



José Miguel Vílchez González

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

es licenciado en Ciencias Físicas y Doctor en Didáctica de las Ciencias Experimentales por la Universidad de Granada. Fue profesor de Física y Química de Educación Secundaria entre 1996 y 2007, año en el que ingresó en el Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Granada, en el que en la actualidad desarrolla su labor docente e investigadora. Ha publicado numerosos artículos y comunicaciones en revistas de impacto y congresos nacionales e internacionales, así como libros en editoriales de prestigio. Asimismo, es coordinador y coautor de libros de Física y Química para Educación Secundaria en la editorial Anaya. Sus líneas de investigación se centran en las dificultades de enseñanza-aprendizaje de la Física, la percepción social de la ciencia, la Naturaleza de la Ciencia y la educación STEM.



Apellidos: Vílchez González
Nombre: José Miguel
DNI:
ORCID:
ResearcherID:
ScopusID:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada
Departamento: Didáctica de las Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958243984
Fecha de inicio: 05/01/2020
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Granada
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada,
Fecha de inicio: 05/01/2020

Categoría profesional: Coautor y coordinador de libros de texto Educación Secundaria Editorial Anaya
Fecha de inicio: 01/01/2019

Entidad empleadora: Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado
Categoría profesional: Dirección de tres planes de investigación
Fecha de inicio: 11/09/2017

Entidad empleadora: Departamento Didáctica de las Ciencias Experimentales Universidad de Granada
Categoría profesional: Pertenencia a la comisión de investigación del Departamento de Didáctica de las ciencias Experimentales de la Universidad de Granada
Fecha de inicio: 09/11/2007

Entidad empleadora: Junta de Andalucía. Delegación Territorial de Educación, Cultura y Deporte en Granada

**Categoría profesional:** Excedencia voluntaria interés particular**Fecha de inicio:** 01/10/2007**Entidad empleadora:** Departamento Didáctica de las Ciencias Experimentales. Universidad de Granada**Categoría profesional:** Vocal del Tribunal de exámenes extraordinarios del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Granada**Fecha de inicio:** 01/10/2007**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada. Didáctica de las Ciencias Experimentales	Director de Departamento	02/09/2016
2	Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación	Pertenencia a Junta de Centro	27/04/2016
3	Anaya (Grupo Anaya, Hachette Livre)	Coordinador y coautor de libros de texto de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato	03/02/2015
4	Madrid. Editorial Pirámide.	Coordinador de libro	21/04/2014
5	Universidad de Granada. Didáctica de las Ciencias Experimentales	Coordinador LOPD del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales	13/02/2013
6	Universidad de Granada. Didáctica de las Ciencias Experimentales	Secretario del Departamento de didáctica de las Ciencias Experimentales Universidad de Granada	01/07/2012
7	Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación	Profesor Contratado Doctor Indefinido	20/04/2012
8	Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado	Coordinador de la especialidad de Física y Química del Máster de Profesorado de Educación Secundaria	01/09/2009
9	Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación	Mantenimiento de la página Web del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Granada	01/10/2008
10	Universidad de Granada. Didáctica de las Ciencias Experimentales	Profesor Ayudante Doctor Universidad de Granada	01/10/2007
11	Anaya (Grupo Anaya, Hachette Livre)	Coautor de libros de texto Educación Secundaria Obligatoria Editorial Anaya	08/09/2006
12	JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN	Director de Centros Docentes Públicos	01/09/2004
13	JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN	Jefe de Estudios Delegado de Sección de Educación Permanente	01/09/2002
14	JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN	Secretario Delegado de Centros Docentes de Educación Secundaria	01/09/1999
15	Ministerio de Educación y Cultura	Funcionario de Carrera del Cuerpo de Profesores de Enseñanza Secundaria	15/09/1997
16	JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN	Jefe de Departamento en Centros Docentes Públicos	01/10/1996
17			01/10/1996



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN	Profesor de Física y Química. Cuerpo de Profesores de Enseñanza Secundaria	
18	COLEGIO PADRES PÍAS ESCOLAPIOS	Profesor sustituto Física y Química	26/03/1996
19	INISEL	Contrato en Empresa Nacional de Electrónica y Sistemas, S.A. (INISEL)	09/09/1991

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada. Didáctica de las Ciencias Experimentales
Ciudad entidad empleadora: Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada,
Categoría profesional: Director de Departamento
Fecha de inicio: 02/09/2016 **Duración:** 1532 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Ciudad entidad empleadora: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Categoría profesional: Pertenencia a Junta de Centro
Fecha de inicio: 27/04/2016 **Duración:** 1659 días
- 3 Entidad empleadora:** Anaya (Grupo Anaya, Hachette Livre)
Categoría profesional: Coordinador y coautor de libros de texto de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato
Fecha de inicio: 03/02/2015 **Duración:** 391 días
- 4 Entidad empleadora:** Madrid. Editorial Pirámide.
Ciudad entidad empleadora: Granada, España,
Categoría profesional: Coordinador de libro
Fecha de inicio: 21/04/2014 **Duración:** 153 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Granada. Didáctica de las Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Coordinador LOPD del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Fecha de inicio: 13/02/2013 **Duración:** 1370 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Granada. Didáctica de las Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Secretario del Departamento de didáctica de las Ciencias Experimentales Universidad de Granada
Fecha de inicio: 01/07/2012 **Duración:** 1524 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Ciudad entidad empleadora: Facultad Ciencias de la Educación. Universidad de Granada,
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Indefinido
Fecha de inicio: 20/04/2012 **Duración:** 2815 días
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Granada. Escuela Internacional de Posgrado
Categoría profesional: Coordinador de la especialidad de Física y Química del Máster de Profesorado de Educación Secundaria
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Duración:** 1095 días



- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Categoría profesional: Mantenimiento de la página Web del Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Granada
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Duración:** 1124 días
- 10 Entidad empleadora:** Universidad de Granada. Didáctica de las Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor Universidad de Granada
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 1662 días
- 11 Entidad empleadora:** Anaya (Grupo Anaya, Hachette Livre)
Categoría profesional: Coautor de libros de texto Educación Secundaria Obligatoria Editorial Anaya
Fecha de inicio: 08/09/2006 **Duración:** 600 días
- 12 Entidad empleadora:** JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN
Ciudad entidad empleadora: ALQUIFE (GUADIX) - ESPAÑA,
Categoría profesional: Director de Centros Docentes Públicos
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Duración:** 1032 días
- 13 Entidad empleadora:** JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN
Ciudad entidad empleadora: SEP La Bordaila, Lanjarón (Granada),
Categoría profesional: Jefe de Estudios Delegado de Sección de Educación Permanente
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Duración:** 730 días
- 14 Entidad empleadora:** JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN
Ciudad entidad empleadora: Pradollano. Granada,
Categoría profesional: Secretario Delegado de Centros Docentes de Educación Secundaria
Fecha de inicio: 01/09/1999 **Duración:** 1033 días
- 15 Entidad empleadora:** Ministerio de Educación y Cultura
Categoría profesional: Funcionario de Carrera del Cuerpo de Profesores de Enseñanza Secundaria
Fecha de inicio: 15/09/1997
- 16 Entidad empleadora:** JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN
Ciudad entidad empleadora: Motril,
Categoría profesional: Jefe de Departamento en Centros Docentes Públicos
Fecha de inicio: 01/10/1996 **Duración:** 364 días
- 17 Entidad empleadora:** JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN
Ciudad entidad empleadora: Granada,
Categoría profesional: Profesor de Física y Química. Cuerpo de Profesores de Enseñanza Secundaria
Fecha de inicio: 01/10/1996 **Duración:** 4016 días
- 18 Entidad empleadora:** COLEGIO PADRES PÍAS ESCOLAPIOS
Ciudad entidad empleadora: Granada,
Categoría profesional: Profesor sustituto Física y Química
Fecha de inicio: 26/03/1996 **Duración:** 74 días
- 19 Entidad empleadora:** INISEL
Ciudad entidad empleadora: Aranjuez (Madrid),
Categoría profesional: Contrato en Empresa Nacional de Electrónica y Sistemas, S.A. (INISEL)



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

db9b4cdf08a6bddc1e922b0820ecdb1

Fecha de inicio: 09/09/1991

Duración: 365 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Otros
Nombre del título: Certificado de Aptitud Pedagógica
Entidad de titulación: Universidad de Granada
Fecha de titulación: 1993
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas
Fecha de titulación: 1991

Doctorados

Programa de doctorado: Didáctica de las Ciencias Experimentales
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA. DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
Fecha de titulación: 2004
Título de la tesis: FÍSICA Y DIBUJOS ANIMADOS: UNA ESTRATEGIA DE ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA Y AUDIOVISUAL DE LA EDUCACIÓN SECUNDARIA
Director/a de tesis: Perales-Palacios, Francisco Javier

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornada informativa - Programa Europeo I+D+I (2021-2027) -Horizonte Europa | Pilar II: Generalidades y aspectos transversales en preparación de propuestas
Entidad de titulación: Oficina de Proyectos Internacionales (OFPI) de la Universidad de Granada
Fecha de finalización: 20/03/2024
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Scopus (Introducción y búsqueda / Métricas / Perfiles de autor)
Entidad de titulación: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Fecha de finalización: 09/06/2021
- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Gestión de residuos urbanos y peligrosos en los Departamentos de la Universidad de Granada
Entidad de titulación: Online



Fecha de finalización: 21/05/2021

4 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Introducción al análisis estadístico de datos con SPSS. Aplicación a investigaciones educativas

Fecha de finalización: 30/10/2015

5 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Hacemos Ciencia en el Aula

Fecha de finalización: 01/07/2014

6 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: I Jornadas Taller de Creatividad e Innovación en Educación a través de Proyectos Colaborativos Multicompetenciales

Fecha de finalización: 15/05/2014

7 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Planificación de la docencia universitaria por competencias y elaboración de guías didácticas

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION

Fecha de finalización: 26/04/2013

8 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Cómo utilizar Google Scholar para mejorar la visibilidad de nuestra producción científica

Fecha de finalización: 07/03/2013

9 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Cómo publicar en revistas de impacto

Fecha de finalización: 08/11/2011

10 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: EL PROFESOR UNIVERSITARIO EN EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR: REFLEXIONAR Y COMPARTIR EXPERIENCIAS EN EQUIPO, CLAVE PARA LA RENOVAR LA DOCENCIA

Fecha de finalización: 15/09/2011

11 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: VIII Jornadas de Formación para el Practicum

Fecha de finalización: 17/03/2011

12 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Reflexión sobre el desarrollo del Máster de Secundaria

Fecha de finalización: 29/01/2011

13 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: El repositorio institucional de la Universidad de Granada

Fecha de finalización: 25/01/2011

14 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Introducción práctica a la comunicación y evaluación de la ciencia para profesores universitarios



Fecha de finalización: 22/06/2010

15 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: I Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Fecha de finalización: 24/11/2009

16 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Segundas Jornadas de Acogida para el Profesorado Universitario de nueva incorporación

Fecha de finalización: 06/11/2009

17 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de Iniciación a la Docencia Universitaria

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE EDUCACIÓN

Fecha de finalización: 03/09/2009

18 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Primeras Jornadas de Intercambio de Experiencias de Mentorización en la Educación Superior

Fecha de finalización: 10/07/2009

19 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: VII Jornadas de Formación para el Practicum

Fecha de finalización: 17/04/2009

20 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Jornadas sobre la importancia de una alimentación responsable en la escuela. Una inversión de futuro

Fecha de finalización: 05/11/2008

21 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Prevención del consumo de drogas

Fecha de finalización: 04/11/2008

22 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: VI Jornadas de formación para el Practicum

Fecha de finalización: 15/02/2008

23 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Flash para la enseñanza

Entidad de titulación: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA

Fecha de finalización: 18/05/2007

24 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Cicloturismo: Salud, Cultura y Deporte

Fecha de finalización: 26/06/2006

25 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Diseño de aplicaciones educativas con Hot Potatoes

