Título: Aplicaciones didácticas del programa informático "Descubriendo los colores".

Tipo de participación: Póster.

Congreso: V Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Tarrasa (Barcelona)

Fecha: 1999

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez E. Martos y G. García.

Título: Los cuentos y los colores.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: V Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Tarrasa (Barcelona)

Fecha: 1999

Autores: A.L. Pérez, M.I. Suero, M. Montanero Fernández, P.J. Pardo, M. Montanero Morán.

Título: "Three-dimensional conceptual maps: an illustration for the logical structure of the content of optics".

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Physics Teacher Education Beyond 2000.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2000

Autores: A.L. Pérez, M.I. Suero, M. Montanero, M. Montanero Fernández.

Título: Los modelos teóricos subyacentes en las explicaciones físicas

Tipo de participación: Póster.

Congreso: Taller Iberoamericano de enseñanza de la Física Universitaria.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 2000

Autores: F. Solano, J. Gil, A.L. Pérez y M.I. Suero.

Título: Análisis de preconcepciones en electricidad en los diferentes niveles del sistema educativo.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXVIII reunión bienal de la R. S. E. F. y 11º Encuentro Ibérico.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2001

Autores: P.J. Pardo, A.L. Pérez y M.I. Suero.

Título: Validación experimental de un nuevo test de visión de los colores.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXVIII reunión bienal de la R. S. E. F. y 11º Encuentro Ibérico.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2001

Autores: A.L. Pérez, P.J. Pardo y M.I. Suero.

Título: Demostración experimental de las mezclas aditiva y sustractiva de colores utilizando como única fuente de luz un retroproyector.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXVIII reunión bienal de la R. S. E. F. y 11º Encuentro Ibérico.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2001

Autores: A.L. Pérez, M.I. Suero, P.J. Pardo y J. Gil.

Título: La Técnica del Ojo Grande (Cómo hacer comprensibles los dibujos que suelen ilustrar la formación de las imágenes)

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXVIII reunión bienal de la R. S. E. F. y 11º Encuentro Ibérico.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2001

Autores: M.F. Díaz, J. Gil, A.L. Pérez y M.I. Suero.

Título: Áreas transversales: el color como hilo conductor en el tratamiento del área transversal de Educación del Consumidor

Tipo de participación: Póster.

Congreso: XXVIII reunión bienal de la R. S. E. F. y 11º Encuentro Ibérico.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2001

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez y P.J. Pardo.
Título: Estudio experimental de la refracción de la luz al pasar por un prisma.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: XXVIII reunión bienal de la R. S. E. F. y 11º Encuentro Ibérico.
Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2001

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez y P.J. Pardo y F. Solano
Título: Test interactivo de detección de preconcepciones respecto al color utilizable a través de Internet.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: VI Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2002

Autores: M.I. Suero, P.J. Pardo, M. F. Díaz y A.L. Pérez.
Título: Un nuevo test de deficiencias en la visión de los colores destinado a la población infantil
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2002

Autores: M. F. Díaz, P. J. Pardo, M.I. Palomino, J. Gil. F. M. Montanero. M.I. Suero y A.L. Pérez.
Título: Daltonismo y rendimiento escolar en educación infantil
Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2002

Autores: M. F. Díaz, M.I. Suero, A.L. Pérez y P.J. Pardo.
Título: Macrosecuencia instruccional para la enseñanza del color.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: VI Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2002

Autores: M.I. Suero y A.L. Pérez.
Título: El Color en la Enseñanza y la Enseñanza del Color
Tipo de participación: Conferencia Plenaria
Congreso: XIII Conferencia Nacional de Física y XII Encontro Ibérico para o ensino da Física
Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Évora Fecha: 2002

Autores: F.L. Naranjo, A.L. Pérez, M.I. Suero, G. Martínez y P.J. Pardo
Título: Simulación de desintegración radiactiva en entorno java.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIII Conferencia Nacional de Física y XII Encontro Ibérico para o ensino da Física

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Évora Fecha: 2002

Autores: G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero, F.L. Naranjo y P.J. Pardo
Título: Simulación del tiro parabólico en entorno java.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIII Conferencia Nacional de Física y XII Encontro Ibérico para o ensino da Física

