



Ministerio de Educación Cultura y Deporte
Secretaría de Estado de Educación, Formación
Profesional y Universidades

Currículum

Nombre: **Francisco Villamandos de la Torre**

Fecha: **23/12/2015**

INDICE

1. Datos personales	3
2. Situación profesional actual	3
3. Líneas de investigación	3
4. Formación académica.....	3
5. Actividades anteriores de carácter científico profesional	4
6. Pertenencia a grupos de investigación	5
7.- Cargos académicos	5
8. Participación en proyectos financiados en convocatorias públicas	6
9.- Premios recibidos	8
10. Publicaciones o documentos científico-técnicos.....	9
10. Extendido- Participación en publicaciones colectivas de referencia y alto impacto	15
11. Estancias en centros extranjeros	16
12. Contribuciones a congresos	18
12.1. Ponencias por invitación	18
12.2. Comunicaciones	19
13. Experiencia en organización de actividades de I+D+i	22
14. Dirección de trabajos de suficiencia investigadora para la consecución del DEA.....	22
14. Dirección de Trabajos Fin de Máster	23
16. Dirección de tesis doctorales	25
17. Otras publicaciones	26
17.1. Publicaciones didácticas.....	26
17.2. Programas informáticos desarrollados	27
18. Otros méritos	28

1. Datos personales

Apellidos: **Villamandos de la Torre**

Nombre: **Francisco Domingo**

2. Situación profesional actual

Entidad: **Universidad de Córdoba**

Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Ciencias de la Educación**

Dpto./Secc./Unidad: **Departamento de Botánica Ecología y Fisiología Vegetal**

Dirección postal: **Avda. San Alberto Magno, s/n – 14071 Córdoba (España)**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **957212555**

Fax:

Correo electrónico: **bv1vitof@uco.es**

Especialización (Códigos Unesco): **241799 - 580103 – 580202 – 580203 – 580302**

Categoría profesional: **Catedrático de Escuela Universitaria**

Fecha de inicio: **23/02/1994**

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

3. Líneas de investigación

Educación Ambiental, Formación de profesorado, Educación para la Ciudadanía Europea

4. Formación Académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	15-Julio-1977

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Título de la tesis doctoral: Distintas estrategias metodológicas en la Enseñanza Asistida por Ordenador en Biología.	Universidad de Córdoba	26-marzo-1990

5. Actividades anteriores de carácter científico profesional

PUESTOS EN QUE HA SERVIDO	COMIENZO	CESE
ENCARGADO DE CURSO ESCUELAS UNIVERSITARIAS ESCUELA UNIVERSITARIA PROFESORADO DE EGB UNIVERSIDAD DE CORDOBA (A) Tiempo de servicios : 4 años 11 meses	1 enero 1978	30 noviembre 1982
COLABORADOR O.M. DE ESCUELAS UNIVERSITARIAS ESCUELA UNIVERSITARIA PROFESORADO DE EGB UNIVERSIDAD DE CORDOBA (A) Tiempo de servicios : 2 años 1 mes 6 días	1 diciembre 1982	6 enero 1985
PROFESOR TITULAR ESCUELAS UNIVERSITARIAS DEPARTAMENTO: BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA ÁREA: BIOLOGÍA VEGETAL UNIVERSIDAD DE CORDOBA (C) Tiempo de servicios : 9 años 1 mes 16 días	7 enero 1985	22 febrero 1994
CATEDRÁTICO ESCUELAS UNIVERSITARIAS DEPARTAMENTO: BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA ÁREA: BIOLOGÍA VEGETAL UNIVERSIDAD DE CORDOBA (C) Tiempo de servicios : 3 años 11 meses 9 días <u>DEDICACIÓN</u> TIEMPO COMPLETO desde 23-02-1994 a 31-01-1998	23 febrero 1994	31 enero 1998
CATEDRÁTICO ESCUELAS UNIVERSITARIAS DEPARTAMENTO: BIOLOGÍA VEGETAL ÁREA: BIOLOGÍA VEGETAL UNIVERSIDAD DE CORDOBA (C) Tiempo de servicios : 3 años 7 meses 16 días <u>DEDICACIÓN</u> TIEMPO COMPLETO desde 01-02-1998 a 16-09-2001	1 febrero 1998	16 septiembre 2001
CATEDRÁTICO ESCUELAS UNIVERSITARIAS DEPARTAMENTO: BIOLOGÍA VEGETAL ÁREA: BOTÁNICA UNIVERSIDAD DE CORDOBA (C) Tiempo de servicios : 3 años 9 meses 15 días <u>DEDICACIÓN</u> TIEMPO COMPLETO desde 17-09-2001 a 01-07-2005	17 septiembre 2001	1 julio 2005
CATEDRÁTICO ESCUELAS UNIVERSITARIAS DEPARTAMENTO: BOTÁNICA, ECOLOGÍA Y FISIOLÓGIA VEGETAL ÁREA: BOTÁNICA UNIVERSIDAD DE CORDOBA (C) Puesto que ocupa en la actualidad <u>DEDICACIÓN</u> TIEMPO COMPLETO desde 02-07-2005 a	2 julio 2005	

6. Pertenencia a grupos de investigación

Fecha	Grupo Investigador responsable	Institución	Función
1994-2005	Especies vegetales de interés económico potencial en agricultura, selvicultura y jardinería. GRUPO DE INVESTIGACION financiado por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía. . Investigador principal: Prof. Dr. Esteban Hernández Bermejo.	Universidad de Córdoba	Investigador
Desde el 20/07/2010	Grupo de Investigación SEJ-049 (Evaluación Educativa e Innovación) del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación Ignacio González López	Universidad de Córdoba	Investigador

7. Cargos Académicos

CARGO ACADÉMICO (Unipersonales y recogidos en los Estatutos de la UCO o asimilados a ellos y les resulta aplicación lo dispuesto en el art. 4.b de la disp. adicional 1ª del R.D. 1312/2007 de 6 de octubre).	DESDE	HASTA
VICEDECANO DE INNOVACIÓN Y RECURSOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Tiempo de servicios: 1 año 6 días	25 junio 2002	30 junio 2003
VICEDECANO DE INNOVACIÓN Y RECURSOS EN FUNCIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Tiempo de servicios: 9 meses 13 días	1 julio 2003	13 abril 2004
VICEDECANO DE INNOVACIÓN, RECURSOS Y ALUMNADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Tiempo de servicios: 2 años 2 meses 10 días	14 abril 2004	23 junio 2006
DECANO EN FUNCIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Tiempo de servicios: 5 meses 10 días	24 junio 2006	3 diciembre 2006
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Tiempo de servicios: 4 años 13 días	4 diciembre 2006	16 diciembre 2010
COORDINADOR DEL AULA DE SOSTENIBILIDAD UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Cargo que desempeña en la actualidad	27 junio 2009	
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Tiempo de servicios: 3 años 11 meses 25 días	17 diciembre 2010	11 diciembre 2014

8. Participación en proyectos financiados

(nacionales y/o internacionales)

1983-84. ACCIONES INTEGRADAS HISPANO-BRITANICAS 83-84. Estudio de los currícula de Ciencias en la EGB y su importancia en la formación de profesores. Proyecto desarrollado por dos profesores del Chelsea College-Centre for Science Education and Mathematics, de la Universidad de Londres (LUCAS, A y BAKER, J.), y dos profesores de la Escuela Universitaria del Profesorado de EGB de la Universidad de Córdoba (GUERRA, J.M. y VILLAMANDOS, F.).