Entidad de titulación: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA

Fecha de finalización: 09/05/2006



- 26** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Edición HTML (profundización)
Entidad de titulación: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha de finalización: 15/06/2005
- 27** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Edición HTML (inicial)
Entidad de titulación: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha de finalización: 06/04/2005
- 28** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: V Jornadas del Consejo Escolar de Andalucía: Participación y/o gestión en los centros educativos
Fecha de finalización: 30/06/2003
- 29** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Calculadoras gráficas en la enseñanza de las matemáticas en Secundaria
Fecha de finalización: 20/06/2002
- 30** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: La problemática ambiental en el desarrollo del currículo: Itinerarios didácticos por el Parque Nacional de Sierra Nevada
Entidad de titulación: JUNTA DE ANDALUCÍA. CENTRO DE PROFESORADO DE GRANADA
Fecha de finalización: 17/12/2001
- 31** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Función Directiva en Centros Educativos
Entidad de titulación: JUNTA DE ANDALUCÍA. CENTRO DE PROFESORADO DE GRANADA
Fecha de finalización: 05/02/2001
- 32** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Bachilleratos y pruebas de acceso Universidad desde distintas áreas.
Entidad de titulación: JUNTA DE ANDALUCÍA. CENTRO DE PROFESORADO DE GRANADA
Fecha de finalización: 13/12/2000
- 33** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: La célula en el diseño curricular de Ciencias de la Naturaleza en la E.S.O.
Entidad de titulación: JUNTA DE ANDALUCÍA. CENTRO DE PROFESORADO DE GRANADA
Fecha de finalización: 21/05/1998
- 34** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Electrónica digital y microprocesadores
Fecha de finalización: 09/09/1992



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Evaluación de Competencias en el Proceso de Enseñanza y Aprendizaje
Fecha de finalización: 26/07/2012
- 2 Título del curso/seminario:** La reflexión y el diálogo compartido como proceso de cambio y mejora de la práctica docente
Fecha de finalización: 22/10/2009

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** PRACTICUM II
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 4º
Fecha de finalización: 08/06/2021
Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3
Fecha de finalización: 15/01/2021
Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** LA CIENCIA Y SU DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN INFANTIL
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 1
Fecha de finalización: 15/01/2021
Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Investigación, innovación e intervención en didáctica de las ciencias experimentales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 31/08/2016
Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y desarrollo curricular en física y química
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Fecha de finalización: 31/08/2015



Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

6 Nombre de la asignatura/curso: Ciencias Experimentales y Transversalidad

Tipo de docencia: Otros

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: Itinerario Curricular Concreto del Grado en Educación Primaria (Granada) (1ª Edición)

Fecha de finalización: 21/09/2014

Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

7 Nombre de la asignatura/curso: PRÁCTICUM II

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 3

Fecha de finalización: 30/08/2013

Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

8 Nombre de la asignatura/curso: Aprendizaje y Enseñanza de la Física y Química

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de finalización: 31/08/2012

Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

9 Nombre de la asignatura/curso: CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL, SOCIAL Y CULTURAL

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 31/08/2011

Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

10 Nombre de la asignatura/curso: CIENCIAS DE LA NATURALEZA Y SU DIDÁCTICA

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 31/08/2011

Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

11 Nombre de la asignatura/curso: Innovación docente e Investigación Educativa en Ciencia y Tecnología

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 31/08/2011

Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

12 Nombre de la asignatura/curso: Prácticas externas Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 31/08/2010



Entidad de realización: Universidad de Granada.
Facultad de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y
Asimilados

13 Nombre de la asignatura/curso: Currículos de Física y Química. Enseñanza y aprendizaje de la Física y Química

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de finalización: 01/06/2009

14 Nombre de la asignatura/curso: Docencia en Educación Secundaria

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de finalización: 30/09/2007

Entidad de realización: Distintos IES de la Comunidad Autónoma de Andalucía

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Interdisciplinary intervention for Primary Education: The study of energy through sport.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 2021

2 Título del trabajo: Hábitos saludables en la Educación Infantil

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación

Calificación obtenida: 5,8

Fecha de defensa: 2021

3 Título del trabajo: Evaluación crítica de contenido de obras de fantasía y ciencia ficción desde el punto de vista científico. Propuesta de intervención para Educación Secundaria

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

Calificación obtenida: 6,7

Fecha de defensa: 2021

4 Título del trabajo: Enseñanza y aprendizaje de CCEE mediante una metodología de indagación y experiencias de aprendizaje

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación

Calificación obtenida: 7,4

Fecha de defensa: 2020

5 Título del trabajo: Imagen social de la ciencia transmitida por la publicidad: Propuesta Didáctica para alumnado de 4º ESO

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 2020



- 6** **Título del trabajo:** Altas capacidades y enfoque STEM en Educación Primaria. Diseño de una propuesta didáctica sobre educación medioambiental
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Castilla la Mancha. Facultad de Educación de Albacete
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 2020
- 7** **Título del trabajo:** La relación entre la modelización matemática y la educación STEM. Una revisión sistemática
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2020
- 8** **Título del trabajo:** La relación entre la modelización matemática y la Educación STEM. Una revisión sistemática. Trabajo Fin de Máster. Máster Universitario en Didáctica de la Matemática
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad de Granada
Alumno/a: Osorio-railef, Gladys Nicole
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2020
- 9** **Título del trabajo:** Los artículos de prensa como recurso para la enseñanza de la Naturaleza de la Ciencia en la Educación Secundaria
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Calificación obtenida: 8.4
Fecha de defensa: 2019
- 10** **Título del trabajo:** Las colaboraciones científicos-profesores-estudiantes (STSPs) para mejorar la alfabetización científica y, su impacto en los contenidos competenciales
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 2019
- 11** **Título del trabajo:** Propuesta didáctica: Somos científicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 6.8
Fecha de defensa: 2019
- 12** **Título del trabajo:** Propuesta de intervención interdisciplinar en Educación Primaria: conceptos de Física en la práctica de balonmano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 5.5
Fecha de defensa: 2019
- 13** **Título del trabajo:** ¿Os conocéis tu esqueleto y tú?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación



Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 2019

- 14 Título del trabajo:** Aspectos a tener en cuenta en la enseñanza de las ciencias en educación infantil
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 6.5
Fecha de defensa: 2019
- 15 Título del trabajo:** Diseño y evaluación de una experiencia de aula con dibujos animados para la mejora del aprendizaje y la motivación hacia las ciencias en segundo curso de Educación Primaria
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada
Alumno/a: Pérez-torres, Tania
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 2018
- 16 Título del trabajo:** Revisión sistemática sobre la incidencia del lenguaje de programación en el desarrollo de las competencias clave
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2018
- 17 Título del trabajo:** Aprendizaje de contenidos de electromagnetismo por indagación en 2º ESO. Evaluación de una propuesta de aula
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2018
- 18 Título del trabajo:** Propuesta didáctica para mezclas y disoluciones en Educación Primaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2018
- 19 Título del trabajo:** Propuesta metodológica para trabajar las consecuencias climáticas de la contaminación atmosférica en Educación Primaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 2018
- 20 Título del trabajo:** Investigación y análisis de los modelos de enseñanza de las ciencias naturales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 8.3
Fecha de defensa: 2018



- 21** **Título del trabajo:** Propuesta metodológica para introducir contenidos de electricidad y magnetismo en las aulas de educación infantil
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 8.6
Fecha de defensa: 2018
- 22** **Título del trabajo:** Desarrollo de la competencia STEM mediante aprendizaje cooperativo basado en proyectos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 2017
- 23** **Título del trabajo:** Estereotipos científicos. Percepción del alumnado de un Centro de Adultos de Granada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2017
- 24** **Título del trabajo:** En busca de la interdisciplinariedad: el judo dentro de las ciencias de la naturaleza
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 5
Fecha de defensa: 2017
- 25** **Título del trabajo:** Las plantas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 7.3
Fecha de defensa: 2017
- 26** **Título del trabajo:** El desarrollo de competencias profesionales en los entornos virtuales de aprendizaje en ingenierías. El caso de la ingeniería en informática
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Fecha de defensa: 2016
- 27** **Título del trabajo:** Análisis y diseño curricular basado en competencias. El caso del suelo
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 2016
- 28** **Título del trabajo:** El "Defecto" Invernadero
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 8.4
Fecha de defensa: 2016
- 29** **Título del trabajo:** La historia de la Electricidad y el Magnetismo en los libros de texto de Ciencias de la Naturaleza en Educación Primaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 2016

- 30 Título del trabajo:** El conocimiento sobre el fenómeno volcánico en alumnos de educación primaria. Investigación-acción
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 2015
- 31 Título del trabajo:** Astronomía en Educación Primaria. Propuesta metodológica para la enseñanza de fenómenos astronómicos cotidianos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 2015
- 32 Título del trabajo:** Metodología de enfoque globalizador como propuesta de actuación en Educación Primaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 2015
- 33 Título del trabajo:** Autonomía en los hábitos saludables en alumnos con necesidades específicas de apoyo educativo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 7.2
Fecha de defensa: 2015
- 34 Título del trabajo:** Las prácticas de laboratorio: doble perspectiva metodológica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 2015
- 35 Título del trabajo:** La electricidad y el magnetismo. La electricidad como forma de energía. Directrices de mejora en un centro concertado de Granada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 6.9
Fecha de defensa: 2015
- 36 Título del trabajo:** La Luz y el Sonido
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 8.7
Fecha de defensa: 2015



- 37** **Título del trabajo:** Enseñanza-Aprendizaje de Contenidos de Química en Educación Primaria. Situación Actual y Propuesta de mejora
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 8.4
Fecha de defensa: 2014
- 38** **Título del trabajo:** Reciclando
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 8.3
Fecha de defensa: 2014
- 39** **Título del trabajo:** El estudio mecánico de movimientos desde el área de Educación Física
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9.1
Fecha de defensa: 2014
- 40** **Título del trabajo:** El suelo. Revisión bibliográfica y curricular. Propuestas de actuación para Educación Primaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2014
- 41** **Título del trabajo:** Relación entre la legislación por Competencias y la Realidad de los libros de texto de ciencias: El conocimiento de los ecosistemas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 2014
- 42** **Título del trabajo:** Uso de los medios de comunicación en el aula
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 2013
- 43** **Título del trabajo:** Análisis secuencial y competencial de libros de texto
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2012
- 44** **Título del trabajo:** Identificación y cambio de ideas previas en electricidad y magnetismo
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2012



- 45** **Título del trabajo:** El aprendizaje de la erosión con modelos analógicos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 2011
- 46** **Título del trabajo:** El Parque de las Ciencias de Andalucía (Granada) como recurso didáctico en la ESO
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Fecha de defensa: 2010
- 47** **Título del trabajo:** Unidad didáctica: La Hidrosfera
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2010
- 48** **Título del trabajo:** Unidad Didáctica: Una nave espacial llamada Tierra
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 2010
- 49** **Título del trabajo:** Unidad Didáctica: La Tierra en el Universo
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2010
- 50** **Título del trabajo:** Unidad Didáctica: La interacción eléctrica
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 2010
- 51** **Título del trabajo:** FÍSICA Y DIBUJOS ANIMADOS: UNA ESTRATEGIA DE ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA Y AUDIOVISUAL DE LA EDUCACIÓN SECUNDARIA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
Alumno/a: JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
Fecha de defensa: 2004



Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física y Química 3º ESO
Fecha de elaboración: 01/06/2020
- 2** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física y Química 1º Bachillerato
Fecha de elaboración: 01/06/2020
- 3** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física y Química 2º ESO. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: Alumnado de 2º de Educación Secundaria Obligatoria
Fecha de elaboración: 30/06/2016
- 4** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física y Química 4º ESO. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: Alumnado de 4º de Educación Secundaria Obligatoria
Fecha de elaboración: 30/06/2016
- 5** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física 2º Bachillerato. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: Alumnado de 2º Bachillerato
Fecha de elaboración: 30/06/2016
- 6** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física y Química 3º ESO. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: Alumnado de 3º de Educación Secundaria Obligatoria
Fecha de elaboración: 30/06/2015
- 7** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física y Química 1º Bachillerato. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: Alumnado de 1º Bachillerato
Fecha de elaboración: 30/06/2015
- 8** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Modelos didácticos para la enseñanza-aprendizaje de las ciencias
Fecha de elaboración: 15/05/2015
- 9** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Medidas ordinarias y extraordinarias de intervención escolar en ciencias
Perfil de destinatarios/as: Máster en formación de profesorado para alumnos de altas capacidades
Fecha de elaboración: 03/02/2014
- 10** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Ciencias de la Naturaleza, 2º ESO. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: ESO
Fecha de elaboración: 02/06/2008