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Évora Fecha: 2002

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez, P.J. Pardo y J.A. Antequera
Título: Prácticas virtuales interactivas sobre el movimiento oscilatorio a través de Internet
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Conference on ICT's in Education

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Badajoz Fecha: 2002

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez, P.J. Pardo, G. Martínez y F.L. Naranjo
Título: Estudio de la cinética química mediante experiencias simuladas en un modelo informático implementado en lenguaje Java.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Conference on ICT's in Education

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Badajoz Fecha: 2002

Autores: P.J. Pardo, A.L. Pérez y M.I. Suero.
Título: Diseño y construcción de un Colorímetro de Tres Canales
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: VII Congreso Nacional del Color

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 2004

Autores: A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo,
Título: Diferencias en la percepción del color entre hombres y Mujeres
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Congreso Nacional del Color

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 2004

Autores: P.J. Pardo, A.L. Pérez y M.I. Suero.
Título: Influencia del Daltonismo en actividades de aprendizaje donde interviene el color en la Educación Infantil
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Congreso Nacional del Color

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 2004

Autores: A.L. Pérez y M.I. Suero, M. Montanero y P.J. Pardo.
Título: Aplicaciones de la Teoría de la Elaboración de Reigeluth y Stein a la enseñanza de la Física. Una propuesta basada en la utilización del programa informático Cmaptools.
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: First Internacional Conference on Concept Mapping.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 2004

Autores: F. Solano, A.L. Pérez y M.I. Suero.
Título: Macrosecuencia Instruccional de Electricidad confeccionada siguiendo las directrices de la teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein e implementada en el programa informático Cmaptools.
Tipo de participación: Póster
Congreso: First Internacional Conference on Concept Mapping.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 2004

Autores: J. Gil, M.I. Suero y A.L. Pérez.
Título: Macrosecuencia Instruccional de Óptica siguiendo la teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein e implementada en el programa informático Cmaptools.
Tipo de participación: Póster
Congreso: First Internacional Conference on Concept Mapping.

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar de celebración: Pamplona Fecha: 2004

Autores: A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo
Título: Sex-linked color vision differences
Tipo de participación: Poster
Congreso: CAM conference

Publicación: Libro de actas

Lugar de celebración: París (Francia) Fecha: 2004

Autores: P.J. Pardo, A.L. Pérez y M.I. Suero.
Título: Contribution of the S-cones to the perception of the brightness through the achromatic channel
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th Congreso of the Internacional Colour Association

Publicación: ISBN (Proceeding Book, Part 2): 84-609-5164-2

Lugar de celebración: Granada Fecha: 2005

Autores: P.J. Pardo, A.L. Pérez y M.I. Suero.
Título: Varianza de los canales ATD en igualaciones de luminosidad heterocromáticas por comparación directa
Tipo de participación: Poster.
Congreso: VIII Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2006

Autores: P.J. Pardo, A.L. Pérez y M.I. Suero.
Título: Estudio de diferencias individuales en la visión del color: aplicación a la obtención de una reproducción fidedigna del color en los medios digitales
Tipo de participación: Oral
Congreso: VIII Reunión Nacional de Óptica

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 2006

Autores: A.L. Pérez, M.I. Suero, P.J. Pardo y M. Montanero.
Título: Utilización de CmapTools en la reconstrucción colaborativa de conocimientos sobre la reflexión de la luz
Tipo de participación: Poster.
Congreso: 2º Congreso Mundial sobre Mapas Conceptuales

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: San José (Costa Rica) Fecha: 2006

Autores: P.J. Pardo, A.L. Pérez y M.I. Suero.

Título: Utilización de mapas conceptuales para mejorar los conocimientos relativos a corriente eléctrica continua mediante la reconstrucción colaborativa de conocimientos.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 2º Congreso Mundial sobre Mapas Conceptuales

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: San José (Costa Rica)

Fecha: 2006

Autores: A.L. Pérez y M.I. Suero, P.J. Pardo, M.Montanero

Título: Utilización de CmapTools en la construcción colaborativa de conocimientos sobre la reflexión de la luz

Tipo de participación: Sesión Plenaria

Congreso: V ENCUENTRO SOBRE APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2006 (11 a 15 de Septiembre)

Autores: Pardo P.J., Pérez A.L., Suero M.I. y Valente J.