1987-88.- Consecución y Dirección del **PROYECTO "LA ESCUELA EN EL JARDIN"**: Desde el curso 1987-88, viene desarrollándose de forma ininterrumpida este proyecto de colaboración entre El Jardín Botánico de Córdoba y la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía. A través de él se reciben anualmente una media de 14 000 escolares y un número indeterminado de profesores a los que se atiende en un esquema de formación permanente.

1990-92.- Participación en el Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento / Ayudas Fiss. 1990/92 **"MODELOS TEORICOS DE VARIACION INTRADIURNA Y ESTACIONAL DE LAS CONCENTRACIONES DE POLEN Y ESPORAS DE ALTA INCIDENCIA ALERGOGENICA"** Investigador principal: Prof. Dr. Eugenio Dominguez Vilches.

1990- Redacción y dirección del Proyecto de Investigación Educativa **"AULA DE NATURALEZA VEGETAL"**. financiado por la Caja Provincial de Ahorros de Córdoba con cinco millones de pesetas (curso 90-91).

1988-92.- ETNOBOTANICA 92 Programa de 4 años de duración y cofinanciado por "Andalucía 92" (Junta de Andalucía) y el Ayuntamiento de Córdoba, con un presupuesto de 500 millones de pesetas. Miembro del Comisariado del Programa.

1993-95.- PUESTA A PUNTO Y DESARROLLO DE UNA RED DE CONTROL AEROBIOLOGICO. Proyecto de investigación coordinado, subvencionado por el **Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento**. 1993/95.

1996.-99- ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL SOBRE ESPECIES VEGETALES CLAVE PARA EL MANTENIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN ESPAÑA MERIDIONAL. DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA SU CONSERVACIÓN Y MANEJO. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, de 21 de septiembre de 1995 (BOE de 29 de septiembre), correspondiente a proyectos de investigación del Programa Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (BOE 2 de marzo de 1996). Investigadora principal: Prora. Dra. Margarita Clemente Muñoz. Fecha de inicio (01-07-96), fecha de finalización prevista (01-07-99)

2002.- Análisis y determinación de déficits medioambientales en diversos sectores industriales de PYMES del Sector de la Educación Ambiental de la provincia de Córdoba dentro de un proyecto conjunto: "Observatorio de análisis y determinación de déficits medioambientales en diversos sectores industriales de la provincia de Córdoba" Financiado por el Fondo Social Europeo con 217.833,00 €. Dirección: Francisco Villamandos de la Torre.

2003.- Proyecto de formación en Gestión Ambiental y Educación financiado por el Fondo social Europeo. Se ha editado un CD-Rom interactivo y construido un Foro Virtual dentro de un sitio web especialmente diseñado para ello.
Dirección F. Villamandos

2004-2007 ISTEPEC *Intercultural Studies in Teacher Education to Promote European Citizenship*. Ref: 119121-CP-1-2004-1-FR-COMENIUS-C21. Entidades participantes: Universidades de Rennes (francia), Kecskemet (Hungria), Tilbur (Holanda), Pozan (Polonia), **Banska** (Eslovaquia), Catania (Italia, Estocolmo (Suecia) Exeter (Reino Unido). Entidad financiadora: Comisión Europea. **Cuantía** de la subvención: 49.398€. Investigador responsable: Marie France Mailhos.
Número de investigadores participantes: 16

2008-2009 Análisis de los factores a tener en cuenta en el diseño de másteres internacionales. Identificación de buenas prácticas Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Secretaría General de Universidades. Duración, desde: 12-08-08 hasta: 30-06-09. Dirección M^a del Mar Delgado.

2010-2013 ELICIT *European Literacy and Citizenship Education*. Ref: 510621-LLP-1-2010-1-FR-COMENIUS-CMP. Investigator Principal Michel Harel. Financiado por el programa LLP de la UE con 297.354,00 €

2012-2013. BIOECONOMY proyecto del marco POCTEFEC entre Marruecos y España. Responsable Luis Rodríguez García. Financiado por los fondos FEDER de la UE.

2014- 2017 ELICIT-PLUS 2014 *European Literacy and Citizenship Education-Plus*. Ref.:1-FR01-KA200-002362. Responsable Michel Harel. Financiado por el programa Erasmus Plus de la UE con 329.425,00 €

2016-2018 EDU2015-65574-R. **Educación e innovación social para la sostenibilidad. formación en las universidades españolas de profesionales como agentes de cambio para afrontar los retos de la sociedad.** Del 01/01/2016 AL 31/12/2018 Ministerio de Economía y competitividad.

9. Premios recibidos

1991.- Premio **“CÓRDOBA 2000 de las Ciencias”** concedido al Jardín Botánico de Córdoba por su fecunda labor pedagógica y de investigación, cuyos resultados han hecho técnicamente posible la celebración del Congreso de Etnobotánica con el que la Ciudad de Córdoba contribuyó a los actos del V Centenario. (subdirector de Educación del Jardín botánico desde 1985 y miembro del Comisariado de Etnobotánica 92)

1995.- Premio **“ANDALUCÍA Medio Ambiente”** Concedido por la **Junta de Andalucía** a la difusión de los valores naturales de Andalucía, Concedido al Jardín Botánico de Córdoba en reconocimiento por su labor de difusión de la Flora Autóctona en Andalucía y su conservación. (subdirector de Educación del Jardín botánico desde 1985)

2014 Premio **“ANDALUCÍA Medio Ambiente”** Concedido por la **Junta de Andalucía** al mejor proyecto de educación ambiental al Master Interuniversitario de Educación ambiental. (Promotor del máster y coordinador de la sede de la Universidad de Córdoba)

10.- Publicaciones o documentos científico técnicos

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

Clave: A
Autor: Francisco Villamandos y José Manuel Guerra
Año de publicación: 1983
Título: Enseñanza asistida por ordenador en Biología
Revista: Enseñanza de las Ciencias
Volumen: 1 (3)
Páginas: 221-224
Ciudad y Editorial. ReDi Barcelona
ISSN: 0212-4521
DOI:

Clave: A
Autor: Francisco Villamandos y M^a Ángeles García
Año de publicación: 1985
Título: Logical de ordenador para el estudio de la secuenciación del aprendizaje en un tema de Biología (Grupos Sanguíneos).
Revista: Enseñanza de las Ciencias
Volumen: 3
Páginas: 33
Ciudad y Editorial. ReDi Barcelona
ISSN: 0212-4521
DOI:

Clave: A
Autor: Francisco Villamandos
Año de publicación: 1986
Título: Aplicación educativa del ordenador en Biología.
Revista: Cuadernos de educación y nuevas tecnologías de la información
Volumen 8
Páginas: 23-27
Ciudad y Editorial. Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid
ISSN:
DOI:

Clave: A
Autor: Francisco Villamandos, Mercedes Manzanares, José Luis García y Julia Angulo
Año de publicación: 1989
Título: Taller de Ciencias Naturales. III Congreso internacional de Investigación en la Didáctica de las Ciencias y las Matemáticas.
Revista: Enseñanza de las Ciencias
Volumen: 7
Páginas:
Ciudad y Editorial. ReDi Barcelona

ISSN: 0212-4521
DOI:

Clave: A
Autor: Francisco Villamandos
Año de publicación: 1990
Título La Escuela en el Jardín. Un proyecto financiado por la Consejería de Educación en el Jardín Botánico de Córdoba
Revista: Alminar
Volumen: 16
Páginas: 40-44
Ciudad y Editorial: Junta de Andalucía
ISSN:
DOI:

Clave: A
Autor: Esteban Hernandez y Francisco Villamandos
Año de publicación: 1991
Título Programas educativos en el Jardín Botánico de Córdoba
Revista: Roots
Volumen: january-91
Páginas: 11-13
Ciudad y Editorial: BCI: Botanic Gardens Conservation International
ISSN: 0965-2574
DOI:

Clave: A
Autor: Eugenio Domínguez, Carmen Galán, Francisco Villamandos y Félix Infante
Año de publicación: 1992
Título: Manejo y evaluación de los datos obtenidos en los muestreos aerobiológicos / Handling and evaluation of the data from the aerobiological sampling.
Revista: Aerobiologia. European Journal of Aerobiology
Volumen: 1
Páginas: 77
ISSN: 0393-5965
DOI:

Clave: A
Autor: * Dominguez Vilches, Eugenio, Galan Soldevilla, Carmen, Guerra, C. Villamandos, Francisco, Infante Garcia-Pantaleon, Felix, Mediavilla Molina, Ana
Año de publicación: 1993
Título Spring pollen and related allergies in Southern Spain
Revista: Journal Of Investigational Allergology & Clinical Immunology
Volumen: 3 (5)
Páginas: 271-275
Ciudad y Editorial:
ISSN: 1018-9068
DOI:

Clave: CL

Autor: Francisco Villamandos

Año de publicación: 1994

Título: Técnicas educativas aplicadas a la conservación de recursos fitogenéticos.

Publicación: Protección de la Flora en Andalucía. (Hernandez y Clemente Eds).

Páginas: 167-173

Ciudad y Editorial: Sevilla. Agencia del Medio Ambiente de Andalucía

ISSN: SE-84-87294-53-7

Clave: A

Autor: Galan, Alcazar, Dominguez, Villamandos & Infante

Año de publicación: 1995

Título Airborne pollen grain concentrations at two different heights

Revista: . Aerobiología. International Journal of Aerobiology

Volumen: 11

Páginas: 105-109

ISSN: 0393-5965 (

DOI:

Clave: A

Autor Dominguez, Cariñanos, Galan Guerra, Infante & Villamandos

Año de publicación: 1995

Título Airborne pollen concentrations, solid particle content in the air and allergy symptoms in Córdoba (Spain).

Revista: . Aerobiología. International Journal of Aerobiology

Volumen: 11

Páginas: 129-135

ISSN: 0393-5965 (

DOI:

Clave: A

Autor: Galan, Emberlin, Dominguez, Bryant & Villamandos

Año de publicación: 1995

Título A comparative analysis of daily variations in the Gramineae pollen counts at Córdoba, Spain and London

Revista: Grana

Volumen: 34

Páginas: 189-198

Ciudad y Editorial: London, U.K.

ISSN:

DOI:

Clave: A

Autor: Francisco Villamandos

Año de publicación: 1995

Título Estructura y bases de la acción educativa en el Jardín Botánico de Córdoba

Revista: Botánica Macaronésica

Páginas: 129-137

Ciudad y Editorial.

ISSN: 0211-7151

DOI:

Clave: CL

Autor: Francisco Villamandos

Año de publicación: 1996

Título: La Educación en los Jardines Botánicos de las AIM-JB, España.

Publicación: Cultivando una Conciencia Verde. (Rodrigo, J. y González, N. Eds).

Páginas: 19-28

Ciudad y Editorial: Las Palmas de Gran Canarias, Jardín Botánico Canario.

ISBN:84-920471-2-7

Clave: CL

Autor: Francisco Villamandos

Año de publicación: 1996

Título: .Red Educativa de la Asociación de Jardines Botánicos: situación y perspectivas

Publicación: Botanic Garden in a Changing World (C. Hobson Ed).

Páginas: 201-204

Ciudad y Editorial: Richmond, UK. Botanic Garden Conservation International.

ISBN: 0-9520275-3-4

Clave: CL

Autores: Villamandos, F

Año de publicación: 2003

Título: Jardines Botánicos y Educación Ambiental

Publicación: La Educación ambiental en Andalucía

Páginas: 189-194

Ciudad y Editorial: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía Sevilla

ISBN:84-96329-27-5

Clave: E

Autores: Rosendo Elvira, Juan Manuel López, Blanca Olivé y Francisco Villamandos

Año de publicación: 2007

Título: Jardines Botánicos de España y Portugal

Publicación:

Páginas: 480

Ciudad y Editorial: Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid

ISBN:978-84-8138-734-6

Clave: CL

Autores: Esteban Hernández, Elena Moreno y Francisco Villamandos

Año de publicación: 2007

Título: Jardín Botánico de Córdoba

Publicación: Jardines Botánicos de España y Portugal

Páginas: 145-163

Ciudad y Editorial: Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid

ISBN:978-84-8138-734-6

Clave: CL
Autores: Villamandos, F. y Gómez Parra, E.
Año de publicación: 2007
Título: Integración de la ciudadanía europea en la formación inicial del maestro
Publicación: Aprendiendo a enseñar Europa
Páginas: 261-271
Ciudad y Editorial: Universidad de Kecskemet (Hungria)
ISBN: 978-963-7294-62-4

