
CURRICULUM VITAE

Nombre y Apellidos: Julia Gil Llinás

Categorial Profesional. Titular de Universidad

Universidad de Extremadura

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.A.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS

Autores: Luis Manuel Tobaja; Julia Gil Llinás

Nº de autores:2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:2

Título:. Tracking Parabolic Trajectories with a Mobile Phone.

Clave: A

Revista: The Physics Teacher

Volumen: 62

Páginas: desde: 268

hasta: 270

Editorial: AMER ASSN PHYSICS TEACHERS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: *Estados Unidos de América*

Año de publicación: 2023

ISSN: [2169-3536](#)

Indicios de calidad : A) WOS (JCR); B) 0,9; C) 38 de 43

D)3 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: Julia Gil Llinás; Luis Manuel Tobaja Márquez;

Nº de autores:2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:1

Título: An Educational Method Based on Student-Generated Questions

Clave: A

Revista: International Journal of Educational Methodology.

Volumen: 9(2)

Páginas: desde: 333

hasta: 343

Editorial: Eurasian Society of Educational Research (Society Publisher)

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2023

ISSN: **2469-9632**)

Indicios de calidad : A) SCOPUS (SJR); B) 0,8; C) Q3 D)12 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: María Jesús Sánchez; Julia Gil Llinás; José Manuel Vaquero.

Nº de autores:3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos:2

Título: Design of a Compact Camera Obscura.

Clave¹: A

Revista: THE PHYSICS TEACHER.

Volumen:60(4) Páginas: desde: 282 hasta: 283

Editorial: AMER ASSN PHYSICS TEACHERS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2022

ISSN: [2169-3536](#)

Indicios de calidad²: A) WOS (JCR); B)0,9; C) 38 de 43 D)

Autores: Halina Cwierz; Francisco Díaz-Barrancas; Julia Gil Llinás; Pedro José Pardo.

Nº de autores:4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos:3

Título: On the Validity of Virtual Reality. Applications for Professional Use: A Case Study on Color Vision Research and Diagnosis

Clave³: A

Revista: IEEEAccess

Volumen:9 Páginas: desde: 138215 hasta: 138224

Editorial: Board

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2021

ISSN: [2169-3536](#)

Indicios de calidad⁴: A) WOS (JCR); B)3,476; C) Q2 D)24 (GOOGLE SCHOLAR)

¹ A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado.

² A) Base de datos de indexación; B) Índice de impacto; C) Posición que ocupa la revista en el área; D) Número de citas recibidas

³ A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado.

⁴ A) Base de datos de indexación; B) Índice de impacto; C) Posición que ocupa la revista en el área; D) Número de citas recibidas

Autores: Luis Manuel Tobaja Márquez; Julia Gil Llinás

Nº de autores:2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:2

Título: Aprender haciendo mapas conceptuales en grupos.

Clave: A

Revista: Alambique. Didácticas de las ciencias Experimentales

Volumen:5103

Páginas: desde: 57 hasta:62

Editorial: Grao

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2021

ISSN: [1133-9837](#)

Indicios de calidad : A) Dialnet/métricas; B) 0,15; C) 146 de 235 D)1 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: Julia Gil Llinás; Francisco Solano Macías; Luis Manuel Tobaja Márquez

Nº de autores:3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:1

Título: The Use of Concept Maps as an Assessment Tool in Physics Classes: Can One Use Concept Maps for Quantitative Evaluations?

Clave : A

Revista: Research in Science Education

Volumen:50 Páginas: desde: 1789 hasta:1804

Editorial: Springer

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Países Bajos

Año de publicación: 2020

ISSN:0157-244X

Indicios de calidad : A) WOS (JCR); B) 2.248; C) 66 de 243 D)35 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: Luis Manuel Tobaja Márquez; Julia Gil Llinás

Nº de autores:2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:2

Título: Enfoque histórico en la enseñanza del campo electromagnético

Clave: A

Revista: Revista Brasileira de Ensino de Física

Volumen: 40

Páginas: desde: e4401-1

hasta: e4401-8

Editorial: Sociedade Brasileira de Física

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Brasil

Año de publicación: 2018

ISSN: 1806-9126 (online)

Indicios de calidad: A) SCOPUS (SJR) B) 0,2 C) Q4 (<https://www.scimagojr.com>) D)3 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: Luis Manuel Tobaja Márquez; Julia Gil Llinás; Francisco Solano Macías.

Nº de autores:3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:2

Título: Collaborative learning: Use of the jigsaw technique in mapping concepts of physics

Clave: A

Revista: Problems of Education in the 21st Century.

Volumen: 75 Páginas: desde: 92 hasta: 101

Editorial: Scientia Socialis

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Lituania

Año de publicación: 2017

ISSN: 1822-7864

Indicios de calidad: A) SCOPUS(SRJ) (<http://miar.ub.edu/>) B) 0,3 C) Q3 D)37 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: Enrique Abad Jarillo; Julia Gil Llinás; Pilar Suárez Marcelo.

Nº de autores:3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:2

Título: Educational A Game-Based Method Relying on Student-Generated Questions.

Clave: A

Revista: The International Journal of Engineering Education.

Volumen: 33 Páginas: desde: 1786 hasta: 1797

Editorial: Tempus Publications

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Irlanda

Año de publicación: 2017

ISSN: 0949-149X

Indicios de calidad: A) WOS (JCR) B) 0.575 c)73 de 86 D)7 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: Julia Gil Llinás; Francisco Solano Macías; Luis Manuel Tobaja Márquez.

Nº de autores:3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:1

Título: Enseñar Física en la Educación Superior. La técnica jigsaw en el laboratorio de Física.

Clave: A

Revista: Journal of Science Education .

Volumen: 15 Páginas: desde: 100 hasta: 104

Editorial: Pontificia Universidad Javeriana; Academia Colombiana de Ciencias;

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Colombia

Año de publicación: 2014

ISSN: 0124-5481

Indicios de calidad: A) SCOPUS (SJR) B) 0,190 C) Q3 (<https://www.scimagojr.com>) D) -

Autores: J. GIL; F. SOLANO; L. M. TOBAJA; P. MONFORT.

.Nº de autores:4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:1

Título: Propuesta de una herramienta didáctica basada en la V de Gowin para la resolución de problemas de física.

Clave: A

Revista: Revista Brasileira de Ensino de Física

Volumen: 35 Páginas: desde: 2402(1) hasta: 2402(12)

Editorial: Sociedade Brasileira de Fisica

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Brasil

Año de publicación: 2013

ISSN: 1806-9126

Indicios de calidad: A) SCOPUS (SJR) B) 0,201 C) Q4 (<https://www.scimagojr.com>) D) 31 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: J. GIL; A. L. PÉREZ; M. L. SUERO; F. SOLANO and P. J. PARDO.

.Nº de autores:5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:1

Título: Evaluation of the Effectiveness of a Method of Active Learning Based on Reigeluth and Stein's Elaboration Theory

Clave: A

Revista: The International Journal of Engineering Education.

Volumen: 26 Páginas: desde: 628 hasta: 641

Editorial: Tempus Publications

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Irlanda

Año de publicación: 2010

ISSN: 0949149X

Indicios de calidad: A) WOS (JCR) B) 0.418 C) 60 de 90 D) 18 (GOOGLE SCHOLAR)

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

Nº de autores:7 Posición que ocupa el solicitante entre ellos:6

Título: Does Daltonism influence young children´s learning?

Clave: A

Revista: Learning and individual differences

Volumen: 15 Páginas: desde: 89 hasta: 98

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Países Bajos

Año de publicación: 2005

ISSN: 1041-6080

Indicios de calidad: A) WOS (JCR) B) 2.000 C) 7 de 38 D) 130 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: Suero, MI; Pérez, AL; Pardo, PJ; Montanero, M, Gil, J

Nº de autores:5 Posición que ocupa el solicitante entre ellos:5

Título: Preconcepciones en Hidrostática: El caso del prestigio

Clave: A

Revista o medio de difusión: Alambique: Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Volumen:43 Páginas: desde: 29 hasta:36

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2005

ISSN: 1133-9837

Indicios de calidad: A) ISOC; MIAR B) 0.177 (IN-RECS); 3.646128 (MIAR) C) 9 de 81 D-

Autores: Gil, J; Suero, MI; Pérez, AL; Solano, F

Nº de autores:4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos:1

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

Clave: A

Revista: Journal of Science Education.