Título: Validez de los dispositivos reproductores de color móviles en tareas de detección de deficiencias en visión del color

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Congreso Nacional de Color

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Madrid (España)

Fecha: 2007

Autores: A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo

Título: Utilización de CmapTools en la reconstrucción colaborativa de conocimientos sobre la refracción de la luz

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 2007

Autores: A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo

Título: "Reconstrucción colaborativa" de los aprendizajes realizados durante la Licenciatura siguiendo la teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein y utilizando Mapas Conceptuales realizados en CmapTools

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 2007

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: A.L. Pérez, M.I. Suero, P.J. Pardo y J. Gil
Título: Un concepto físico más, mal aprendido: La velocidad media
Tipo de participación: Poster
Congreso: 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Granada (España) AÑO: 2007

Autores: G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo
Título: CmapTools: Realización y validación de un videotutorial de utilización.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 2007

Autores: P.J. Pardo, M.I. Suero y A.L. Pérez.
Título: Herramientas para la docencia del nivel físico de las redes ópticas.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Jornadas de Ingeniería Telemática.

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Alcalá de Henares (España) Fecha: 2008 (16-18 de septiembre)

Autores: Suero, M.I.; Naranjo, F.L.; Pardo, P.J.; Pérez, A.L.
Título: Experimental study of the individual differences on chromatic perception through blue-yellow metameric matches of a white-light continuum
Tipo de participación: Póster
Congreso: 20th Symposium of the International Color Vision Society

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Braga, Portugal Fecha: 2009 (24-28 Julio)

Autores: Naranjo, F.L.; Martínez, G; Pardo, P.J; Suero, M.I; Pérez, A.L
Título: Aplicación de la lógica difusa para una clasificación de los colores concordante con la humana
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física y XXXII Reunión Bienal de la RSEF

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Ciudad Real, España Fecha: 2009 (7-11 Septiembre)

Autores: G. Martínez, F. Naranjo, A.L. Pérez¹, M.I. Suero¹ y P.J. Pardo
Título: Elaboración de materiales didácticos multimedia para su utilización en la enseñanza de la optoelectrónica
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física y XXXII Reunión Bienal de la RSEF
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Ciudad Real, España Fecha: 2009 (7-11 Septiembre)

Autores: G. Martínez, F. Naranjo, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo
Título: Las simulaciones en la enseñanza de la física. De las simulaciones analógicas a las hiperrealistas
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física y XXXII Reunión Bienal de la RSEF
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Ciudad Real, España Fecha: 2009 (7-11 Septiembre)

Autores: F.L. Naranjo, G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero¹ y P.J. Pardo
Título: Realización de una simulación hiperrealista de sistemas ópticos compuestos por espejos parabólicos
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física y XXXII Reunión Bienal de la RSEF
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Ciudad Real, España Fecha: 2009 (7-11 Septiembre)

Autores: G. Martínez, A.L. Pérez, P.J. Pardo y M.I. Suero
Título: Estudio experimental de la estabilidad de la reproducción cromática de una consola portátil de video-juegos
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Alicante, España Fecha: 2010 (29 de junio a 2 de julio)

Autores: E. Cordero, A.L. Pérez, P.J. Pardo, M.I. Suero y G. Martínez
Título: Estudio de la variabilidad de color de muestras cromáticas del Atlas NCS ante cambios de iluminante
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Alicante, España Fecha: 2010 (29 de junio a 2 de julio)

Autores: M.I. Suero, P.J. Pardo y A.L. Pérez
Título: Validez de un modelo de consola de video juegos portátil para investigación en visión del color
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Congreso Nacional del Color
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Alicante, España Fecha: 2010 (29 de junio a 2 de julio)

Autores: P. J. Pardo, F. L. Naranjo, A. L. Pérez, y M. I. Suero

Título: Correlación entre varios parámetros fisiológicos y la variabilidad individual en las funciones de igualación del color

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Congreso Nacional del Color

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Alicante, España

Fecha: 2010 (29 de junio a 2 de julio)

Autores: A. L. Pérez, P. J. Pardo, M. I. Suero y G. Martínez.