Clave: E
Autores: Francisco Villamandos de la Torre, M^a Elena Gómez Parra e Ignacio González López (Coords.)
Año de publicación: 2009
Título: Experiencias piloto en la implantación del EEES en la UCO
Páginas: 1-322
Ciudad y Editorial: Córdoba, Universidad de Córdoba
ISBN: 978-84-692-6582-6

Clave: CL
Autor: Francisco Villamandos
Año de publicación: 2010
Título: Enfoques y perspectivas de la Educación Ambiental
Publicación: XXII Cursos de Verano de la Universidad de Granada en Ceuta
Páginas: 141-146
Ciudad y Editorial: Universidad de Granada
ISBN: 978-84-92627-20-2
DOI:

Clave: CL
Autor: Francisco Villamandos
Año de publicación: 2010
Título: Comparecencia de Francisco Villamandos de la Torre, Decano Presidente de las Facultades de Ciencias de la Educación de las Universidades de Andalucía
Publicación: Grupo de Trabajo relativo a la convergencia educativa de Andalucía
Serie: Grupos Parlamentarios /número 11
Páginas: 239-251
Ciudad y Editorial: Sevilla, Parlamento de Andalucía
ISBN: 978-84-92911-01-1
DOI:

Clave: A
Autor: Francisco Villamandos de la Torre
Año de publicación: 2010
Título: El proceso de convergencia como una oportunidad para la reforma educativo integral en España
Revista: XXI, Revista de Educación
Volumen 12
Páginas: 29-39
Ciudad y Editorial. Universidad de Huelva
ISSN: 1575-0345
DOI:

Clave: A
Autor: Francisco Villamandos de la Torre
Año de publicación: 2010
Título: Rendimiento educativo y formación inicial del profesorado.
Revista: Cuadernos de Pedagogía
Volumen 406
Páginas: 84-87
Ciudad y Editorial. Barcelona
ISSN: 0210-0630
DOI:

Clave: A
Autor: Antonio Gomera, Francisco Villamandos y Manuel Vaquero.
Año de publicación: 2012
Título: Medición y categorización de la conciencia ambiental del alumnado universitario: contribución de la universidad a su fortalecimiento.
Revista: Profesoado
Volumen 16 (2)
Páginas: 193-212
Ciudad y Editorial. Universidad de Granada
ISSN: 1138-414X
DOI:

Clave: A
Autor: Antonio Gomera, Francisco Villamandos y Manuel Vaquero.
Año de publicación: 2013
Título: Construcción de indicadores de creencias ambientales a partir de la escala NEP
Revista: Acción Psicológica
Volumen 10 (1)
Páginas: 149-153
Ciudad y Editorial.
ISSN: 1578-908X
DOI: <http://dx.doi.org/10.5944/ap.10.1.7041>

Clave: CL
Autor: Miguel Antúnez, Francisco Villamandos y Antonio Gomera
Año de publicación: 2013
Título: Explotación de barreras motivacionales en torno a la realización de un comportamiento proambiental en el contexto de una campaña sobre separación de residuos. Un acercamiento cualitativo.
Publicación: La formación de educadores ambientales a nivel de máster (J.C. Tójar ED)
Páginas: 191-207
Ciudad y Editorial. Ediciones Aljibe, Málaga
ISBN: 978-84-9700-778-8

Clave: CL
Autor: Francisco Villamandos

Año de publicación: 2015
Título: Introducción
Publicación: Maestros y Maestras de nuestras vidas
Páginas: 17-21
Ciudad y Editorial: Diputación Provincial de Córdoba
DL: CO307-2015

Clave: CL
Autor: Miguel Antúnez, Antonio Gomera, Francisco Villamandos
Año de publicación: 2015
Título: Identificación de los problemas de la sostenibilización curricular en el contexto universitario español.
Publicación: Educación y cooperación al desarrollo. 2015 Año Europeo del Desarrollo
Páginas: 223-227
Ciudad y Editorial: ArCiBel Editores, Sevilla
ISBN: 978-84-15335-60-3
DOI:

Clave: CL
Autor: Antonio Gomera, Miguel Antúnez, Francisco Villamandos, Ana de Toro y Manuel Vaquero
Año de publicación: 2015
Título: La formación del profesorado universitario en sostenibilidad y medio ambiente. Experiencia en el diseño y desarrollo de cursos específicos.
Publicación: Educación y cooperación al desarrollo. 2015 Año Europeo del Desarrollo
Páginas: 247-252
Ciudad y Editorial: ArCiBel Editores, Sevilla
ISBN: 978-84-15335-60-3
DOI:

Clave: A
Autor: Jerónimo torres y Francisco Villamandos
Año de publicación: 2016
Título: Aplicación del Método Científico en el laboratorio. Investigando el proceso de crecimiento de organismos pluricelulares
Revista: Educación, Arte, Comunicación
Volumen 5
Páginas: 12-17
Ciudad y Editorial: Loja , Ecuador
ISSN: 1390-9029
DOI: Latindex

10. Extendido- Participación en Publicaciones Colectivas de referencia y alto impacto

1994. Environmental Education in Botanic Gardens. Guidelines for developing individual strategies

Londres. Botanic Garden Conservation International. Richmond. U.K

1999. LIBRO BLANCO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN ESPAÑA.

Madrid. Secretaría General Técnica del Ministerio de Medio Ambiente
ISBN: 84-8320-09-0

2003.- ESTRATEGIA ANDALUZA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. (Segunda edición 2006)

Sevilla. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

ISBN: 84-95785-74-9

11. Estancias en centros extranjeros

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

Centro: Chelsea College Centre for Science Education and Mathematics

Localidad: Londres

País: U.K.