Volumen: 5 Páginas: desde: 103 hasta: 106

Editorial: Pontificia Universidad Javeriana; Academia Colombiana de Ciencias;

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Colombia

Año de publicación: 2004

ISSN: 0124-5481

Indicios de calidad: A) SCOPUS, ERIC, Miar; B) 3.00 (Miar) C) 5 de 11 D)-

Autores: A.L. PÉREZ; M.I. SUERO; P.J. PARDO; J. GIL.

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos :4

Título: How to make compressible the drawings that usually illustrate image formation.

Clave: A

Revista: Journal of Science Education.

Volumen: 4 Páginas: desde: 70 hasta: 73

Editorial: Pontificia Universidad Javeriana; Academia Colombiana de Ciencias;

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Colombia

Año de publicación: 2003

ISSN: 0124-5481

Indicios de calidad: A) SCOPUS, Latindex, ERIC , Miar B) 3.00 (Miar) C)5 de 11 D) 3 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: J. GIL LLINÁS; M.I. SUERO; A.L. PÉREZ; F. SOLANO MACÍAS.

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos :1

Título: Misconceptions in optics: their persistence at university level.

Clave: A

Revista: Journal of Science Education.

Volumen: 4 Páginas: desde: 17 hasta: 20

Editorial: Pontificia Universidad Javeriana; Academia Colombiana de Ciencias;

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Colombia

Año de publicación: 2003

ISSN: 0124-5481

Indicios de calidad: A) SCOPUS, Latindex, ERIC B) 3.00 (Miar) C)5 de 11 D) 11 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: M. MONTANERO, A. L. PÉREZ RODRÍGUEZ, M. I. SUERO LÓPEZ, J. GIL LLINÁS, M^a F. DÍAZ GONZÁLEZ; P.J. PARDO FERNÁNDEZ.

Nº de autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos :4

Título: Daltonismo y rendimiento escolar en la Educación Infantil.

Clave: A

Revista o medio de difusión: Revista de Educación

Volumen: 330 Páginas: desde: 449 hasta: 462

Editorial: MEC

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2003

ISSN: 0034-8082

Indicios de calidad: A) IRESIE; ISOC; MIAR B) 0.202 (según IN-RECS); 4.477121 (según MIAR) C) 8 de 50 D) 25 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: Solano, F; Gil, J; Pérez, AL; Suero, MI

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos :21

Título: Misconceptions persistence on the electric circuits of direct current..

Clave: A

Revista: Revista Brasileira de Ensino de Física.

Volumen: 24 Páginas: desde: 2 hasta: 12

Editorial: Sociedade Brasileira de Fisica

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Brasil

Año de publicación: 2002

ISSN: 1806-1117

Indicios de calidad: A) MIAR; SCI Expanded; SCOPUS B) 3.962398 (Miar) C)- D) 3 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: Suero, MI; Pérez, AL; Díaz, MF; Palomino, MI; Carrasco, A; Pardo, PJ; Gil, J; Montanero, M.

Nº de autores: 8 Posición que ocupa el solicitante entre ellos:7

Título: Influencia de las Anomalías en la Visión de los Colores en actividades de aprendizaje de la Educación Infantil.

Clave: A

Revista o medio de difusión: Campo Abierto: Revista de educación

Volumen:21 Páginas: desde: 13 hasta:22

Editorial: Universidad de Extremadura. Facultad de Educación

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2002

ISSN: 0213-9529

Indicios de calidad: A) IRESIE; ISOC; MIAR B)0.012 (IN-RECS); 3.914973 (MIAR) C) 517 de 890 D)

Autores: M^a F. Díaz González, J. Gil Llinás, M.I. Suero; A.L. Pérez.

Nº de autores:4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:2

Título: El Color como hilo conductor en el tratamiento de las áreas transversales.

Clave: A

Revista o medio de difusión: Campo Abierto: Revista de educación

Volumen:20 Páginas: desde: 13 hasta:28

Editorial: Universidad de Extremadura. Facultad de Educación

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN: 0213-9529

Indicios de calidad: A) IRESIE; ISOC; MIAR B) 3.914973 (según MIAR) C) 517 de 890 D) 2(Google Scholar)

1.A.2. OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Autores: Luis Manuel Tobaja; Julia Gil Llinás

Nº de autores:2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:2

Título: Aprendizaje colaborativo con mapas conceptuales.

Clave: A

Revista: Aula de Secundaria.

Volumen: 53

Páginas: desde: 6

hasta: 6

Editorial: *Editorial Graó de IRIF, S.L.*,

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: *España*

Año de publicación: 2023

ISSN: [2014-8623](#).

Indicios de calidad : A) Dianelt; B) 0,02; C) 209 de 232 D)

Autores: M^a Isabel Suero; Ángel Luis Pérez; Pedro J. PARDO; GUADALUPE MARTÍNEZ; JULIA GIL; FRANCISCO L. NARANJO; FRANCISCO SOLANO; EDUARDO CORDERO.

Nº de autores:8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:5

Título: Grupo Orión de Investigación. Materiales para la enseñanza virtual de la Física

Clave⁵: A

Revista o medio de difusión: Revista Española de Física

Volumen:27

Páginas: desde:

hasta:

Editorial: Real Sociedad Española de Física

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación:2013

ISSN: 0213-862X

Indicios de calidad: A) Latindex, Miar, Dialnet b) 3.92 (Miar) C) D) 1 (GOOGLE SCHOLAR)

Autores: M.I. SUERO; A.L. PÉREZ; P.J. PARDO; M. MONTANERO; J. GIL

Nº de autores:5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:5

Título: El prestige y las preconcepciones

Clave: A

Revista o medio de difusión: Aula Magna.

Volumen:29

Páginas: desde: 26

hasta:27

⁵ A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado

Editorial: Asociación Nacional de catedráticos de Instituto

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2003

ISSN: 1135-2981,

Indicios de calidad: Artículo de Divulgación. Cátedra Nova es la revista de la asociación de catedráticos de bachillerato, y sirve como punto de encuentro de los mismos

Autores: A. L. PÉREZ RODRÍGUEZ, M. I. SUERO LÓPEZ, J. GIL LLINÁS, M^a F. DÍAZ GONZÁLEZ; P. J. PARDO FERNÁNDEZ.

Nº de autores:5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:3

Título: Revolución de las fibras ópticas.

Clave: A

Revista o medio de difusión: Cátedra Nova.

Volumen:13

Páginas: desde: 307 hasta:3142

Editorial: Asociación Nacional de catedráticos de Instituto

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISSN: 1135-2981,

Indicios de calidad: Artículo de Divulgación. Cátedra Nova es la revista de la asociación de catedráticos de bachillerato, y sirve como punto de encuentro de los mismos.

Autores: A.L. Pérez; M.I. Suero; M. Montanero M.; M. Montanero F.; S. Rubio; P.J. Pardo; J. Gil; M.F. Díaz; F. Solano.

Nº de autores:9

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 7

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

Clave : A

Revista o medio de difusión: Revista Candil

Volumen:31 Páginas: desde: 27 hasta: 30

Editorial: Asociación Pedagógica de Badajoz

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación:2000

ISSN:7132-7065

Indicios de calidad: La revista Candil es órgano de difusión en el ámbito educativo, de la Asociación Pedagógica de Badajoz. Sus objetivos son fomentar la investigación en el campo educativo, promover la formación y renovación pedagógica, impulsar la acción docente y enfocar su actividad a la mejora del sistema educativo de Extremadura.

1.A.3. LIBROS Y CAPÍTULO DE LIBROS

Autores: M.I. SUERO, A.L. PÉREZ, P.J. PARDO, M. MONTANERO, J. GIL; M. MONTANERO FERNÁNDEZ.

Nº de autores:6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:5

Título del libro: Aspectos didácticos de Física y Química (Física) 12

Título del capítulo: Macrosecuencia instruccional para la Enseñanza de la Óptica

Clave⁶: CL

Colección:

Volumen:1

Páginas: desde: 67

hasta:92

Editorial: ICE Universidad de Zaragoza

Ciudad: Zaragoza

País de publicación: España

Año de publicación:2004

ISBN: 84-7791-214-9

Indicios de calidad⁷:

Autores: M.I. SUERO; A.L. PÉREZ; P.J. PARDO; J. GIL; F. DÍAZ; F. SOLANO

Nº de autores:6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos:4

Título del libro: Materiales didácticos sobre el color

Título del capítulo:

Clave:L

Colección:

Volumen:

Páginas: desde: 1

hasta:194

Editorial: Publicaciones Uex,

Ciudad:

País de publicación: España

Año de publicación:2002

ISBN: 84-699-8637-6

Indicios de calidad:

Autores: A.L. PÉREZ; M.I. SUERO; M. MONTANERO; M. MONTANERO FERNÁNDEZ; J. GIL LLINÁS

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

⁶ L = Libro completo; CL = Capítulo de libro; E = Editor; P = Prólogos, Introducciones o Anotaciones a textos de reconocido valor científico, con independencia del soporte utilizado.