Título: Estudio de las características de reproducción cromática de un modelo portátil de consola de videojuegos en función de su lugar de procedencia

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Congreso Nacional del Color.

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Alicante, España

Fecha: 2010 (29 de junio a 2 de julio)

Autores: A. L. Pérez, G. Martínez., M. I. Suero y P. J. Pardo.

Título: DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DEL INCREMENTO DE APRENDIZAJE OBTENIDO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MAPAS CONCEPTUALES Y CMAPTOOLS. COMPARACIÓN DE LA CANTIDAD DE APRENDIZAJE SOBRE LAS FIBRAS ÓPTICAS CONSEGUIDO UTILIZANDO MAPAS CONCEPTUALES Y SIN UTILIZARLOS

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Congreso Internacional sobre Mapas Conceptuales

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Viña del Mar, CHILE

Fecha: 2010 (5 a 7 de Octubre)

Autores: M. I. Suero, A. L. Pérez, G. Martínez. Y P. J. Pardo.

Título: DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DEL INCREMENTO DE APRENDIZAJE OBTENIDO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MAPAS CONCEPTUALES Y CMAPTOOLS. COMPARACIÓN DE LA CANTIDAD DE APRENDIZAJE OBTENIDO POR LOS ALUMNOS UTILIZANDO MAPAS CONCEPTUALES Y SIN UTILIZARLOS

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso Internacional sobre Mapas Conceptuales

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Viña del Mar, CHILE

Fecha: 2010 (5 a 7 de Octubre)

Autores: .G. Martínez., A. L. Pérez, M. I. Suero y P. J. Pardo.

Título: COMPARACIÓN DEL INCREMENTO DE APRENDIZAJE OBTENIDO AL UTILIZAR MAPAS CONCEPTUALES Y CMAPTOOLS EN EL ESTUDIO DE DOS TEMAS DIFERENTES, PERO DE NIVEL DE CONTENIDO CONCEPTUAL EQUIVALENTE

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Congreso Internacional sobre Mapas Conceptuales

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Viña del Mar, CHILE

Fecha: 2010 (5 a 7 de Octubre)

Autores: .G. Martínez., A. L. Pérez, M. I. Suero y P. J. Pardo.

Título: Los círculos de aprendizaje como actividad colaborativa a través de la plataforma Moodle. Experiencia en el Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria de la Universidad de Extremadura (España).

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Encuentro Internacional de TIC's y Educación 2010

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: LISBOA

Fecha: 2010 (19 a 20 de Noviembre)

Autores: .G. Martínez., A. L. Pérez, M. I. Suero y P. J. Pardo, F. L. Naranjo.

Título: Implementación de un laboratorio virtual de placas solares fotovoltaicas para el desarrollo de prácticas no presenciales

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Encuentro Internacional de TIC's y Educación 2010

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: LISBOA

Fecha: 2010 (19 a 20 de Noviembre)

Autores: Pardo, P.J, Cordero, E.M, Suero, M.I and Pérez, A.L

Título: Influence of correlated color temperature of a light source on colour discrimination capability of observers

Tipo de participación: Póster

Congreso: 21st symposium of the International Color Vision Society (ICVS 2011)

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Kongsberg (Noruega)

Fecha: 2011 (1 a 5 de Julio)

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez, F. Naranjo, G. Martínez y P.J. Pardo

Título: Espejismos: Visualización mediante Experiencias en el Laboratorio y Realización de una Simulación Hiperrealista

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEF y XXI Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 2011 (19 a 23 de Septiembre)

Autores: A.L. Pérez, G. Martínez, M.I. Suero, F. Naranjo y P.J. Pardo

Título: Estudio comparativo de la eficacia de varios entornos de aprendizaje: simulaciones virtuales hiperrealistas, simulaciones esquemáticas y laboratorio tradicional.

Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEF y XXI Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 2011 (19 a 23 de Septiembre)

Autores: F. Naranjo, G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo
Título: Realización de Prácticas de Laboratorio mediante Simulaciones hiperrealistas
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEF y XXI Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 2011 (19 a 23 de Septiembre)

Autores: G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero, F. Naranjo y P.J. Pardo
Título: Diseño, elaboración y validación de Videos Didácticos sobre Prácticas de Comunicaciones Ópticas
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEF y XXI Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 2011 (19 a 23 de Septiembre)

Autores: Martínez, G.; Pérez, A.L.; Suero, M.I.; Naranjo, F.L.; Pardo, P.J.
Título: Determinación de la diferencia de aprendizaje entre la realización de prácticas sobre dispositivos optoelectrónicos en una plataforma de e-learning frente a un laboratorio real
Congreso: XXII Encontro Ibérico para o Ensino da Física
Tipo de participación: Comunicación oral.

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Aveiro/Portugal

Fecha: 2012 (6-8 de Septiembre)

Autores: Martínez, G.; Pérez, A.L.; Suero, M.I.; Pardo, P.J.
Título: Creación de un modelo de conocimiento sobre energía solar fotovoltaica y diseño de una plataforma de exeelearning con contenidos didácticos multimedia para el desarrollo de prácticas de laboratorio.
Congreso: XXII Encontro Ibérico para o Ensino da Física
Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Aveiro/Portugal

Fecha: 2012 (6-8 de Septiembre)

Autores: Martínez, G.; Naranjo, F.L.; Pérez, A.L.; Suero, M.I.; Pardo, P.J.
Título: Elaboración de videos didácticos de prácticas con láser como material complementario en el laboratorio de óptica para su incorporación en plataformas de m-learning.
Congreso: XXII Encontro Ibérico para o Ensino da Física
Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Aveiro/Portugal

Fecha: 2012 (6-8 de Septiembre)

Autores: G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo.

Título: Modelos de procedimientos creados mediante mapas conceptuales. Concreción a una práctica de laboratorio de óptica.

Congreso: CMC2012, Fithth International Conference on Concept Mapping

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Valleta/Malta

Fecha: 2012 (17 a 20 de Septiembre)

Autores: A.L. Pérez, G. Martínez, M.I. Suero y P.J. Pardo.

Título: Utilización de mapas conceptuales para el estudio de la estructura molecular y Espectroscopía mediante un círculo de aprendizaje.

Congreso: CMC2012, Fithth International Conference on Concept Mapping

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Valleta/Malta

Fecha: 2012 (17 a 20 de Septiembre)

Autores: A.L. Pérez, G. Martínez, M.I. Suero y P.J. Pardo.

Título: Modelos de razonamientos realizados con mapas conceptuales (mapas de experto) efectuados con cmaptools. Ejemplo de cinemática.

Congreso: CMC2012, Fithth International Conference on Concept Mapping

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Valleta/Malta

Fecha: 2012 (17 a 20 de Septiembre)

Autores: Martínez, G.; Pérez, A.L.; Naranjo, F.L.; Suero, M.I.; Pardo, P.J

Título: FROM KNOWLEDGE MODELS TO REASONING MODELS. EXEMPLIFICATION WITH A REASONING MODEL FOR SOLVING PROBLEMS OF ANALYTICAL REASONING

Congreso: ICERI2012 (*5th International Conference of Education, Research and Innovation*)

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Madrid/España

Fecha: 2012 (19 a 21 de Noviembre)

Autores: Martínez, G.; Pérez, A.L.; Naranjo, F.L.; Suero, M.I.; Pardo, P.J

Título: MEANINGFUL LEARNIG IN PHYSICS EDUCATION. IS OUR BRAIN PHYSIOLOGICALLY CONSTRUCTIVIST?