Fecha: Noviembre 1983

Duración (semanas): 4

Tema: Enseñanza asistida por ordenador

Clave: D

Centro: Jardín Botánico Nacional de Cuba

Localidad: La Habana

País: Cuba

Fecha: octubre 1991

Duración (semanas): 4

Tema: Educación en Jardines Botánicos

Clave: O. Convenio entre Jardines Botánicos

Centro: Universidad Austral

Localidad: Valdivia

País: Chile

Fecha: Enero 2006

Duración (semanas): 1

Tema: Educación Ambiental

Clave: O.- Impartición de cursos de Formación

Centro: Universidad Abierta de Venezuela

Localidad : Maracay

País: Venezuela

Fecha: junio 2006

Duración (semanas): 1

Tema: Educación Ambiental

Clave: O. Impartición Curso de Doctorado

Centro: Universidad Abierta de Venezuela

Localidad : Isla Margarita

País: Venezuela

Fecha: Julio 2006

Duración (semanas): 1

Tema: Educación Ambiental

Clave: O. Impartición Curso de Doctorado

Centro: Universidad Abierta de Venezuela

Localidad : Caracas

País: Venezuela

Fecha: febrero 2007

Duración (semanas): 1

Tema: Educación Ambiental

Clave: O Impartición Curso de Doctorado

Centro: Universidad Abierta de Venezuela

Localidad : Barinas

País: Venezuela

Fecha: febrero 2007

Duración (semanas): 1

Tema: Educación Ambiental

Clave: O. Impartición Curso de Doctorado

Centro: Universidad de Stavanger
Localidad: Stavanger País: .Noruega Fecha: abril 2007 Duración (semanas): 1
Tema: Formación de maestros
Clave: O.-Movilidad Erasmus

Centro: Canterbury Christ Church University
Localidad: Canterbury País: .U.K. Fecha: abril 2008 Duración (semanas): 1
Tema: Formación de Maestros
Clave: O. Movilidad Erasmus

Centro: Centro de formación de profesores de la Universidad de Kielce
Localidad: Kielce País: .Polonia Fecha: septiembre 2008 Duración (semanas): 1
Tema: Formación de Maestros
Clave: O. Movilidad Erasmus

Centro: IUFM Rennes
Localidad: Rennes País: .Francia Fecha: abril 2009 Duración (semanas): 1
Tema: Formación de Maestros
Clave: O. Movilidad Erasmus

Centro: Universidad de Tetuán
Localidad: Tetuán País: .Marruecos Fecha: marzo 2010 Duración (semanas): 1
Tema: Educación Ambiental
Clave: O. Proyecto de cooperación transfronteriza

Centro: Maison de Europe
Localidad: Paris País: .Francia Fecha: mayo 2011 Duración (semanas): 1
Tema: Ciudadanía Europea
Clave: O. Reunión transnacional proyecto Comenius

Centro: Universidad de Enna
Localidad: Enna País: .Italia Fecha: mayo 2011 Duración (semanas): 1
Tema: Formación de Maestros
Clave: O. Movilidad Erasmus

Centro: Centro de formación de Maestros
Localidad: Bruselas País: .Bélgica Fecha: septiembre 2012 Duración (semanas): 1
Tema: Ciudadanía Europea
Clave: O Reunión transnacional proyecto Comenius

Centro:
Localidad: Sofia País: .Bulgaria Fecha: abril 2013 Duración (semanas): 1
Tema: Ciudadanía Europea
Clave: O Reunión transnacional proyecto Comenius

Centro: Institutionen för språkdidaktik Universidad de Estocolmo
Localidad: Estocolmo País: .Suecia Fecha: junio 2013 Duración (semanas): 1
Tema: Ciudadanía Europea
Clave: O Reunión preparatoria de la Mención en Ciudadanía Europea

Centro: Kecskeméti Főiskola
Localidad: Kecskemét País: .Hungría Fecha: septiembre 2013 Duración (semanas): 1
Tema: Ciudadanía Europea
Clave: O Reunión transnacional proyecto Comenius

Centro: AEDE Alemania
Localidad: Dusseldorf País: .Alemania Fecha: octubre 2014 Duración (semanas): 1
Tema: Ciudadanía Europea
Clave: O Reunión transnacional proyecto Comenius

Centro: AEDE Holanda
Localidad: Ámsterdam País: .Holanda Fecha: abril 2015 Duración (semanas): 1
Tema: Ciudadanía Europea
Clave: O Reunión transnacional proyecto Comenius

12. Contribuciones a congresos

12.1.- Ponencias por invitación

1991. Il programma educativo nell'Orto Botanico di Córdoba (Spagna): Presupposti, teorici, organizzazione, attività. en **La didattica preuniversitaria negli orti botanici.** Società Botanica Italiana. Gruppo di lavoro per gli Orti Botanici e Giardini storici. Padova 19 aprile 1991.

1991 Características y fases de un proyecto de investigación y desarrollo sobre la actividad cultural y educativa de un jardín botánico. Impartida como parte de las actividades realizadas, en el Jardín Botánico Nacional de Cuba, por invitación de la Dirección del mismo.

1991 Actividad educativa del Jardín Botánico de Córdoba. Impartida como parte de las actividades realizadas, en el Jardín Botánico Nacional de Cuba, por invitación de la Dirección del mismo.

1992 Acercar la naturaleza al niño: un reto para la imaginación en la adecuación de recursos y actividades. En el Congreso Internacional sobre Investigaciones y experiencias en Educación Infantil. Córdoba 11 al 13 de marzo.

1992 Teaching and learning Programmes and Strategies in the AIM Botanical Gardens: Summary of activities and Main trends. Conferencia solicitada por la organización de 3rd International Botanic Gardens Conservation Congress, Rio de Janeiro, Octubre de 1992.

1992. **Los recursos en Educación Ambiental: Equipamientos, los jardines botánicos.** En el "Master de Educación Ambiental" de la Universidad de Córdoba. Curso 91-92.

12.2.- Comunicaciones

1981. VILLAMANDOS, F. y otros. El curriculum científico en la formación de profesores de EGB. **I Encuentro nacional de EEUU de Formación del Profesorado.** pgs. 401-414. Málaga.

1982. VILLAMANDOS, F. y GUERRA, J.M. La Enseñanza Asistida por computador en Biología. . **Jornadas sobre enseñanza de las Ciencias Naturales en la EE.UU. de Magisterio.** 29 de marzo al 1 de abril. Granada.

1983. VILLAMANDOS, F.; GUERRA, J.M. y GARCIA, M.A. Aprendizaje multimodal de un tema de Biología: Caso histórico y Enseñanza Asistida por Ordenador. **I Congreso de Tecnología Educativa.** pg. 234. Madrid.

1983. MANZANARES, M.; VILLAMANDOS, F.; GARCIA, J.L.; ANGULO, J. y RUIZ, A. Tendencias actuales en la investigación operativa en la formación de Profesores de Ciencias Naturales. **I Encuentro de Tecnología Didáctica.** pgs. 152-161. Córdoba.

1983. MANZANARES, M.; VILLAMANDOS, F.; GARCIA, J.L. y GUERRA, J.M.. Tendencias actuales en la investigación operativa en la formación de Profesores de Ciencias Naturales. **II Jornadas Andaluzas de Escuelas Universitarias de Magisterio,** del 16 al 18 de junio, Málaga.

1985. VILLAMANDOS, F. y GARCIA, M.A. Logical de ordenador para el estudio de la secuenciación del aprendizaje en un tema de Biología (Grupos Sanguíneos). I Congreso internacional de investigación en la Didáctica de las Ciencias y las Matemáticas. pg. 33. Barcelona. Publicado en un número especial de la revista **Enseñanza de las Ciencias** de ese año.