⁷ Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

Título del libro: Guía y Recursos: Mapa de Experto Tridimensional de Óptica. Materiales para elaborar una macrosecuencia instruccional basada en la Teoría de la Elaboración de Reigeluth y Stein.

Título del capítulo:

Clave: L

Colección:

Volumen: Páginas: desde: 1 hasta:80

Editorial: Servicio de publicaciones de la Uex.,.

Ciudad:

País de publicación: España

Año de publicación: 1998

ISBN: 8416-762-3

Indicios de calidad:

Autores: Pérez, AL; Suero, MI; Montanero, M; Montanero Fernández, M; Rubio, S; Martín, M; Gil, J; Solano, F

Nº de autores: 8 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 7

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

Título del capítulo:

Clave: L

Colección:

Volumen: Páginas: desde: 1 hasta:175

Editorial: Servicio de publicaciones de la Uex.

Ciudad:

País de publicación: España

Año de publicación: 1998

ISBN: 8416-766-6

Indicios de calidad:

1.A.5. CONGRESOS

Autores: Julia Gil, Pablo Romero y Sarah González

Título: Evolución de la obra pictórica debido a enfermedades Oculares

Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida

Congreso: XIV Congreso Nacional del Color

Tipo de participación: Poster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Mérida. España

Fecha de celebración: Inicio: 18/06/2025 Fin: 20/06/2025

Autores: Julia Gil Llinás et al.

Título: Break out como herramienta para la enseñanza de la Física

Entidad organizadora: Escuela de Ingenieros de Guipukoa

Congreso: XXXIII Encuentro Ibérico de Enseñanza y Divulgación de la Física

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: San Sebastián. España

Fecha de celebración: Inicio: 15/07/2024 Fin: 19/07/2024

Autores: Jesús María Marcos; Julia Gil Llinás.

Título: La Física de la Fórmula 1

Entidad organizadora: Universidad de Murcia

Congreso: XXXII Encuentro Ibérico de Enseñanza y Divulgación de la Física

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-09-46885-0

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: Inicio: 11/07/2022 Fin: 13/07/2022

Autores: David González; Julia Gil Llinás.

Título: La Óptica en la historia militar

Entidad organizadora: Universidad de Murcia

Congreso: XXXI Encuentro Ibérico de Enseñanza y Divulgación de la Física

Tipo de participación: Poster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-09-46885-0

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: Inicio: 11/07/2022 Fin: 13/07/2022

Autores: Halina Cwierz; Francisco Díaz-Barrancas; Julia Gil Llinás; Pedro José Pardo.

Título: Validación de un Test de daltonismo en 3D y Realidad Virtual

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya,

Congreso: XIII Congreso Nacional del Color

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-9880-624-3

Volumen: Páginas: desde: 40 hasta: 43

Lugar de celebración: Terrasa, Cataluña, España

Fecha de celebración: Inicio: 29/06/2022 Fin: 01/07/2022

Autores: Julia Gil Llinás; Luis Manuel Tobaja Márquez.

Título: Modelos de prácticas de laboratorio preparatorias para la fase nacional de las Olimpiadas de Física en España

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Física

Congreso: 28 Encontro Iberico para Ensino da Fisica

Tipo de participación⁸: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): Fisica 2018 – Livro de resumos

https://eventos.spf.pt/files/FISICA2018/files/Livro%20de%20Resumos_v4.pdf

Volumen: Páginas: desde: 120 hasta: 121

Lugar de celebración: Covilha, Portugal

Fecha de celebración: Inicio: 30/08/2018 Fin: 01/09/2018

Autores: Julia Gil Llinás; Luis Manuel Tobaja Márquez.

Título: Utilización de mapas conceptuales y la Uve de Gowin en una clase de Física para Ingenieros

Entidad organizadora: IHMC, Universidad EAFIT

Congreso: 8th International Conference on Concept Mapping

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN): n/d

Volumen: Páginas: desde: n/d hasta: n/d

⁸ Ponencia invitada, ponencia, comunicación, poster, participación en su organización o en el comité científico.

Lugar de celebración: Medellín, Colombia

Fecha de celebración: Inicio: 26/09/2018 Fin: 28/09/2018

Autores: Julia Gil Llinás; Pilar Suárez Marcelo; Enrique Abad Jarillo.

Título: Estrategias de motivación en el aprendizaje de la Física en las enseñanzas técnicas: app móviles para la gamificación de la actividad de laboratorio

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura,

Congreso: 25º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):978-84-697-6415-2

Volumen: Páginas: desde: n/d hasta:n/d

Lugar de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: Inicio: 05/09/2017 Fin: 08/09/2017

Autores: Luis Manuel Tobaja Márquez; Julia Gil Llinás

Título: Estudio experimental de la caída de una botella de agua

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física

Congreso: 27º Congreso Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN): 13 978-84-09-01780-5

Volumen: Páginas: desde: 731 hasta:732

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: Inicio: 17/07/2017 Fin: 21/07/2017

Autores: Julia Gil Llinás; Enrique Abad Jarillo; Luis Manuel Tobaja Márquez

Título: Cuestionarios elaborados por estudiantes: caracterización de la ganancia de aprendizaje

Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA

Congreso: 27º Congreso Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 13 978-84-09-01780-5

Volumen: Páginas: desde: 739 hasta:740

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: Inicio: 17/07/2017 Fin: 21/07/2017

Autores: Julia Gil Llinás

Título: Utilización de los mapas conceptuales y la V de Gowin en una clase de Física para ingenieros

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Física

Congreso: 26 Encontro Iberico para Ensino da Fisica

Tipo de participación: **Ponencia invitada**

Publicación (ISSN/ISBN): Física 2016 – Livro de resumos.

https://eventos.spf.pt/files/files/Fisica%202016_atas%282%29.pdf

Volumen: Páginas: desde: 10 hasta:10

Lugar de celebración: Braga, Portugal

Fecha de celebración: Inicio: 08/09/2016 Fin: 10/09/2016

Autores: J. Gil; E. Abad; F. Solano

Título: Detección de errores conceptuales a partir de cuestionarios elaborados por los alumnos

Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA

Congreso: 25º Encuentro Ibérico Enseñanza de la Física.

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-606-9611-7

Volumen: Páginas: desde: 499 hasta:500

Lugar de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: Inicio: 13/07/2015 Fin:17/07/2015:

Autores: L. M. Tobaja; J. Gil; F. Solano

Título: Enseñanza del campo magnético desde una perspectiva histórica

Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA

Congreso: 25º Encuentro Ibérico Enseñanza de la Física

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):978-84-606-9611-7

Volumen: Páginas: desde: 510 hasta:512

Lugar de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: Inicio: 13/07/2015 Fin:17/07/2015

Autores: Halina Cwierz López; Julia Gil Llinás.

Título: Realidad Aumentada en la Implementación de un Videojuego Didáctico, basado en Mapas Conceptuales

Entidad organizadora: Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Congreso: XX Congreso internacional en Informática Educativa

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):978-956-19-0929-8

Volumen:11 Páginas: desde: 415 hasta:419

Lugar de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: Inicio: 01/12/2015 Fin:03/12/2015

Autores: Julia Gil; Francisco Solano; Luis M. Tobaja; M^a Ángeles Rosa

Título: Cmaptools, una herramienta útil para secuenciar y organizar proyectos de ingeniería de la edificación

Entidad organizadora: Universidade de Sao Paulo, IHMC

Congreso: Sixth International Conference on Concept Mapping

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-85-64842-15-1

Volumen: 2 Páginas: desde: P1-18 <http://cmc.ihmc.us/cmc2014/cmc2014Program.html>

Lugar de celebración: Santos, Brasil

Fecha de celebración: Inicio: 22/09/2014

Fin: 25/09/2014

Autores: Halina C. Cwierz; Julia Gil; Francisco Solano; Francisca Guisado

Título: Innovando con mapas conceptuales: Juega y aprende con realidad aumentada en dispositivos móviles

Entidad organizadora:

Congreso: Sixth International Conference on Concept Mapping

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-85-64842-15-1

Volumen: 2 Páginas: desde: P2-31 <http://cmc.ihmc.us/cmc2014/cmc2014Program.html>

Lugar de celebración: Santos, Brasil

Fecha de celebración: Inicio: 23/09/2014

Fin: 25/09/2014

Autores: L. M. Tobaja; J. Gil; F. Solano.