- 11** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Ciencias de la Naturaleza, 2º ESO. Propuesta Didáctica. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: ESO
Fecha de elaboración: 02/06/2008
- 12** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física y Química, 4º ESO. Editorial Anaya.
Perfil de destinatarios/as: ESO
Fecha de elaboración: 02/06/2008
- 13** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física y Química, 4º ESO. Propuesta Didáctica. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: ESO
Fecha de elaboración: 02/06/2008
- 14** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Biología y Geología, 4º ESO. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: ESO
Fecha de elaboración: 02/06/2008
- 15** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Biología y Geología, 4º ESO. Propuesta Didáctica. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: ESO
Fecha de elaboración: 02/06/2008
- 16** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Ciencias de la Naturaleza 1º ESO. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: ESO
Fecha de elaboración: 01/06/2007
- 17** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Ciencias de la Naturaleza, 1º ESO. Propuesta Didáctica. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: eso
Fecha de elaboración: 01/06/2007
- 18** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física y Química, 3º ESO. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: ESO
Fecha de elaboración: 01/06/2007
- 19** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Física y Química, 3º ESO. Propuesta Didáctica. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: ESO
Fecha de elaboración: 01/06/2007
- 20** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
Nombre del material: Biología y Geología, 3º ESO. Editorial Anaya
Perfil de destinatarios/as: ESO
Fecha de elaboración: 01/06/2007

**21** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.**Nombre del material:** Biología y Geología, 3º ESO. Propuesta Didáctica. Editorial Anaya**Perfil de destinatarios/as:** ESO**Fecha de elaboración:** 01/06/2007**Participación en proyectos de innovación docente**

- 1** **Título del proyecto:** GAMIFICACIÓN Y APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS PARA EL DESARROLLO DE DESTREZAS STEAM EN EDUCACIÓN INFANTIL, PRIMARIA Y SECUNDARIA. ACTUALIZANDO LA FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO
Nombre del investigador/a principal (IP): ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
Nº de participantes: 8
Importe concedido: 4,840 €
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/05/2020 **Duración:** 425 días
- 2** **Título del proyecto:** Aprendizaje lúdico en la formación didáctica y científica. Oportunidades de emprendimiento en contextos educativos no formales e informales
Nombre del investigador/a principal (IP): ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
Nº de participantes: 4
Importe concedido: 1,000 €
Entidad financiadora: Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada
Fecha de finalización: 30/06/2018 **Duración:** 290 días
- 3** **Título del proyecto:** EL JUEGO: METODOLOGÍA PARA LA CAPACITACIÓN DE PROFESIONALES DE LA EDUCACIÓN Y LA CIENCIA
Nombre del investigador/a principal (IP): ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 1,200 €
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2017 **Duración:** 733 días
- 4** **Título del proyecto:** AUTOEVALUACIÓN DE CONTENIDOS CIENTÍFICOS COMO ESTRATEGIA PARA LA MEJORA DE SU CONOCIMIENTO DIDÁCTICO. UNA PROPUESTA VIRTUAL (continuación)
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
Nº de participantes: 2
Entidad financiadora: Unidad de Calidad y Prospectiva de la Universidad de Granada
Fecha de finalización: 30/09/2015 **Duración:** 698 días - 23 horas
- 5** **Título del proyecto:** Autoevaluación de contenidos científicos como estrategia para la mejora de su conocimiento didáctico. Una propuesta virtual
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
Nº de participantes: 2
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/10/2013 **Duración:** 392 días
- 6** **Título del proyecto:** Diseño, desarrollo, y utilización de un entorno Web para la enseñanza-aprendizaje de conceptos científicos de difícil comprensión y/o visualización (ampliación)
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
Nº de participantes: 1
Fecha de finalización: 15/12/2011 **Duración:** 440 días - 1 hora



- 7 Título del proyecto:** Diseño, desarrollo, y utilización de un entorno Web para la enseñanza-aprendizaje de conceptos científicos de difícil comprensión y/o visualización
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ
Nº de participantes: 1
Fecha de finalización: 01/11/2010 **Duración:** 364 días
- 8 Título del proyecto:** Diseño, desarrollo y aplicación de un sistema de valoración de los factores biomecánicos en sesiones de Educación Física
Nº de participantes: 1
Fecha de finalización: 01/02/2010 **Duración:** 364 días

Premios de innovación docente recibidos

- 1 Nombre del premio:** Tercer galardón de los premios nacionales de investigación e innovación educativa 2005
Entidad concesionaria: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha de concesión: 06/12/2005
- 2 Nombre del premio:** Mención por haber quedado finalistas en el vi premio attendis a la innovación e investigación pedagógica
Entidad concesionaria: ATTENDIS
Fecha de concesión: 14/03/2003

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Curso de libre configuración "Iniciación a la investigación"
Fecha de finalización: 09/11/2024
- 2 Descripción de la actividad:** Talleres en Centro de Educación Primaria
Fecha de finalización: 09/11/2024
- 3 Descripción de la actividad:** XIV Semana de la ciencia
Fecha de finalización: 16/11/2014
- 4 Descripción de la actividad:** XIII Semana de la Ciencia
Ciudad de realización: Granada, España,
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA. **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Facultad de Ciencias Asimilados
Fecha de finalización: 12/11/2013
- 5 Descripción de la actividad:** XI SEMANA DE LA CIENCIA
Ciudad de realización: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada,
Fecha de finalización: 16/11/2011



Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Experiencia Piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación Maestro Educación Primaria
Ciudad de realización: FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACION GRANADA,
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA. **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 31/08/2010
- 2 Descripción:** Experiencia piloto para la implantación del crédito europeo (ECTS) de la titulación de Maestro Educación Musical
Fecha de finalización: 31/08/2009

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Pertenencia a Grupo de Investigación HUM-613 Didáctica de las Ciencias Experimentales y de la Sostenibilidad