1985 VILLAMANDOS, F. Generador de lógicas de enseñanza programada por ordenador: Ejemplo de Física. Jornadas de otoño de la **Sociedad Española de Pedagogía "Informática Aplicada a la Educación"** Madrid 29 de noviembre al 1 de diciembre de 1985.

1988 VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A. y JIMENEZ, G. Proyecto "La Escuela en el Jardín". **I Conferencia Nacional de Municipios y Educación.** Córdoba.

1989. VILLAMANDOS, F.; MANZANARES, M.; GARCIA, J.L. y ANGULO, J. Taller de Ciencias Naturales. III Congreso internacional de Investigación en la Didáctica de las Ciencias y las Matemáticas. . Santiago de Compostela. Editado en un número especial de la revista **Enseñanza de las Ciencias.**

1990. VILLAMANDOS, F. Proyecto "La Escuela en el Jardín": Marco de actuación y actividades programadas en el curso 90-91. **I Congreso de la red andaluza de Ciudades Saludables.** Marbella 15 al 17 de octubre.

1991 GALAN, DOMINGUEZ, INFANTE y VILLAMANDOS. Incidencia del polen de Helianthus L. en la atmósfera de la ciudad de Córdoba. **XX Reunión de la Asociación de Alergólogos e Inmunólogos del Sur**. Huelva, junio de 1991.

1991 GALAN, INFANTE, VILLAMANDOS y DOMINGUEZ. Helianthus annuus ("sunflower") pollen a new case of occupational allergy in the south of Spain. **XIV International Congress of Allergology and Clinical Immunology**. 13 al 18 de octubre.

1992 VILLAMANDOS, F. Los bancos de datos y su problemática. Los métodos informáticos ideales. **1º Workshop de la Red Española de Aerobiología**. Zuheros (Córdoba), 31 de marzo al 2 de abril.

1993 VILLAMANDOS, F. Tratamiento informático de datos REA. **II Reunión de la Red Española de Aerobiología**. Barcelona 29 y 30 de abril de 1993.

1993. VILLAMANDOS, F. La Educación en los Jardines Botánicos de la AIM-JB-España. **II Congreso internacional de Educación en Jardines Botánicos**. Mayo de 1993. (Remitido para publicación el 30 de junio de 1993).

1993. GALAN, C; ALCAZAR, P. & VILLAMANDOS, F. Airborne pollen grain concentration at two different heights in Córdoba. Spain. **Symposium of the Pan-America Aerobiology Association, May 19-21**, Cuernavaca, Morelos, México. pág. 25.

1993. DOMINGUEZ-VILCHES, E.; CARIÑANOS, P; VILLAMANDOS, F. & GUERRA, F. Solid particulates in the air, airborne pollen concentrations and allergy symptoms in the population of Córdoba, Spain. **Symposium of the Pan-America Aerobiology Association, May 19-21**, Cuernavaca, Morelos, México. pág. 21.

2003. Villamandos, F. **Jardines Botánicos y Educación Ambiental**. Ponencia en el III Congreso Andaluz de Educación Ambiental. Córdoba

2004.- VILLAMANDOS, F. Título: **La acción voluntaria en la conservación del medio ambiente y por la sostenibilidad**. Ponencia en las Jornadas Provinciales de Voluntariado Ambiental. Córdoba

2004.- VARIOS AUTORES. **Plant biodiversity promotion by IUCN Commission on Education and Communication**. 4th European Conference on Conservation of Wild Plants. Valencia2011. MANUEL VAQUERO, ANTONIO GOMERA Y FRANCISCO VILLAMANDOS. **Construcción de un índice de movilidad sostenibles y saludable con aplicación al ámbito universitario**. V Congreso Internacional y I Congreso Nacional de Universidades Promotoras de la Salud. Consejo Nacional de Rectores de Costa Rica. 5 al 7 octubre.

2015. IRENE NAVARRO, ANTONIO GOMERA Y FRANCISCO VILLAMANDOS. **Ensayo de estructuras de campañas de concienciación en colectivos universitarios**. **Universidad de Córdoba**. V Congreso Internacional de Educación Ambiental. 12-15 marzo 2015. Madrid.

2015. FRANCISCO VILLAMANDOS Y ANTONIO GOMERA. **La asignatura “Educación Ambiental” para ambientólogos/as en la Universidad de Córdoba.** I Jornadas de Educación Ecológica y Ecología en la Educación. 22 y 23 de octubre. Universidad de Málaga

13. Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

Fecha	Título y tipo de actividad	Ámbito
1984	Coordinador del Área de Experiencia Natural en la II Exposición Andaluza de Tecnología Educativa y I encuentro del Profesorado de EGB y EUM. Córdoba	Universidad de Córdoba
1986	Secretario de Organización del I Congreso Nacional de Enseñanza de la Biología.	Universidad de Córdoba
1987	Miembro del comité de organización del Congreso Internacional: Técnicas para la conservación de especies vegetales amenazadas en los jardines botánicos del Área Mediterránea	Jardín Botánico de Córdoba
1988-89	Coordinador de los Premios CAJASUR AULA Y PLANTAS para escolares de 5º a 8º de EGB y Enseñanzas Medias. Dotado con 800.000 pts. en premios	Jardín Botánico de Córdoba
1988-1992	Miembro del Comisariado y Comité Nacional de Etnobotánica 92 : Congreso Mundial y Museo-Exposición permanente	Jardín Botánico de Córdoba
1991	Dirección del I Encuentro de Jardines Botánicos y Educación, de la Asociación Iberomacaronésica de Jardines Botánicos	Jardín Botánico de Córdoba
Marzo 1992	Dirección de la explicación permanente de los invernaderos de exhibición del Jardín Botánico de Córdoba	Jardín Botánico de Córdoba
Septiembre 1992	Pertenencia al comité científico para la documentación del Museo de Paleobotánica	Jardín Botánico de Córdoba
1993	Miembro del comité de organización del II Congreso Internacional de Educación en Jardines Botánicos. Convocado por la Botanic Gardens Conservation International en Gran Canaria	Jardín Botánico de Córdoba