Título: Respuestas y preguntas surgidas de una encuesta sobre las pruebas PISA en la comunidad de Extremadura

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Física

Congreso: 24º Encontro Ibérico para o Ensino da Física

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-989-8481-45-0

Volumen: Páginas: desde: 189 hasta: 192

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: Inicio: 02/09/ 2014

Fin: 04/09/2014

Autores: L. M. Tobaja; J. Gil; F. Solano.

Título: Aplicación de metodologías colaborativas para conseguir un aprendizaje significativo. La técnica jigsaw en el aprendizaje de problemas de Física.

Entidad organizadora: Real sociedad Española de Física
Congreso: 23º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Tipo de participación: Ponencia
Publicación (ISSN/ISBN):n/d
Volumen: Páginas: desde: 916 hasta:917
Lugar de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: Inicio: 15/07/2013 Fin: 19/07/2013

Autores: J. Gil; F. Solano; L. M. Tobaja.

Título: Aplicación de metodologías colaborativas para conseguir un aprendizaje significativo. La técnica jigsaw en el laboratorio de Física.

Entidad organizadora: Real sociedad Española de Física
Congreso: 23º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Tipo de participación: Póster
Publicación (ISSN/ISBN):n/d
Volumen: Páginas: desde: 1008 hasta:1009
Lugar de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: Inicio: 15/07/2013 Fin: 19/07/2013

Autores: F. Solano; J. Gil; L. M. Tobaja.

Título: El uso del ordenador para construir nuevos conocimientos. Aplicación a la resolución de problemas de transformaciones energéticas

Entidad organizadora: Real sociedad Española de Física
Congreso: 23º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física
Tipo de participación: Póster
Publicación (ISSN/ISBN): n/d
Volumen: Páginas: desde: 990 hasta:991
Lugar de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: Inicio: 15/07/2013 Fin: 19/07/2013

Autores: Julia Gil; Luis Manuel Tobaja; Francisco Solano.

Título: Aprendizaje colaborativo en el aula: Utilización de la técnica Jigsaw aplicada a la elaboración de mapas conceptuales en Física

Entidad organizadora: University of Malta, IHMC
Congreso: Fifth International. Conference on Concept Mapping
Tipo de participación: Póster
Publicación (ISSN/ISBN): 978-99957-0-310-3
Volumen:3 Páginas: desde: 13 hasta:16

Lugar de celebración: Valletta, Malta

Fecha de celebración: Inicio: 17/09/2012 Fin: 20/09/2012

Autores: J. Gil y F. Solano

Título: El uso de la Vee epistemológica en la resolución de problemas de Física

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física

Congreso: 21º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-86116-40-8/978-84-86116-42-2

Volumen:2 Páginas: desde:94 hasta:95

Lugar de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: Inicio:19/09/2011 Fin: 23/09/2011

Autores: L. M. Tobaja; J. Gil; F. Solano; P. Monfort

Título: Validación de un cuestionario de conocimientos previos de mecánica par alumnos de 1º de Bachillerato.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física

Congreso: 21º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Tipo de participación: 978-84-86116-40-8/978-84-86116-42-2

Publicación (ISSN/ISBN): Póster

Volumen:2 Páginas: desde: 186 hasta:187

Lugar de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: Inicio:19/09/2011 Fin: 23/09/2011

Autores: J. Gil y F. Solano.

Título: ¿Se puede evaluar cuantitativamente mediante la valoración de Mapas conceptuales?

Entidad organizadora:

Congreso: Fourth International Conference on Concept Mapping

Tipo de participación: Poster

Publicación (ISSN/ISBN):978-956-19-0707-2

Volumen:2 Páginas: desde: 214 hasta:218

Lugar de celebración: Viña del Mar, Chile

Fecha de celebración: Inicio: 5/10 /2010 Fin: 7/10/2010

Autores: F. Solano y J. Gil

Título: Análisis de la seguridad que tienen los alumnos en la utilización de sus propias ideas. Aplicación a un test de detección de teorías implícitas de electricidad.

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física
Congreso: 19º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física.
Tipo de participación: Poster
Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-692-4956-7
Volumen: Páginas: desde: 80 hasta:81
Lugar de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: Inicio:07 /09/2009 Fin: 11/09/2009

Autores: J. Gil y F. Solano
Título: Validación de un test para evaluar preconcepciones en Óptica Geométrica
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física
Congreso: 19º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física.
Tipo de participación: Poster
Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-692-4956-7
Volumen: Páginas: desde: 54 hasta:55
Lugar de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: Inicio:07 /09/2009 Fin: 11/09/2009

Autores: A.L. Pérez; M.I. Suero; P. J. Pardo; J. Gil.
Título: Un concepto físico más, mal aprendido: La velocidad Media.
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física
Congreso: 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física.
Tipo de participación: Poster
Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-7298-1
Volumen: Páginas: desde: 159 hasta:159
Lugar de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: Inicio: 10/09 /2007 Fin: 14/09/2007

Autores: J. Gil; M.I. Suero; 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
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra, IHMC
Congreso: First Internacional Conference on Concept Mapping.
Tipo de participación: Poster
Publicación (ISSN/ISBN): 84-9769-066-4/84-9769-065-6
Volumen:2 Páginas: desde: 189 hasta:192:
Lugar de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: Inicio: 14/09/2004 Fin: 17/09/2004

Autores: M. F. Díaz; P. J. Pardo; M.I. Palomino; J. Gil. F. M. Montanero. M.I. Suero; A.L. Pérez

Título: Daltonismo y rendimiento escolar en educación infantil

Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica

Congreso: VI Congreso Nacional del Color

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-699-9187-6

Volumen: n/d Páginas: desde: 179 hasta:180

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: Inicio: 11/09/ 2002 Fin: 13/09/2002

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

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

Entidad organizadora: Real sociedad Española de Física

Congreso: 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):84-932150-0-7/84-932150-2-3

Volumen: 2 Páginas: desde: 381 hasta:382

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: Inicio: 24/09/2001 Fin: 27/09/0

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

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

Entidad organizadora: Real sociedad Española de Física

Congreso: 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-932150-0-7/84-932150-2-3

Volumen:2 Páginas: desde: 379 hasta: 380

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: Inicio: 24/09/2001 Fin: 27/09/2001

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

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

Entidad organizadora: Real sociedad Española de Física

Congreso: 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-932150-0-7/84-932150-2-3

Volumen:2 Páginas: desde:373 hasta:374

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: Inicio: 24/09/2001 Fin: 27/09/2001

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

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

Entidad organizadora: Sociedad Española de Óptica

Congreso: V Congreso Nacional del Color.

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 84-605-9118 2

Volumen: Páginas: desde: 131 hasta:132

Lugar de celebración: Tarrasa, España

Fecha de celebración: Inicio: 09/06/1999 Fin:11 /06/1999

Autores: F.Rodríguez; M.I. Suero; A.L. Pérez; J. Gil.

Título: ¿Puede considerarse el color como padre de la Física Moderna?

Entidad organizadora: UPC, SEDO

Congreso: V Congreso Nacional del Color.

Tipo de participación: Sociedad Española de Óptica

Publicación (ISSN/ISBN): 84-605-9118 2

Volumen: Páginas: desde: 127 hasta:128

Lugar de celebración: Tarrasa, España

Fecha de celebración: Inicio: 09/06/1999 Fin:11 /06/1999

Autores: F. Solano; J. Gil; A.L. Pérez; 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

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Física

Congreso: VIII Encontro Ibérico para o Ensino da Física

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): n/d

Volumen: Páginas: desde: 94 hasta:95

Lugar de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: Inicio: 07/09/ 1998 Fin: 10/09/1998

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

Título: Persistencia de preconcepciones en Óptica en los diferentes niveles del sistema educativo.

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Física

Congreso: VIII Encontro Ibérico para o Ensino da Física

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): n/d

Volumen: Páginas: desde: 139 hasta:140

Lugar de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: Inicio: 07/09/ 1998 Fin: 10/09/1998

1.A.6. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

Autores: Enrique Abad Jarillo; Julia Gil Llinás

Título: Invisibilidad y óptica geométrica

Entidad organizadora: Universidad de Burgos

Denominación de la conferencia o seminario: X Jornadas de Enseñanza de la Física: Enseñanza y Comunicación de la Física en el AÑO DE LA LUZ

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: Inicio: 18/09/2015 Fin: 19/09/2015

1.B. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1.B.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

(Proyectos de Investigación obtenidos en convocatorias públicas y competitivas, en especial, los financiados mediante programas nacionales, europeos u otros de ámbito internacional y/o Contratos de Investigación de especial relevancia con empresas o con la administración pública)

Título del proyecto o contrato: DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE MEJORAS EN SISTEMAS DE REALIDAD EXTENDIDA APLICADAS A LA PRÁCTICAS CLÍNICAS.