Congreso: ICERI2012 (*5th International Conference of Education, Research and Innovation*)

Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Madrid/España

Fecha: 2012 (19 a 21 de Noviembre)

Autores: Guadalupe Martínez, Eduardo M. Cordero, Pedro J. Pardo, María Isabel Suero
Título: Estudio experimental de la influencia de la temperatura de color de una fuente luminosa sobre la capacidad de discriminación del color de los observadores.
Congreso: X Reunión Nacional de Óptica
Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Zaragoza/España

Fecha: 2012 (4 a 7 de Septiembre)

Autores: Ángel Luis Pérez, Eva López, Pedro J. Pardo, María Isabel Suero
Título: Correlación de índices objetivos de calidad de vídeo con la percepción humana
Congreso: X Reunión Nacional de Óptica
Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Zaragoza/España

Fecha: 2012 (4 a 7 de Septiembre)

Autores: María Isabel Suero, Eduardo M. Cordero, Pedro J. Pardo, Ángel L. Pérez
Título: Dependencia del Índice de Rendimiento de Color en función de las muestras cromáticas seleccionadas para obtenerlo
Congreso: X Reunión Nacional de Óptica
Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Zaragoza/España

Fecha: 2012 (4 a 7 de Septiembre)

Autores: Pedro J. Pardo, Francisco J. Reyes, Ángel Luis Pérez, María Isabel Suero
Título: Evaluación perceptiva de la calidad de códecs de compresión de vídeo para web-streaming
Congreso: X Reunión Nacional de Óptica
Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Zaragoza/España

Fecha: 2012 (4 a 7 de Septiembre)

Autores: G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero, P.J. Pardo
Título: EN BUSCA DE UNA EXPLICACIÓN SIGNIFICATIVA DELAVISUALIZACIÓN DE LAS IMÁGENES
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEF y XXII Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2013 (15 a 19 de Julio)

Autores: G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero, P.J. Pardo
Título: VALIDACIÓN DE UN MODELO DE RAZONAMIENTO SOBRE CINEMÁTICA
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la RSEF y XXII Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2013 (15 a 19 de Julio)

Autores: Guadalupe Martínez, Ángel Luis Pérez, María Isabel Suero, Francisco L. Naranjo
Título: Formulation of didactic interest of the laws of refraction of light
Congreso: ETOP
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: OPORTO (Lisboa) Fecha: 2013 (22 a 26 de Julio)

Autores: Guadalupe Martínez, Ángel Luis Pérez, María Isabel Suero, Francisco L. Naranjo
Título: New formulation of the laws of reflection of light
Congreso: RIAIO
Tipo de participación: Póster
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: OPORTO (Lisboa) Fecha: 2013 (22 a 26 de Julio)

Autores: María Isabel Suero, Pedro J. Pardo, Ángel L. Pérez
Título: Evaluación del Índice de Rendimiento de Color CRI-CAM02UCS ante cambios de muestras
Congreso: X Congreso Nacional del Color
Tipo de participación: Poster
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Valencia/España Fecha: 2013 (26-28 de Junio)

Autores: Ángel L. Pérez, Eduardo Cordero, Pedro J. Pardo, María Isabel Suero
Título: ¿Soluciona el CRI-CAM02UCS la subestimación de las fuentes LED blancas?
Congreso: X Congreso Nacional del Color
Tipo de participación: Oral
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Valencia/España Fecha: 2013 (26-28 de Junio)

Autores: Pedro J. Pardo, María Isabel Suero, Ángel L. Pérez
Título: Aportaciones del MCRI a la medida de la calidad de color de las fuentes luminosas
Congreso: X Congreso Nacional del Color
Tipo de participación: Poster
Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Valencia/España Fecha: 2013 (26-28 de Junio)

Autores: Guadalupe Martínez, Francisco L. Naranjo, Ángel Luis Pérez, María Isabel Suero
Título: Las Simulaciones Hiperrealistas en la Enseñanza del Color: Explicación de la Generación y Mezcla de Colores utilizando POV-Ray.
Congreso: X Congreso Nacional del Color
Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Valencia/España

Fecha: 2013 (26-28 de Junio)

Autores: Pedro J. Pardo, María Isabel Suero, Ángel Luis Pérez, Guadalupe Martínez-Borreguero
Título: Optimization of the correlated colour temperature of a light source for a better colour discrimination
Congreso: ICVS
Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Winchester (Inglaterra)

Fecha: 2013 (14 a 19 de Julio)

Autores: A.L. Pérez, G. Martínez, M.I. Suero y P.J. Pardo.
Título: Afinando significados mediante la utilización de Mapas Conceptuales
Congreso: CMC2014, Sixth International Conference on Concept Mapping
Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Santos/Brasil