14. Dirección de trabajos de suficiencia investigadora para la consecución del Diploma

de Estudios Avanzados

Fecha	Título del trabajo Autor/a	Programa Bienio	Departamento Institución
2006	<i>Análisis de diagnóstico de las actividades estacionales en los programas educativos de los jardines botánicos. El caso del Jardín Botánico de Córdoba. Por Bárbara Martínez Escirch.</i>	Análisis y Evaluación de la Realidad Educativa 2004-2006	Departamento de Educación Universidad de Córdoba
2007	<i>Análisis del diseño, recursos y resultados de las actividades de un centro de información de temas ambientales: residuos radiactivos en "El Cabril". Por Yolanda León Fernández</i>	Análisis y Evaluación de la Realidad Educativa 2004-2006	Departamento de Educación Universidad de Córdoba
2007	<i>Estudio de la Conciencia Ambiental del alumnado de la Universidad de Córdoba.</i>	Análisis y Evaluación de la Realidad Educativa 2005-2007	Departamento de Educación Universidad de Córdoba

15. Dirección de Trabajos Fin de Máster

Fecha	Título del trabajo Autor/a Calificación	Máster Curso	Departamento Institución
Enero 2016	La Educación Ambiental como eje de la enseñanza. Proyecto Ferroviario. Eugenia Lluch Redondo (Notable 8)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2014-15	IDEP Universidad de Córdoba
Enero 2016	Diseño de proyecto de Educación Ambiental en el Colegio Ferroviario con alumnado de secundaria, atendiendo a la minimización de residuos. Azahara Vargas Muñoz (notable 7,5)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2014-15	IDEP Universidad de Córdoba
Diciembre 2015	El autobús "Jardín Take Away" como herramienta de Educación Ambiental. Belén Cañuelo Jurado (sob. 9)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2014-15	IDEP Universidad de Córdoba
Diciembre 2015	Propuesta de campaña para informar a la ciudadanía del municipio de Córdoba sobre la normativa y la disposición de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Alba Marina Benjumea Aljate (sob. 9)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2014-15	IDEP Universidad de Córdoba
Junio 2015	Origen de la vida, evolución y biodiversidad de especies. María García Osuna (notable)	Máster de Profesorado de Educación Secundaria 2014-15	IDEP Universidad de Córdoba
Junio 2015	Reproducción y Herencia , elaborado por Juan Luis Díaz Leal con la calificación (Notable)	Máster de Profesorado de Educación Secundaria 2014-15	IDEP Universidad de Córdoba
Diciembre 2014	Campaña de ahorro energético a través de acciones de concienciación. Irene Navarro Gil (sobresaliente.)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2013-14	IDEP Universidad de Córdoba
Diciembre 2014	Caracterización del concepto de sostenibilidad del alumnado de la UCO y diseño de una campaña para mejorar su conocimiento. Rosa María Luna Barbero (sobresaliente)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2013-14	IDEP Universidad de Córdoba
Octubre 2013	Exploración de barreras y motivaciones en torno a la adaptación del programa educativo del Jardín Botánico de Córdoba a las necesidades educativas especiales: un acercamiento cualitativo. Beatriz Cota Gallardo (notable)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2012-13	IDEP Universidad de Córdoba
Diciembre 2013	Análisis de las percepciones de los actores clave en la Reserva Natural "Laguna de Zóñar". Francisco Alberca García (notable)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2012-13	IDEP Universidad de Córdoba
Diciembre 2013	Unidad didáctica sobre consumo responsable para 2ª de la ESO. José Antonio Jiménez López (aprobado)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental.	IDEP Universidad de Córdoba

		2012-13	
Diciembre 2013	Análisis de las incidencias de incendios forestales en la provincia de Córdoba y sus causas. prospectiva para futuras acciones de educación ambiental. José Manuel Algar Roldán.(notable)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2012-13	IDEP Universidad de Córdoba
Diciembre 2013	Estudio de caso sobre la actividad empresarial en el sector de la EA en Córdoba. "Zumaya Ambiente Creativo". Verónica León Jiménez. (sobresaliente)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2012-13	IDEP Universidad de Córdoba
Junio 2012	La Tierra, un planeta en continuo cambio. Álvaro M. Montori Mariscal (sobresaliente)	Máster de Profesorado de Educación Secundaria 2011-12	IDEP Universidad de Córdoba
Septiembre 2012	Análisis de la necesidad de un punto de información ambiental en la universidad. Elena Ramos Guedes (notable)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2011-12	IDEP Universidad de Córdoba
Diciembre 2012	El conocimiento de las plantas a través de la alimentación. Alba Caballero Jaén (aprobado)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2011-12	IDEP Universidad de Córdoba
Diciembre 2012	Propuesta de actividades lúdicas y dinámicas para el Aula de Naturaleza de la Asomadilla. María Mercedes Román Moraleda (aprobado)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2011-12	IDEP Universidad de Córdoba
Diciembre 2012	Aportaciones de la EA a la gestión ambiental en el contexto del proyecto Life + aves esteparias. Purificación Gómez Ordóñez (matrícula de Honor)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2011-12	IDEP Universidad de Córdoba
Junio 2012	El ecosistema y el ser humano. Elaborado por Javier Tirado Contreras (Notable)	Máster de Profesorado de Educación Secundaria 2011-12	IDEP Universidad de Córdoba
Septiembre 2011	Campaña de sensibilización ambiental sobre ahorro energético en el hogar. Parrado Martínez, María José	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2010-11	IDEP Universidad de Córdoba
Septiembre 2011	Evaluación de la actividad educativa del jardín botánico de Córdoba, mediante su confrontación con el currículo de la educación secundaria. Juan Antonio Nieto	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2010-11	IDEP Universidad de Córdoba
Julio 2011	Genética Humana. Raquel Duque Perea (9. Sobresaliente)	Máster de Profesorado de Educación Secundaria 2010-11	IDEP Universidad de Córdoba
Julio 2011	La Evolución de la biología. María Rosa Cordón Pedregosa (Notable, 7)	Máster de Profesorado de Educación Secundaria 2010-11	IDEP Universidad de Córdoba
Julio 2011	Organización de los organismos pluricelulares. María del Carmen Arroyo Luque (Sobresaliente 10)	Máster de Profesorado de Educación Secundaria 2010-11	IDEP Universidad de Córdoba

Noviembre 2010	Reciclaje del aceite usado doméstico en Biodiesel de 2º generación y sensibilización para su uso como biodiesel. Alejandro Posadillo Marín (sob. 9)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2009-10	IDEP Universidad de Córdoba
Enero 2011	Programa Ecoescuelas. Mercedes Roldán Montero	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2009-10	IDEP Universidad de Córdoba
Enero 2011	Exploración de barreras y motivaciones en torno a la realización de un comportamiento proambiental en el contexto de una campaña sobre separación de residuos: un acercamiento cualitativo. Miguel Antúnez López (sob-10)	Máster Interuniversitario en Educador/a Ambiental. 2009-10	IDEP Universidad de Córdoba