Fecha de inicio: 23/10/2007

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Desarrollo de la competencia STEM y la conciencia ambiental a través del aprendizaje basado en el juego y tecnologías emergentes (STEMgame)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada 2023
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: C-SEJ-055-UGR23
Fecha de inicio: 01/01/2024 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 15,000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Educación para el Desarrollo Sostenible y Tecnologías Emergentes para la Transición Ecológica y Digital: secuencias STEAM en educación obligatoria y formación del profesorado. (EDS-TEAM)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: TED2021-129474B-I00
Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 730 días



- 3** **Nombre del proyecto:** PROYECTOS DE EDUCACIÓN STEAM Y APRENDIZAJE ESCOLAR (PROESTEAM)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: PID2021-128261NB-I00
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 66,187 €
- 4** **Nombre del proyecto:** SensoDoCiencia FEDER. Formación STEM de docentes en sus propios contextos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Almería y Fondos Europeos
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: UAL2020-SEJ-D1784
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 486 días
Cuantía total: 30,000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ¡Prueba a distancia! Prácticas científicas en la formación inicial de docentes en tiempos de pandemia
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: : Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: P20_00094
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 486 días
Cuantía total: 38,072 €
- 6** **Nombre del proyecto:** COMPETENCIA PROFESIONAL DEL PROFESOR EN FORMACIÓN INICIAL Y EDUCACIÓN STEM
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ LUIS LUPIÁÑEZ GÓMEZ; ISIDORO SEGOVIA ALEX
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: PGC2018-095765-B-I00
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 46,222 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Identificación de contextos científicos en la sociedad. Herramientas para docentes y ciudadanos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: : MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: RTI2018-094303-A-100
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 30,300 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Juego y Ciencia: de la contradicción a la simbiosis. Educación Científica basada en el aprendizaje lúdico
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada Vicerrectorado de Investigación
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: PPJI2018-06
Fecha de inicio: 01/12/2018 **Duración:** 395 días
Cuantía total: 1,500 €
- 9** **Nombre del proyecto:** DUNAS. Integrando investigación y participación ciudadana para la conservación de sistemas litorales.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CEIMAR, Campus de Excelencia Internacional del Mar.
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: CEIJ-C08.1
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 4,000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN SECUNDARIA. PIIISA 2016/17
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: DELEGACIÓN DE EDUCACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA EN GRANADA, UNIVERSIDAD DE GRANADA Y CSIC
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: PIIISA 2016/17
Fecha de inicio: 01/10/2016 **Duración:** 242 días
- 11** **Nombre del proyecto:** Researchers Square H2020-MSCA NIGHT 2014
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: H2020-MSCA NIGHT 2014
Fecha de inicio: 14/05/2014 **Duración:** 731 días
Cuantía total: 159 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Nuevas metodologías para la explotación de los datos de la encuesta PISA. Análisis de competencias de los escolares andaluces
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
Nº de investigadores/as: 20
Cód. según financiadora: P12-HUM-1413
Fecha de inicio: 30/01/2014 **Duración:** 1642 días
Cuantía total: 50,000 €



- 13 Nombre del proyecto:** Proyecto de inicio a la investigación e innovación en secundaria en Andalucía (PIISA) 2013/2014.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FECYT
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: FCT-13-6018
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Duración:** 363 días
- 14 Nombre del proyecto:** EC-FP7 MEDITERRANEAN SUPERSITE VOLCANOES (MED-SUV, GRANT AGREEMENT N°308665)
Entidad de realización: EUROPEAN UNION
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: MED-SUV, GRANT AGREEMENT N°308665
Fecha de inicio: 01/06/2013 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 458,200 €
- 15 Nombre del proyecto:** Evaluación de la implementación de calculadoras-sensores para las prácticas de laboratorio en centros educativos andaluces y análisis de la influencia;
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Consejería de Economía y Conocimiento
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA RUT JIMÉNEZ LISO
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: P11-SEJ-07385
Fecha de inicio: 30/04/2013 **Duración:** 1614 días
Cuantía total: 93,175.75 €
- 16 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE INNOVACIÓN EN SECUNDARIA EN GRANADA-ANDALUCIA (PIISA)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FECYT y La Caixa
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: FCT 12-3252
Fecha de inicio: 01/11/2012 **Duración:** 210 días
Cuantía total: 26,000 €
- 17 Nombre del proyecto:** ¿COMO MEJORAR LA ENSEÑANZA ELEMENTAL SOBRE EL MEDIO?: ANALISIS DEL, CURRÍCULO, LOS MATERIALES Y LA PRACTICA DOCENTE
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CEPESA y Ministerio de Economía y Competitividad - CDTI
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO GARCÍA CARMONA
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: EDU2009-12760
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 13,700 €
- 18 Nombre del proyecto:** EL DESAFIO DEL INFORME PISA 2006: IMPLEMENTACION DEL CURRÍCULUM DE DIDACTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES PARA LA FORMACION INICIAL DEL PROFESORADO DE EDUCACION SECUNDARIA
Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

Nº de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: EDU2008-02059

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1094 días

Cuantía total: 48,400 €

19 Nombre del proyecto: PROYECTO INTELECCIÓN: INTEGRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS DE LA INFORMACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS MEDIANTE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CONSEJERÍA EDUCACIÓN. JUNTA DE ANDALUCÍA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SIERRA FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 114/02

Fecha de inicio: 23/11/2002

Duración: 738 días

Cuantía total: 2,400 €

20 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA EN LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA EN E.S.O. Y BACHILLERATO DE NUEVAS ESTRATEGIAS DOCENTES UTILIZANDO PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sierra-, J.L.; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 102/99