Fecha: 2014 (23 a 25 de Septiembre)

Autores: M.I. Suero, A.L. Pérez, G. Martínez, y Francisco Luis Naranjo.
Título: Modelo de Conocimiento sobre Fibras Ópticas para ser utilizado en los Ipads con el Software Cmappedit.
Congreso: CMC2014, Sixth International Conference on Concept Mapping
Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Santos/Brasil

Fecha: 2014 (23 a 25 de Septiembre)

Autores: Pardo, Pedro J.; Cordero Pérez, E.; Suero, María Isabel; Pérez, Ángel Luis
Título: "Unique hue correction applied to the color rendering of LED light sources"
Congreso: 23rd Symposium of the International Colour Vision Society:
Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Sendai (Japón),

Fecha: 2015 (3 a 7 de Julio)

Autores: Pardo, P.J., Mena J., Suero, M.I., Pérez, A.L., Melgosa, M
Título: "ASSESSING CIE COLOR RENDERING INDEX UNCERTAINTY USING A RANDOM TEST-COLOUR METHOD"
Congreso: 28th CIE Session,
Tipo de participación: Poster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Manchester, Reino Unido,

Fecha: 2015 (28 de Junio a de Julio)

Autores: G. Martínez, F.L. Naranjo, A.L. Pérez y M.I. Suero
Título: "Development of hyperrealistic simulations to teach concepts about colours"
Congreso: COLOURS2015: Bridging Science with Art
Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Évora, Portugal

Fecha: 2015 (24 a 26 de Septiembre)

Autores: F.L. Naranjo, G. Martínez, A.L. Pérez, M.I. Suero y P.J. Pardo
Título: "A new online tool to detect colour misconceptions"
Congreso: COLOURS2015: Bridging Science with Art
Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Évora, Portugal

Fecha: 2015 (24 a 26 de Septiembre)

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Aportaciones de nuevos elementos al modelo constructivista de Enseñanza/Aprendizaje. Aplicaciones a la Enseñanza de la Física

Doctorando: Manuel Montanero Morán
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 1994

Título: "Preconcepciones y errores conceptuales en Óptica. Propuesta y validación de un modelo de enseñanza basado en la Teoría de la Elaboración de Reigeluth y Stein"

Doctorando: Julia Gil Llinás
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Centro Universitario de Mérida
Fecha: 2003

Título: "Enseñanza de la Electricidad desde una perspectiva constructivista en los diferentes niveles del sistema educativo: determinación de preconcepciones y propuesta de la utilización de nuevas metodologías didácticas para su corrección"

Doctorando: Francisco Solano Macías
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Centro Universitario de Mérida
Fecha: 2004

Título: "Diseño y construcción de un Colorímetro de tres canales. Aplicación al estudio experimental de modelos de visión del color"

Doctorando: Pedro J. Pardo Fernández
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2004

Título: "Detección precoz de alumnos con anomalías en la visión de los colores. Determinación de la influencia de dicha deficiencia en el rendimiento escolar. Propuesta para mejorarlo."

Doctorando: Francisca Díaz González
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2004

Título: "Diseño, elaboración y validación de Materiales Didácticos para la enseñanza de la Optoelectrónica: Mapas conceptuales, Vídeos didácticos y Simulaciones informáticas"

Doctorando: M^a Guadalupe Martínez Borreguero
Universidad: Extremadura
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2011

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Teaching Modern Physics (TMP)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: 1992

Título: I Jornadas sobre la Formación del Profesorado de Ciencias y Matemáticas en España y Portugal

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: 15 al 17 de diciembre de 1994

Título: IV CONGRESO NACIONAL DEL COLOR.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador y Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Jarandilla de la Vera (Cáceres), 4 al 6 de Junio de 1997.

Título: VIII ENCUENTRO IBÉRICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Porto (Portugal), 7 al 10 de Septiembre de 1998.

Título: IX ENCUENTRO IBÉRICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Valencia, 20 al 24 de Septiembre de 1999.

Título: XII ENCUENTRO IBÉRICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA.

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Évora (Portugal), 4 al 7 de Septiembre de 2002.