Entidad financiadora: CONSEJ. ECONOMÍA, CIENCIA Y AG. DIGITAL

Referencia del proyecto: IB20094

Tipo de convocatoria⁹: Regional

Entidades participantes: Universidad de Extremadura.

Duración: Desde: 17/06/2021 -Hasta: 16/06/2024 N° total de meses: 36

Investigador principal: Pedro José Pardo Fernández

N° de Investigadores participantes:9

Grado de responsabilidad: Investigador colaborador

Título del proyecto o contrato: SISTEMA INTELIGENTE DE CARACTERIZACIÓN CROMÁTICA DE OBSERVADORES

Entidad financiadora: MEC-FEDER

Referencia del proyecto: FIS2006-06110

Tipo de convocatoria¹⁰: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Departamento de Física

Duración: Desde: 01/10/2006 Hasta: 30/09/2009 N° total de meses: 36

⁹ UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

¹⁰ UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

Investigador principal: María Isabel Suero López

Nº de Investigadores participantes:8

Aportación del solicitante al proyecto: La finalidad de este proyecto es contribuir a la obtención de una reproducción fidedigna del color y a la consecución de un mayor conocimiento del sistema humano de visión del color. He participado en el análisis de los datos obtenidos y en la extracción de las conclusiones pertinentes.

Grado de responsabilidad del solicitante¹¹: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

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

Entidad financiadora: MCYT

Referencia del proyecto: BFM2003-01465

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Dpto. de Física y Dpto. de Electrónica e Ingeniería Electromagnética de la UEx

Duración: Desde: 01/12/2003 Hasta: 30/11/2006 Nº total de meses:36

Investigador principal: María Isabel Suero López

Nº de Investigadores participantes: 8

Aportación del solicitante al proyecto: He recopilado y analizado los resultados obtenidos a partir de una aplicación informática que permite la calibración y el control de forma automática de los estímulos luminosos producidos por un sistema óptico-informático, que también ha sido desarrollado, compuesto principalmente por un CRT, un ordenador personal, una lámpara de tungsteno de alta estabilidad y un monocromador controlado por un motor paso a paso mediante puerto rs-232.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto o contrato: 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: MEC-FEDER

Referencia del proyecto: 1FD97-1534-C02-02

Tipo de convocatoria: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Dpto. de Física de la UEx.

Duración: Desde: 31/12/1999 Hasta: 31/12/2001 Nº total de meses:24

Investigador principal: María Isabel Suero López

Nº de Investigadores participantes: 5

¹¹ Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

Aportación del solicitante al proyecto: Debido a una estancia con anterioridad a este proyecto en el Departamento de Óptica de la Universidad de Granada, mi aportación a este proyecto ha sido el análisis de la influencia de las anomalías visuales en el rendimiento escolar de una muestra de alumnos con problemas visuales, que fueron evaluados en el primer subproyecto de este proyecto realizado en la Universidad de Granada.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Compartida

Título del proyecto o contrato: 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).

Referencia del proyecto: IPR98A046.

Tipo de convocatoria: CCAA

Entidades participantes: Universidad de Extremadura. Dpto. de Física de la UEx.

Duración: Desde: 01/01/1999 Hasta: 31/12/2001 N° total de meses: 36

Investigador principal: María Isabel Suero López

N° de Investigadores participantes:5

Aportación del solicitante proyecto: He analizado los resultados obtenidos a través de una aplicación de informática y un test de visión del color, creada para chequear una amplia muestra de niños de 4 a 6 años escolarizados en la educación infantil.

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

1.D. MOVILIDAD DEL PROFESORADO

1.D.1. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

(En especial las financiadas mediante programas competitivos)

Centro e institución: Departamento de Óptica de la Universidad de Granada. Universidad de Granada

Localidad: Granada

País: España

Duración: Desde: 15/09/1999 Hasta: 15/10/1999 N° total de meses:1

Programa y Entidad financiadora: Ayudas para estancias breves en centros de investigación. Consejería de Educación y Juventud de la Junta de Extremadura (DOE nº 82)

Objetivo de la estancia: Estudio de la influencia de las anomalías de visuales en el rendimiento escolar y deportivo.

Carácter de la estancia¹²: Invitada

1.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA
(describir en un máximo de 50 líneas)

Nº de tramos de investigación reconocidos: 3

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha efectos: 01/01/2012, 01/01/2019 y 01/01/2014

He participado en el Comité Organizador del XIV Congreso Nacional del Color

Entidad de afiliación: Centro Universitario de Mérida

Ciudad entidad afiliación: Mérida, España

Fecha de inicio-fin: 18/06/2018 - 20/06/2018

He participado en el Comité Científico del XIV Congreso Nacional del Color

Entidad de afiliación: Centro Universitario de Mérida

Ciudad entidad afiliación: Mérida, España

Fecha de inicio-fin: 18/06/2018 - 20/06/2018

He participado en el Comité Organizador del 28º Encontro Iberico para Ensino da Fisica

Entidad de afiliación: Sociedade Portuguesa de Fisica

Ciudad entidad afiliación: Covilha, Portugal

Fecha de inicio-fin: 29/08/2018 - 01/09/2018

He participado en el Comité Científico del 26º Encontro Iberico para Ensino da Fisica

Entidad de afiliación: Sociedade Portuguesa de Física

Ciudad entidad afiliación: Braga, Portugal

Fecha de inicio-fin: 08/09/2016 - 10/09/2016

He sido revisor de 1 artículo de la revista International Journal of Environmental Research and Public Health en 2020

Participación en comités científicos:

Miembro del Comité Organizador del Seminario sobre la Titulación "Ingeniero Técnico en Telecomunicación, especialidad Telemática", organizado por el Vicerrectorado de Innovación Edicativa y Nuevas tecnologías de la Universidad de Extremadura, celebrado durante los días 16 y 17 de mayo de 2002

¹² Predoctoral; Postdoctoral; Invitado; Contratado; Otros – Especificar.

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

2.A. DEDICACIÓN DOCENTE

2.A.1. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Denominación del puesto: TITULADO SUPERIOR (Profesor)

Departamento:

Centro: Escuela Politécnica

Institución: Excelentísimo ayuntamiento de Mérida

Localidad: Mérida

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa ¹³	Tipo de Asignatura ¹⁴	Tipo de Docencia ¹⁵	Años
Física General	1º	D	O	T	1988-1998
Prácticas de Electrónica	2º	D	O	P	1988-1989
Geodesia	3º	D	O	T	1988-1989

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Curso 1992-1993

Calificación obtenida: 8,17

Calificación máxima posible:10,00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura. Servicio de Informática

Tipo de evaluación¹⁶: Encuesta

Curso 1993-1994

Calificación obtenida: 7,00

Calificación máxima posible:10,00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura. Servicio de Informática

Tipo de evaluación : Encuesta

¹³ D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

¹⁴ T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

¹⁵ T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

¹⁶ Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.

Denominación del puesto: PROFESOR ASOCIADO

Departamento: Física

Centro: Centro Universitario de Mérida

Institución: Universidad de Extremadura

Localidad: Mérida

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1º	D	T	TP	1998-2004
Ampliación de Física	1º	D	T	PP	1998-2004
Fundamentos Físicos de la Informática	1º	D	T	T	1999-2001
Luz y Color	n/d	D	LE	TP	2003-2004

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Calificación obtenida: Calificación máxima posible:

Organismo que emite la evaluación:

Tipo de evaluación:

Denominación del puesto: PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS

Departamento: Física / Física aplicada

Centro: Centro Universitario de Mérida

Institución: Universidad de Extremadura

Localidad: Mérida

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
Fundamentos Físicos de la Informática	1º	D	T	TP	2004-2005
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	1º	D	T	TP	2004-2009

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Curso 2006-2007

Calificación obtenida: 5,15 Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
Ampliación de Física	1º	D	T	TP	2004-2009

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Curso 2006-2007

Calificación obtenida: 6,11 Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Luz y Color	n/d	D	LE	TP	2004-2012
-------------	-----	---	----	----	-----------

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Curso 2006-2007

Calificación obtenida: 7,26 Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Curso 2011-2012

Calificación obtenida: 8,84 Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Acústica	n/d	D	O	TP	2005-2007
----------	-----	---	---	----	-----------

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Curso 2006-2007

Calificación obtenida: 5,14 Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Introducción a los fundamentos físicos

de la Ingeniería	n/d	D	LE	TP	2007-2012
------------------	-----	---	----	----	-----------

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Curso 2009-2010

Calificación obtenida: 8,1 Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Física II	1º	GO	B	TP	2009-20012
-----------	----	----	---	----	------------