Fecha de inicio: 21/10/1999

Duración: 741 días

Cuantía total: 150 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; JOSÉ EDUARDO VÍLCHEZ LÓPEZ. Investigating pre-service teachers' use of social media for information about science. *International Journal of Science Education, Part B: Communication and Public Engagement*. pp. 1 - 15. 2024. ISSN 2154-8455
Tipo de producción: Artículo científico
- 2 David Aguilera Morales; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. ¿De qué hablamos cuando hablamos de educación STEAM? Una revisión de experiencias educativas. *Revista Fuentes*. 26 - 2, pp. 211 - 224. 2024. ISSN 2172-7775
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 David Aguilera Morales; JOSÉ LUIS LUPIÁÑEZ GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. IDEARR Model for STEM Education. A Framework Proposal. *Education Sciences*. 14 - 638, 2024. ISSN 2227-7102
Tipo de producción: Artículo científico
- 4 David Aguilera Morales; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Desafíos con sentido (y con ciencia) para la consolidación de la educación STEM. *Boletim da AIA-CTS*. 21, pp. 33 - 41. 2024. ISSN 2183-5098
Tipo de producción: Artículo científico
- 5 JOSÉ EDUARDO VÍLCHEZ LÓPEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Pre-service Teachers' Progression in Incorporating Science in Social Context in the Classroom. *Science & Education*. 2024. ISSN 1573-1901
Tipo de producción: Artículo científico
- 6 JOSÉ EDUARDO VÍLCHEZ LÓPEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Multivariate Analysis of Beliefs in Pseudoscience and Superstitions Among Pre-service Teachers in Spain. *Science & Education*. 32, pp. 909 - 925. 2023. ISSN 1573-1901
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,311
- 7 David Aguilera Morales; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Diseño y validación de una rúbrica para la evaluación de propuestas didácticas STEM (RubeSTEM). *Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado*. 97 - 36.1, pp. 11 - 34. 2022. ISSN 2530-3791
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,211
- 8 David Aguilera Morales; JOSÉ LUIS LUPIÁÑEZ GÓMEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. In Search of a Long-Awaited Consensus on Disciplinary Integration in STEM Education. *Mathematics*. 9 - 6, 2021. ISSN 2227-7390



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.592

- 9** ROCÍO JURADO PALOMARES; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Análisis de artículos de prensa digital para valorar su uso como recurso para la enseñanza de la Naturaleza de la Ciencia en Educación Secundaria. *Ápice: Revista de Educación Científica*. 5 - 1, pp. 53 - 71. 2021. ISSN 2531-016X

Tipo de producción: Artículo científico

- 10** David Aguilera Morales; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. Tendencias investigadoras en Enseñanza de las Ciencias: una revisión de revistas españolas 2014-2018. *Enseñanza de las Ciencias*. 39 - 2, pp. 45 - 62. 2021. ISSN 2174-6486

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.217

- 11** Tejera-martínez, Francisca; David Aguilera Morales; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Lenguajes de programación y desarrollo de competencias clave. Revisión sistemática. *Revista Electronica de Investigacion Educativa*. 22 - e27, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 1607-4041

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,398

- 12** Tobías Martín Páez; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. 'Prueba de la Competencia en Ciencia y Tecnología', un modelo de evaluación externa de Educación Primaria en España. *Education Policy Analysis Archives*. 27 - 59, 2019. ISSN 1068-2341

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,663

- 13** Tobías Martín Páez; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSÉ LUIS LUPIÁÑEZ GÓMEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Análisis de las pruebas externas de evaluación de la competencia científico-tecnológica de 6º de Educación Primaria en España (2016). *Enseñanza de las Ciencias*. 37 - 2, pp. 127 - 149. 2019. ISSN 2174-6486

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.183

- 14** Tobías Martín Páez; David Aguilera Morales; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. What are we talking about when we talk about STEM education? A systematic review of literature. *Science Education*. 103, pp. 799 - 822. 2019. ISSN 1098-237X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.5

- 15** MARÍA RUT JIMÉNEZ LISO; Amat-gonzález, Ana; MARÍA MARTÍNEZ CHICO; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; RAFAEL LÓPEZ-GAY LUCIO-VILLEGAS. Why scientific practices are not included in Science lessons? What does it go unnoticed for teachers. *Universitas Tarraconensis. Revista de Ciències de l'Educació*. Monográfico, pp. 20 - 32. 2019. ISSN 2385-4731



Tipo de producción: Artículo científico

- 16** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. EL DISEÑO DE UNIDADES DIDÁCTICAS EN LA FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORES DE CIENCIAS: VALIDACIÓN DE UNA RÚBRICA. *Perspectiva Educacional*. 57 - 1, pp. 70 - 98. 2018. ISSN 0718-9729

Tipo de producción: Artículo científico

- 17** David Aguilera Morales; Tobías Martín Páez; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. La enseñanza de las ciencias basada en indagación. Una revisión sistemática de la producción española. *Revista de Educación*. 381, pp. 259 - 274. 2018. ISSN 1988-592X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.31

- 18** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Estereotipos científicos: Percepción del alumnado de un Centro de Adultos de Granada (España). *Revista Científica*. 32 - 2, pp. 169 - 182. 2018. ISSN 0124-2253

Tipo de producción: Artículo científico

- 19** FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; JOSE GUTIERREZ PEREZ. Información de autor y estándares de calidad previos en revistas internacionales sobre educación científica. *Investigación Bibliotecológica*. 31 - 72, pp. 139 - 159. 2017. ISSN 2448-8321

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.212

- 20** Tobías Martín Páez; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. Análisis de la Prueba de la Competencia en Ciencia y Tecnología de la evaluación externa de sexto curso de Educación Primaria en España. *Enseñanza de las Ciencias*. n° extraordinario 2017, pp. 945 - 950. 2017. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10481/48468>>. ISSN 2174-6486

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.672

- 21** Vila-calzado, Victoria; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. Análisis del contenido "suelo" en libros de texto de 3.º ciclo de E. Primaria en España. *Enseñanza de las Ciencias*. n° extraordinario (2017), pp. 497 - 502. 2017. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10481/48469>>. ISSN 2174-6486

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.672

- 22** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA. LA COLABORACIÓN CIENTÍFICOS-PROFESORES- ESTUDIANTES (STSPS) PARA MEJORAR LA ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA. LOS CONTENIDOS PROCEDIMENTALES Y ACTITUDINALES EN LAS LEYES EDUCATIVAS EN ESPAÑA. *Enseñanza de las Ciencias*. N° Extraordinario, pp. 555 - 560. 2017. ISSN 2174-6486