Título: INTERNACIONAL CONFERENCE ON ICT'S IN EDUCATION

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Badajoz, 13 al 16 de Noviembre de 2002.

Título: JORNADA SOBRE RECURSOS ENERGÉTICOS.

Tipo de actividad: Organizador

Ámbito: Regional

Fecha: Badajoz, 19 de Abril de 2004

Título: AÑO MUNDIAL DE LA FÍSICA

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Regional

Fecha: Badajoz, Enero a Diciembre de 2005

Título: SECOND INTERNACIONAL CONFERENCE ON CONCEPT MAPPING
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional

Fecha: Costa Rica, 5 al 9 de Septiembre de 2006

Título: THIRD INTERNACIONAL CONFERENCE ON CONCEPT MAPPING
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional

Fecha: Costa Rica, 5 al 9 de Septiembre de 2008

Título: I Congreso de Docencia Universitaria
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional

Fecha: Vigo, 2 al 4 de Julio de 2009

Título: FOURTH INTERNACIONAL CONFERENCE ON CONCEPT MAPPING
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional

Fecha: Viña del Mar (Chile), 5 al 7 de Octubre de 2010

Título: V JORNADAS SOBRE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA
Tipo de actividad: PONENTE Ámbito: Nacional

Fecha: Burgos, 28 y 29 de Mayo de 2010

Título: XIE 2011
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional

Fecha: Vigo, 10 de Junio de 2011

Título: CMC2012, FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCEPT MAPPING
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional

Fecha: Valleta/Malta, 17 a 20 de Septiembre de 2012.

Título: JORNADA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA 2012 (XIE 2012)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional

Fecha: Vigo, 8 de Junio de 2012

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- 2º Premio Nacional de Investigación Educativa 1998, del Centro de Investigación y Documentación Educativa (CIDE) del Ministerio de Educación y Ciencia
- Valoración positiva de dos tramos solicitados de la labor investigadora por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- 2 trabajos preseleccionados en la fase nacional del programa "Física en Acción": organizado por la Agencia Espacial Europea (ESA) y el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) entre otras muchas entidades relevantes : "Las mil y una prácticas" (un video de prácticas de Laboratorio de Óptica) y "El Prismatrón" (un CD-rom que contiene un programa de simulación para prácticas con el prisma óptico).
- Entre los trabajos finalmente seleccionados para representar a España en la "Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología 2000" que se celebrará en el CERN del 4 al 10 de noviembre, se encuentra el video "Las mil y una prácticas".
- Accésit en su modalidad B "1 premio a la Innovación en materia de Sociedad de la Información en la Comunidad Autónoma de Extremadura" resolución de 30 de diciembre (D.O.E. nº152) referente a la orden de 19 de Junio de 2000 (D.O.E. nº88)
- Director y/o coordinador de 18 cursos de Actualización Científica y Didáctica en Física para Profesores de Educación Secundaria llevados a cabo en diversos ICEs, CPRs y bajo el convenio marco MEC-UEx.
- Ponente en mas de 30 cursos de ACD en Física celebrados en diversos Institutos de Ciencias de la Educación (ICEs) y Centros de Profesores (CEPs).
- Profesor en el Curso de Cualificación Pedagógica (CAP) de la Uex en el área de Física y Química desde 1980 hasta la actualidad.
- PRIMER PREMIO en la fase nacional del programa "Física en Acción": organizado por la Agencia Espacial Europea (ESA) y el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) entre otras muchas entidades relevantes : "Unidad Didáctica FÍSICA 2º DE BACHILLERATO" como Premio RSEF (Real Sociedad Española de Física). Septiembre 2002
- *PRIMER PREMIO en la fase nacional del programa "Ciencia en Acción": organizado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), la Real Sociedad Española de Física y la Real Sociedad Matemática Española. La fase europea se disputó en Grenoble (Francia) en abril de 2007 en el certamen Science on stage <http://www.scienceonstage.net/> . Septiembre 2006. "Laboratorio de Fibras Ópticas".*
- *Miembro de la Sociedad Española de Óptica.*
- *Miembro de la Real Sociedad Española de Física*

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.