16. Dirección de tesis doctorales

Fecha	Título del trabajo Autor/a Dirección Calificación	Institución
2010	<i>Definición de programas educativos en jardines botánicos. Análisis de la percepción del profesorado usuario del Jardín Botánico de Córdoba y de los responsables de las áreas educativas de jardines botánicos españoles</i> Bárbara Martínez Escrich Francisco Villamandos de la Torre e Ignacio González López Sobresaliente Cum Laude	Universidad de Córdoba
2011	Análisis, medición y distribución de la Conciencia Ambiental en el alumnado universitario: una herramienta para la Educación Ambiental Antonio Gomera Martínez. Francisco Villamandos de la Torre y Manuel Vaquero Abellán Sobresaliente Cum Laude	Universidad de Córdoba
2017	<i>Problemática del proceso de sostenibilización curricular en el contexto universitario español: La formación del profesorado como catalizador</i> Miguel Antúnez López Dirección: Francisco Villamandos de la Torre y Antonio Gomera Martínez Calificación: Sobresaliente Cum Laude	Universidad de Córdoba

17.- Otras publicaciones

17.1.- Publicaciones didácticas

1986 VILLAMANDOS, F. Didáctica del medioambiente y Jardines Botánicos. en **Conocer para respetar**, 74-81.

1988 VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A. y JIMENEZ, G. Endemismos Andaluces. Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, no 1. DL:CO-151-89.

1989 VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A. y JIMENEZ, G. Especies leñosas andaluzas. Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, no 2. DL:CO-257-89.

1989. VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A. y JIMENEZ, G. Escuela Botánica. Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, no 4. DL:CO-446-89.

1989. VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A. y JIMENEZ, G. Reconocimiento de especies arbóreas. Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, no 5. DL:CO-541-89.

1990. VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A. y JIMENEZ, G. La flor. Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, no 6. DL:CO-79-90.

1990 . VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A.; JIMENEZ, G.; GALAN, R. y CASANA, E. La Huerta. Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, no 7. DL: CO-758-90.

1990 . ARIZA, A .y JIMENEZ, G. Conocemos seis árboles.(Coordinador de la edición: F. Villamandos) Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, no 8. DL: CO-944-90.

1991 VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A.; JIMENEZ, G. y A. FUENTES Endemismos Andaluces. Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, no 1. 2ª ed.DL:CO-400-91.

1991. VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A.; JIMENEZ, G. y FUENTES, A. La Hoja. Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, nº 3. DL:CO-801-91.

1991. VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A.; JIMENEZ, G. y FUENTES, A. Colección Sistemática. Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, nº 4. 2ª ed. DL:CO-802-91.

1991. VILLAMANDOS, F.; ARIZA, A.; JIMENEZ, G. Y FUENTES, A. Reconocimiento de especies arbóreas. Cuadernos Escolares del Jardín Botánico de Córdoba, nº 5. 2ª ed. DL:CO-803-91.

1992 VILLAMANDOS, F. y CLEMENTE, M. Redacción en español de : **Inquietudes crecientes: Salvando la diversidad de las plantas**. Ed. Botanic Gardens Conservation International.

17.2.- Programas informáticos desarrollados

1982 VILLAMANDOS, F. Pruebas para conductores. Distribuido por Atari-España.

1982 VILLAMANDOS, F. Versión castellana de:

Invitación a la Programación II

Invitación a la Programación III

Distribuidos por Atari-España.

1982 VILLAMANDOS, F. ADN docente. Programa de ejercicios para ZX81.

1982 VILLAMANDOS, F. MIT. Programa de reconocimiento de formas, para ZX81.

1983 VILLAMANDOS, F. PerroMIT. Programa de reconocimiento de colores, para Atari-800.

1983 ORTIZ, R. y VILLAMANDOS, F. Salvad las Ballenas. Juego educativo, para Spectrum.

1983 VILLAMANDOS, F. Genotipo. Programa de investigación educativa de simulación genética, para ZX81. DL.CO-312-90.

1983 VILLAMANDOS, F. POGE, Programa de investigación educativa de simulación genética, para ZX81 y Spectrum. DL.CO-313-90.

1984 VILLAMANDOS, F. GruSan. Conjunto de programas de investigación educativa de simulación genética, enseñanza programada y ejercicios, para Atari-800. DL.CO-311-90.

1985 VILLAMANDOS, F. y SANTIAGO, F. Dietas y salud. Programa de investigación educativa para la realización de ejercicios en la confección de dietas. DL.CO-314-90.

1993 VILLAMANDOS, F. Polen-REA. Aplicación informática para el manejo datos aerobiológicos. 53 págs. DL.: CO-406-93.

18. Otros méritos

- Complementos Autonómicos (tramos de evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión por la Junta de Andalucía): 3 (2004).
- 2004-2006.- **Secretario Técnico de la Revista ED.UCO**: Revista de Investigación Educativa. ISSN: 1698-7209. Universidad de Córdoba
- 2006-2014.- **Director de la Revista ED.UCO**. Revista de Investigación Educativa. ISSN: 1698-7209. Universidad de Córdoba

- 1994- 2015.- Miembro de la “**Comisión de Educación y Comunicación de la UICN**” desde 1994
- **Informe Técnico por Encargo:** 1991.- Elaboración de las directrices básicas de acción a corto y medio plazo en educación y divulgación, comprendiendo reorganización estructural, desarrollos concretos y planteamiento funcional en el Jardín Botánico Nacional de Cuba. Por encargo de la Dirección del citado Jardín y en colaboración con ella.
- Miembro del **Comisariado** que definió el “**Museo de Paleobotánica**” ubicado en el Jardín Botánico de Córdoba y que permanece abierto desde septiembre de 1992.
- Miembro del **Comisariado** de Etnobotánica 92: Congreso Mundial septiembre 1992.
- Profesor **coordinador** del Área de Educación del Jardín Botánico de Córdoba y miembro de la Comisión Científico Técnica del mismo. desde 1986-1992.
- **Subdirector de Educación y Miembro de la Comisión de Dirección del Jardín Botánico de Córdoba desde enero de 1991-2015.**
- Coordinador del **Máster interuniversitario de Educadores Ambientales por la UCO** y miembro de la CAM y de la Comisión de Calidad desde 2009
- Coordinador del Título Propio: “**Máster Interuniversitario Andaluz de Educación Ambiental** curso 2005-2006”.
- Promotor la “**Mención Conjunta en Ciudadanía Europea**” para el título de Grado de Maestro de Primaria entre las Universidades de Estocolmo (Suecia), Bretaña Occidental (Francia), Keszckemet (Hungría) y Córdoba (España) que comenzó a impartirse conjuntamente en el curso 2014-2015. En Córdoba entró a formar parte del título oficial del Grado de Maestro en Educación Primaria por la Universidad de Córdoba en ese mismo año.