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Curso 2009-2010

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

Calificación obtenida: 7,92

Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía

Calificación obtenida: 7,07

Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Curso 2011-2012

Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

Calificación obtenida: 6,99

Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía

Calificación obtenida: 6,16

Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Física	1º	GO	B	P	2010-20012
--------	----	----	---	---	------------

Iniciación a la Investigación en

Física Aplicada en Ingeniería	1º	PO	O	TP	2009-2012
-------------------------------	----	----	---	----	-----------

Denominación del puesto: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

Departamento: Física Aplicada

Centro: Centro Universitario de Mérida

Institución: Universidad de Extremadura

Localidad: Mérida

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
------------	-------	------------------	--------------------	------------------	------

Física 2	1º	GO	B	TP	2012-2020
----------	----	----	---	----	-----------

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Curso 2013-2014 (Varios planes Centro Universitario de Mérida)

Calificación obtenida: 7,76

Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Curso 2016-2017 (Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos)
 Calificación obtenida: 7,77 Calificación máxima posible:10.00
 Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente
 Tipo de evaluación: Encuesta

Curso 2017-2018 (Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos)
 Calificación obtenida: 8,381 Calificación máxima posible:10.00
 Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente
 Tipo de evaluación: Encuesta

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
Física	1º	GO	B	P	2012-2020

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Curso 2017-2018 (Varios planes Centro Universitario de Mérida)

Calificación obtenida: 6,74 Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Curso 2019-2020 (Varios planes Centro Universitario de Mérida)

Calificación obtenida: 8,04 Calificación máxima posible:10.00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Iniciación a la Investigación en

Física Aplicada en Ingeniería	1º	PO	O	TP	2012-2020
-------------------------------	----	----	---	----	-----------

EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Curso 2013-2014

Calificación obtenida: 7,84 Calificación máxima posible:10,00

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura; Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente

Tipo de evaluación: Encuesta

Física 1	1º	GO	B	T	2021-2025
Óptica 1	2º	GO	T	T	2021- 2026
Didáctica de la Física y la Química		PO	O	T/P	2021-2026
Laboratorio de Óptica y Electromagnetismo	3º	GO	T	T	2025-2026

2.A.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

Título: Aplicaciones Didácticas de Técnicas Colaborativas Y Heurísticas en la Enseñanza de la Física

Codirectores (en su caso):

Doctorando: Luis Manuel Tobaja Márquez

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 19/12/2020

Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención Europea (SI/NO): No Mención de Calidad (SI/NO): - Fecha mención:-

Título: Título: Aplicaciones Didácticas de Técnicas Colaborativas Y Heurísticas en la Enseñanza de la Física

Codirectores (en su caso): Dr. Pedro José Pardo Fernández

Doctorando: HALINA CARMEN CWIERZ LÓPEZ

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 2022

Calificación: Sobresaliente cum laude

Mención Europea (SI/NO): No Mención de Calidad (SI/NO): - Fecha mención:-

2.A.3. DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESINAS, TRABAJOS FIN DE MASTER, DEAs, etc (Nº total y enumerar los dirigidos en los últimos 5 años)

He dirigido un total de 3 Trabajos Fin de Máster y 9 Trabajos Fin de Grado.

En los últimos años he dirigido los siguientes:

Título del trabajo: Evaluación de la adaptación visual en entornos de realidad virtual

Tipo de proyecto: TFG

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: Adrián Gata Portillo

Calificación obtenida: sobresaliente 9

Fecha de defensa: 27/11/2024

Título del trabajo: Diseño de señal luminosa y propuesta de control de la circulación vial

Tipo de proyecto: TFG

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: María Rengel Lanzas

Calificación obtenida: sobresaliente 8,6

Fecha de defensa: 18/02/2021

Título del trabajo: Diseño de una cámara oscura compacta para medir el diámetro solar

Tipo de proyecto: TFG

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: María Jesús Sánchez Arias

Calificación obtenida: sobresaliente 9,5

Fecha de defensa: 18/02/2020

Título del trabajo: Generación de un sistema basado en un filtro fotocatalítico para la purificación de efluentes en fase gaseosa.

Tipo de proyecto: TFG

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: María Pilar Quintana Cardeñosa

Calificación obtenida: Sobresaliente 10

Fecha de defensa: 18/02/2019

Título del trabajo: Diseño de un dispositivo de encapsulado previo a las exploraciones preclínicas

Tipo de proyecto: TFG

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: Eva de Vergas Vicente

Calificación obtenida: Matrícula de Honor 9,5

Fecha de defensa: 21/06/2018

Título del trabajo: Light Sunlight

Tipo de proyecto: TFG

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Alumno/a: Juan Francisco González Berrocal

Calificación obtenida: Sobresaliente 9.60

Fecha de defensa: 19/09/2017

Título del trabajo: Diseño optimizado de un dispositivo para ver a través de objetos.

Tipo de proyecto: TFG

Entidad de realización: Universidad de Extremadura Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: José Daniel Nkogo Nchama

Calificación obtenida: Notable 8

Fecha de defensa: 24/11/2016

2.A.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

(describir en un máximo de 20 líneas)

He sido Profesor-Ponente en los cursos para la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica en las Didácticas Específicas en los siguientes cursos:

Didácticas de Física y Química desde el curso 1999-2000 hasta el curso 2002-2003 y

Didáctica de la Tecnología los cursos 1999-2000 y 2001-2002

Didáctica de la Tecnología y la Informática en el 2002-2003

He sido ponente en el curso titulado Nuevos aspectos en Física y Química, organizado por Departamento de Física de la UEX, durante el curso 1998-99

He participado como Tutor en el Curso de Perfeccionamiento "Formación de profesores para la Docencia Universitaria, organizado por el ICE de la Uex, a lo largo de los Cursos Académicos 2001-2002 y 2002-2003.

Tutor de Prácticas externas curriculares:

Durante el curso 17-18 tutor de un estudiante del grado en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos y de un estudiante del Grado en Ingeniería en Informática en Tecnologías de la Información.

Durante el curso 19-20 tutor de un estudiante del grado en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

Durante el curso 20-21 tutor de un estudiante del grado en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

He participado en el Plan de Acción Tutorial del Centro Universitario de Mérida en los cursos 2012-2013, 13-14, 19-20 y durante el curso actual.

He impartido la asignatura de Física en el **Curso de Nivelación** en el centro Universitario de Mérida desde el curso 14-15 hasta el curso 19-20.

2.B. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

2.B.1. EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD

(añadir, en su caso, información complementaria a la indicada en el apartado 2.A.1)

COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS DE DOCENCIA 3

Tramo 1, sub tramo 2 por labor docente	01/01/2008	31/12/2012
DESTACADO Tramo: 3.4	01/01/2013	31/12/2017
DESTACADO TRAMO 3.2	01/01/2018	31/12/2022

2.B.2. MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES

Destinatarios y justificación del material elaborado: Estudiantes de primer curso de Grados de Ingeniería y Grados de Ciencias en general. Libro de problemas resueltos de Óptica geométrica.

Autores: J. GIL LLINÁS y F. SOLANO MACÍAS

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Óptica geométrica: Sistemas Ópticos Centrados

Clave¹⁷: L

Nombre de la publicación:

Páginas: desde: 1 hasta:83

Editorial: Los autores

País de publicación: España

Año de publicación: 1996

ISSN/ISBN: 84-605-5984-x

Destinatarios y justificación del material elaborado: Destinado a Alumnos y profesores de Física de Bachillerato y primero de Universidad

Este libro surgió, una vez que fueron transferidas las competencias educativas a las Comunidades Autónomas, ante la demanda cada vez mayor de disponer de un texto que desarrollara los contenidos de Física de 2º Curso de Bachillerato, de acuerdo con la filosofía de la reforma legislada en la LOGSE y también para que los alumnos y profesores de primero de las Licenciaturas de Ciencias, tuvieran una referencia de los contenidos de Física de los alumnos que llegan a la Universidad. Está escrito por unos 100 autores profesores de Física de Bachillerato y de Universidad y he participado dentro del grupo autores Y editores.

Autores: Suero, MI; Pérez, AL; Gil, J; Díaz, MF; Pardo, PJ; Solano, F

Nº de autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Física 2

Clave: E

Nombre de la publicación: Física 2

Páginas: desde: 1 hasta: 303

Editorial: Grupo Santillana

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

¹⁷ L = Libro completo; CL = Capítulo de libro; A = Artículo; R = Revista, E = Editor; Ap = Apuntes; con independencia del soporte utilizado.

ISSN/ISBN: 84-294-6812-9

Destinatario y justificación: Destinado a Alumnos y profesores de Física de Bachillerato y primero de Universidad. Es una guía del libro Física 2, mencionado más arriba. Este texto proporciona una serie de recursos didácticos.

Autores: M. I. SUERO; A. L. PÉREZ; P. J. PARDO; J. GIL; M^a F.DÍAZ; F. SOLANO

Nº de autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Clave: L

Nombre de la publicación: Guía y Recursos: Física 2º de Bachillerato.

Páginas: desde: 1 hasta: 63

Editorial: Grupo Santillana

País de publicación: España

Año de publicación: 2001

ISBN: 84-294-7103-0

Destinatarios y justificación del material elaborado: Destinado a Alumnos y profesores de Física y de Óptica de Universidad.

Este CD-ROM y página Web tienen como objetivo facilitar la enseñanza del Color. El contenido tiene una estructura de navegación sencilla, con diferentes botones para acceder a cada una de sus partes. Aunque está construida para ser utilizada desde Internet, la realidad de las aulas del momento nos aconsejó incluir la opción de que los materiales interactivos pudieran ser descargados al disco duro del ordenador para permitir su utilización sin la necesidad de permanecer conectados a Internet. Dada la amplitud de esta página, para facilitar su recorrido se incluye una visita guiada que conduce al alumno a través de los contenidos más relevantes. Esta visita contiene hipervínculos a ampliaciones de la información destinadas al profesor.

Autores: Suero, MI; Pérez, AL; Pardo, PJ; Gil, J; Díaz, MF; Solano, F

Nº de autores: 6 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: La Web del Color (CD-ROM)

Clave: L

Nombre de la publicación: La Web del Color (CD-ROM)

Páginas: desde: 0 hasta: 0

Editorial: Universidad de Extremadura

País de publicación: España

Año de publicación: 2002

ISSN/ISBN: 84-699-8638-4

2.B.3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Título del proyecto: Desarrollo y evaluación de Competencias Transversales en las enseñanzas de Grado del Centro Universitario de Mérida.

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de convocatoria: Universidad

Entidades participantes: Servicio de Orientación y Formación Docente de la UEx

Duración: Desde: 30/09/2011 Hasta: 30/09/2012 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Remedios Hernández Linares

Nº de Investigadores participantes: n/d

Aportación del solicitante al proyecto: Como profesor de la asignatura Física 2, del primer curso de los Grados en Ingeniería en Geodesia y Topografía y en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de

productos, participé en todas las actividades desarrolladas en este proyecto con respecto a estas titulaciones.

Grado de responsabilidad del solicitante: Colaborador

Título del proyecto: Diseño de Herramientas de gamificación y su uso en el entorno de Titulaciones de Grado de Ingeniería.

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de convocatoria¹⁸: Universidad

Entidades participantes: Servicio de Orientación y Formación Docente de la UEx

Duración: Desde: 01/09/2016 Hasta: 31/08/2017 Nº total de meses: 12

Investigador principal: Pilar Suárez Marcelo

Nº de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Diseño de la herramienta, aplicación y análisis de los datos obtenidos

Grado de responsabilidad del solicitante¹⁹: Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

Título del proyecto: Gestión de la información y desarrollo de proyectos. Un enfoque multidisciplinar.

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de convocatoria: Universidad

Entidades participantes: Servicio de Orientación y Formación Docente de la UEx

Duración: Desde: 27/9/2019 Hasta: 27/3/2020 Nº total de meses: 6

Investigador principal: Sandra Paniagua Vivas

Nº de Investigadores participantes: 5

Aportación del solicitante al proyecto: He planificado y elaborado el proyecto. He contribuido en la elaboración y desarrollo de las actividades realizadas y en el análisis de resultados.

Grado de responsabilidad del solicitante: Colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

2.B.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE (describir en un máximo de 30 líneas)

Reconocimiento a la Trayectoria Docente de Excelencia dentro del Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado, DOCENTIA-UE, en la convocatoria de 2020.

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 2ª DE BACHILLERATO" como Premio RSEF (Real Sociedad Española de Física), Septiembre 2002.

¹⁸ UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

¹⁹ Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

Un trabajo seleccionado en la fase nacional del programa "Física en Acción" para la "Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología 2004" organizado por la Agencia Espacial Europea (ESA) y el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) entre otras muchas entidades relevantes: **"La web del Color"**.

2.C. CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE

2.C.1. PARTICIPACIÓN, COMO PONENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

Título: Invisibilidad y Óptica geométrica.

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Explicar de forma sencillas fenómenos ópticos extraños. Está dirigido a profesores y estudiantes de ciencias

Nº de horas impartidas por curso:1 hora

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Enseñanza de la Física RSEF

Tipo de participación: Ponente

Publicación (ISSN/ISBN): n/d

Lugar de celebración: Universidad de Burgos

Fecha de celebración: Inicio: 18/9/2015 Fin:19/09/2015

Título: Aplicación de la V de Gowin en la resolución problemas de Física.

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Mostrar a los profesores la utilidad de una herramienta heurística a la resolución de problemas de Física.

Nº de horas impartidas por curso:1 hora

Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida

Tipo de participación²⁰:Ponente

Publicación (ISSN/ISBN):n/d

Lugar de celebración: Centro Universitario de Mérida

Fecha de celebración: Inicio: 21/01/2016 Fin:21/01/2016

2.C.2. PARTICIPACIÓN, COMO ASISTENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

Título: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA CREACIÓN Y CORRECCIÓN DE CUESTIONARIOS Y SISTEMAS DE RESPUESTA EN EL AULA

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Creación de bases de cuestiones para la realización de cuestionarios y exámenes tipo test. Aprender a crear cuestionarios auto-correctibles en diferentes plataformas digitales y en papel. Adquirir habilidades para la realización de cuestiones en el aula con el fin de reforzar el aprendizaje y medir su progreso. Utilización del sistema Socrative. Gestión automatizada de calificaciones mediante hojas de cálculo Excel.. Personal docente e investigador de la Uex.

Nº de horas impartidas por curso: 12 horas

Entidad organizadora: SOFD. Universidad de Extremadura

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 5/10/2020 Fin: 7/10/2020

Título: RECURSOS Y HERRAMIENTAS TIC PARA EL AULA

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Introducir en el aula nuevas metodologías de enseñanza y aprendizaje. Conocer distintas herramientas y recursos TIC, así como sus posibilidades para la docencia.

²⁰ Ponencia invitada, ponencia, poster, participación en su organización o en el comité científico.

Crear contenido didáctico atractivo, a través del uso de recursos creativos que mejoren el aprendizaje y la motivación del alumnado. Uso y distribución de materiales compartidos en la red para la obtención de recursos digitales en el contexto educativo. Personal docente e investigador de la Uex

Nº de horas impartidas por curso: 6 horas

Entidad organizadora: SOFD. Universidad de Extremadura

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 2/03/2020 Fin: 2/03/2020

Título: INTRODUCCIÓN A LA UTILIZACIÓN DE LOS MAPAS CONCEPTUALES EN LA DOCENCIA, LA INVESTIGACIÓN Y LA GESTIÓN. MAPAS DE EXPERTO TRIDIMENSIONALES Y CMAPTOOLS

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Entre los objetivos de este curso están el de mostrar la enorme utilidad que tienen los Mapas Conceptuales tanto en la Docencia como en la Investigación y la Gestión; el de aprender a utilizar la aplicación informática CmapTools y el de utilizar dicha aplicación para hacer Trabajos Colaborativos. Personal docente e investigador de la Uex

Nº de horas impartidas por curso: 24 horas

Entidad organizadora: SOFD. Universidad de Extremadura

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 06/03/2017 Fin: 27/03/2017

Título: LA GAMIFICACIÓN EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Formación en metodologías docentes innovadoras, especialmente en metodologías de gamificación para la enseñanza universitaria. Dirigido a personal docente e investigador de la Uex. Organizado dentro del Proyecto de Innovación docente "Diseño de herramientas de gamificación y su uso en el entorno de titulaciones de Grado de Ingeniería"

Nº de horas impartidas por curso: 10 horas

Entidad organizadora: SOFD. Universidad de Extremadura

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 29/11/2016 Fin: 29/11/2016

Título: X Jornadas de Enseñanzas de la Física: Enseñanza y comunicación de la Física en el año de la Luz.

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Las jornadas son temáticas y en la presente convocatoria se han planteado como homenaje al Año Internacional de la luz y las tecnologías basadas en la luz. Se centran en la enseñanza de la luz y de sus tecnologías en los diferentes niveles educativos y en sus diversos formatos de realización y comunicación (talleres, proyectos, laboratorios, online,...). Dirigidas a profesores de Secundaria, Bach y Universidad.

Nº de horas impartidas por curso: 15 horas

Entidad organizadora: Grupo Especializado de la Enseñanza de la Física RSEF

Lugar de celebración: Burgos

Fecha de celebración: Inicio: 18/09/2015 Fin: 19/09/2015

Título: ABP EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Aplicación de metodologías innovadoras centradas en la autonomía del estudiante. Desarrollar una propuesta de diseño y elaboración de un curso según la metodología de Aprendizaje Basado en Problemas. Dirigido a personal Docente e investigador de la Uex.

Nº de horas impartidas por curso: 20 horas

Entidad organizadora: SOFD Universidad de Extremadura

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 29/01/2013 Fin: 31/08/1996

Título: PAUTAS PARA INNOVAR EN LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE UNA ASIGNATURA O MATERIA

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Aplicación de sistemas innovadores de evaluación. Dirigido a personal Docente e investigador de la Uex

Nº de horas impartidas por curso: 12 horas

Entidad organizadora: SOFD. Universidad de Extremadura

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 29/01/2013 Fin: 30/01/2013

Título: DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN CURSO VIRTUAL CON MOODLE

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Capacitar para el diseño de un contexto didáctico universitario de formación on-line. Desarrollar una propuesta de diseño y elaboración de un curso on-line. Valorar las ventajas educativas del aprendizaje a través de las redes telemáticas. Dirigido al personal docente e investigador de la Uex.

Nº de horas impartidas por curso: 34 horas

Entidad organizadora: SOFD. Universidad de Extremadura

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 31/01/2011 Fin: 11/02/2011

Título: GID: UTILIZACIÓN DE MAPAS CONCEPTUALES EN LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN ALUMNOS DE LOS NUEVOS GRADOS EN I.T., I.G. Y TOPOGRAFÍA

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Proyecto formativo de Innovación Didáctica. Utilizar mapas conceptuales para representar conceptos en los nuevos Grados en Ingeniería. Elaborar una nueva herramienta de evaluación a través de mapas conceptuales. Fomentar el trabajo cooperativo, la creatividad y el espíritu negociador. Mejorar el aprendizaje a través de la construcción de mapas conceptuales. Implicar al alumno en el proceso de enseñanza aprendizaje. Aumentar la motivación del alumno con el uso de los mapas conceptuales.

Nº de horas impartidas por curso: 60 horas

Entidad organizadora: SOFD. Universidad de Extremadura

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 01/01/2010 Fin: 30/08/2010

Título: Jornada de Grupo de Innovación Didáctica de la UEX

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Presentación de las actividades de los grupos de Innovación Didáctica de la UEX. Dirigido a personal docente e investigador de la Uex

Nº de horas impartidas por curso: 6 horas

Entidad organizadora: Vicerrectorado de Calidad y SOFD. Universidad de Extremadura

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 10/12/2010 Fin: 10/12/2010

Título: Virtualización de asignaturas en el campus virtual de la UEX

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: El curso está dirigido al aprendizaje y manejo de la plataforma Moodle para virtualizar asignaturas. Dirigido a personal docente e investigador de la Uex

Nº de horas impartidas por curso: 20 horas

Entidad organizadora: SOFD. Universidad de Extremadura

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 01/04/2005 Fin: 08/04/2005

2.C.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE

(describir en un máximo de 20 líneas)

He superado el curso de Didáctica de la Física, organizado por la UNED, en Madrid, con una duración de 120 horas, en la convocatoria de 1995-96, con la calificación de sobresaliente.

He participado en el "Programa de Formación Inicial para profesores Universitario "organizado por el ICE de la UEx con una duración de 20 horas, durante el curso 1998-99.

He desempeñado labores de Tutora en el taller "Formación de profesores noveles para la docencia universitaria" organizado por el SOFD, en el curso 2012-2013 con una duración de 15 horas

2.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

(describir en un máximo de 20 líneas)

He participado en:

Las Jornadas de Puertas Abiertas el año 2014 hasta el año 2017 en el Centro Universitario de Mérida

En la Feria Educativa organizada por el Vicerrectorado de Estudiantes de la UEx en las ediciones desde 2014 hasta 2017

La Noche de los Investigadores desde la edición 2015 hasta 2019 en el Centro Universitario de Mérida.

He sido Difusora de la Titulaciones del Centro Universitario de Mérida desde el año 2014 hasta en la actualidad

He coordinado el festival Pint of Science en la sede del Centro Universitario de Mérida en las ediciones de 2017, 2018 y 2019

Directora del proyecto "Adaptación de las asignaturas de Geomorfología, Fundamentos Físicos de la Ingeniería, Sistemas de Representación y Cartografía I, en la I Convocatoria de Acciones para la Adaptación de la Uex al EEES, financiado por el Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea, con 925 €, durante el curso 2004-2005.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.A. CALIDAD DE LA FORMACIÓN PREDOCTORAL

3.A.1. TITULACIÓN UNIVERSITARIA

Diplomatura/Licenciatura/Ingeniería: Licenciado en Ciencias Sección Físicas

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha: 6/09/1986

Para titulaciones extranjeras: Título homologado (SI/NO):

Fecha homologación:

Nota media del expediente: 6.47

3.A.3. TESIS DOCTORAL

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Física y Matemáticas

Mención Europea (SI/NO): No Mención de Calidad (SI/NO): No Fecha mención:

Premio extraordinario de doctorado (SI/NO): No

Año:

Universidad: Universidad de Extremadura

Fecha de lectura: 26/05/2003

Calificación: Sobresaliente cum laude

Para titulaciones extranjeras: Título homologado (SI/NO):

Fecha homologación:

Director(es) de la tesis: María Isabel Suero López y Ángel Luis Pérez Rodríguez

Título de la tesis: 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.

3.A.4. OTROS TÍTULOS

Denominación del título: Certificado de Aptitud Pedagógica

Centro e Institución: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Extremadura

Fecha: 15 de septiembre de 1987

Calificación: n/d

Denominación del título: Diploma de estudios Avanzados

Centro e Institución: Departamento de Física. Universidad de Extremadura

Fecha:2001

Calificación: Sobresaliente

Denominación del título: Master of Science

Centro e Institución: Departamento de Física. Universidad de Extremadura

Fecha:2001

Calificación: Sobresaliente

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

4.A.1 DESEMPEÑO DE CARGOS UNIPERSONALES DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA RECOGIDOS EN LOS ESTATUTOS DE LAS UNIVERSIDADES, O QUE HAYAN SIDO ASIMILADOS, U ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE AL MENOS UN AÑO

Denominación del puesto	Subdirección de Relaciones Institucionales
Actividad desarrollada	Subdirectora de Relaciones Institucionales y Estudiantes
Universidad	Universidad de Extremadura
País	España
Centro/Departamento	Centro Universitario de Mérida
Fecha desde	03/06/2016
Duración	4 Años 5 Meses 21 Días

4.B. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(describir en un máximo de 20 líneas)

Órganos de gobierno colegiados:

Miembro del Claustro en Representación del Sector A en desde junio 2006 a 2010, así como desde 2010 hasta la fecha. 2014y desde 13/03/2019 continúa

Miembro del grupo A de la Junta de Centro del Centro Universitario de Mérida, desde junio 2004 hasta la actualidad

Comisiones de calidad

Miembro de la Comisión de Diseño de Planes de Estudio del Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía en el curso 20008-09

Miembro de Comisiones de Calidad de Titulaciones:

Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía desde 09/02/2009 hasta 26/10/2012

Máster Universitario en investigación en Ingeniería y Arquitectura desde 1/09/2013 hasta 24/11/2015

Grado en Ingeniería en Informática en Tecnologías de la Información desde 3/7/2014 hasta 25/1/2021

Coordinadora de la Comisión de calidad del Máster Universitario en investigación en Ingeniería y Arquitectura desde 24/11/2015 hasta 29/11/2017

Miembro de la Comisión Coordinadora de Evaluación docente de la Universidad de Extremadura desde 1/1/2007 hasta 12/12/2008 y desde 20/1/2009 hasta la actualidad

Miembro de la Comisión delegada de evaluación de la docencia del Centro Universitario de Mérida desde el curso 2012-2013 hasta el 25/1/2021

Coordinadora de la Comisión de calidad del Máster Universitario en Formación del profesorado en educación Secundaria desde junio de 2024

Sociedades científicas

Miembro de la Real Sociedad Española de Física (RSEF) desde 1998

He sido Vocal del Grupo Especializado Enseñanza de la física, de la REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA, desde 13/03/2014 - 12/05/2018