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.672



- 23** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. UNA PROPUESTA DE RÚBRICA PARA EL DISEÑO DE UNIDADES DIDÁCTICAS EN LA FORMACIÓN INICIAL DE MAESTROS DE CIENCIAS. Enseñanza de las Ciencias. Nº Extraordinario, pp. 2261 - 2267. 2017. ISSN 2174-6486
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.672
- 24** M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA; María del Carmen Romero López; Almagro-fernández, Agnès; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Spanish teaching students' attitudes towards teaching science at the pre-school level. SHS Web of Conferences. 26 - 01103, pp. 1 - 6. 2016. Disponible en Internet en: <http://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/abs/2016/04/shsconf_erp2016_01103/shsconf_erp2016_01103.html>. ISSN 2416-5182
Tipo de producción: Artículo científico
- 25** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. La enseñanza-aprendizaje de fenómenos astronómicos cotidianos en la Educación Primaria española. Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. 12 - 1, pp. 2 - 21. 2015. ISSN 1697-011X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,191
- 26** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Percepción del profesorado de ciencias de educación primaria en formación acerca de las etapas y acciones necesarias para realizar una indagación escolar. Enseñanza de las Ciencias. 33 - 1, pp. 185 - 202. 2015. ISSN 2174-6486
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,302
- 27** FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Iniciación a la investigación educativa con estudiantes de secundaria: el papel de las ilustraciones en los libros de texto de ciencias. Enseñanza de las Ciencias. 33 - 1, pp. 243 - 262. 2015. Disponible en Internet en: <<http://digibug.ugr.es/handle/10481/35087#.VVXRrk2JgdU>>. ISSN 2174-6486
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,302
- 28** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; Romero-López, María Del Carmen; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA. Científicamente demostrado...por el momento. Alambique: Didáctica de las Ciencias Experimentales. 81, pp. 17 - 24. 2015. ISSN 2014-4733
Tipo de producción: Artículo científico
- 29** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; CLEMENTE RODRIGUEZ SABIOTE; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA. Imagen de ciencia de estudiantes de Magisterio. DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y SOCIALES. 29, pp. 157 - 172. 2015. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10481/39374>>. ISSN 0214-4378
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Evaluación de competencias profesionales en la formación universitaria de ingenierías en informática. ReiDoCrea. 4, pp. 260 - 276. 2015. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10481/38089>>. ISSN 2254-5883
Tipo de producción: Artículo científico



- 31** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA. Didáctica de las Ciencias Experimentales para Educación Primaria. Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. 12 - 2, pp. 381 - 382. 2015. ISSN 1697-011X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,191
- 32** FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MANUEL CABO HERNANDEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA. La reforma de la formación inicial del profesorado de ciencias de secundaria: propuesta de un diseño del currículo basado en competencias. Enseñanza de las Ciencias. 32 - 1, pp. 9 - 28. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5565/rev/ensciencias/898>>. ISSN 2174-6486
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.224
- 33** FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Libros de texto: ni contigo ni sin ti tienen mis males remedio. Alambique: Didáctica de las Ciencias Experimentales. 70, pp. 75 - 82. 2012. ISSN 2014-4733
Tipo de producción: Artículo científico
- 34** FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN LA EDUCACIÓN OBLIGATORIA: APUNTES PARA LA REFLEXIÓN. Apuntes de Ciencia y Tecnología. 39, pp. 8 - 12. 2011. Disponible en Internet en: <http://http://www.aacte.eu/Apuntes/Apuntes_39.pdf>. ISSN 1577-6794
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. La Antártida, lugar de investigación y docencia. Revista Electrónica Actualidades Investigativas en Educación. 10 - 1, pp. 1 - 24. 2010. Disponible en Internet en: <<http://revista.inie.ucr.ac.cr/autores/controlador/Article/accion/show/articulo/la-antartida-lugar-de-investigacion-y-docencia.html>>. ISSN 1409-4703
Tipo de producción: Artículo científico
- 36** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. FÍSICA Y DIBUJOS ANIMADOS. UNA ESTRATEGIA PARA LA ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA (Y TELEVISIVA) EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA. Alambique: Didáctica de las Ciencias Experimentales. pp. 54 - 63. 2009. ISSN 2014-4733
Tipo de producción: Artículo científico
- 37** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Introducción de la epistemología de la ciencia en los currícula de Magisterio para el desarrollo de las competencias científicas necesarias en la práctica docente. Análisis de la realidad. Enseñanza de las Ciencias. N° Extra 2009 - Publicación digital, pp. 1133 - 1136. 2009. ISSN 2174-6486
Tipo de producción: Artículo científico
- 38** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. IMAGE OF SCIENCE IN CARTOONS AND ITS RELATIONSHIP WITH THE IMAGE IN COMICS. Physics Education. 41 - 3, pp. 240 - 249. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0031-9120/41/3/006>>. ISSN 1361-6552
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,192



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 49** David Aguilera Morales; Tobías Martín Páez; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. Enseñar física a través de la indagación. Una experiencia didáctica con alumnos de Educación Primaria. 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Iluminando el cambio educativo. pp. 793 - 798. 2018.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 50** Tobías Martín Páez; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSÉ LUIS LUPIÁÑEZ GÓMEZ. Análisis de las pruebas de evaluación de la competencia científico-tecnológica en 6º de Educación Primaria. 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Iluminando el cambio educativo. pp. 1187 - 1192. 2018.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 51** ALICIA BENARROCH BENARROCH; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; Ricardo Casas del Castillo; ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS; MARIA RODRIGUEZ SERRANO; María del Carmen Romero López; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. Creencias pedagógicas y científicas de futuros docentes de ciencias de educación secundaria. Relación con las de sus formadores. La práctica docente en la enseñanza de las ciencias. pp. 47 - 51. 2017.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 52** Pérez-cáceres, Francisco Javier; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA. Los contenidos procedimentales y actitudinales en las diferentes leyes educativas en España. La necesidad de colaboraciones estudiantes-profesores-científicos para conseguir la alfabetización científica. 27 ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. pp. 667 - 674. 2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 53** CUSTODIO PÉREZ GUZMÁN; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. La pregunta del millón. Una estrategia de búsqueda, análisis y selección de información. 27 ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. pp. 821 - 830. 2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 54** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. Los contenidos autonómicos de Física en la LOMCE, o la teoría del caos. 27 ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. pp. 941 - 950. 2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 55** ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. ¿De dónde procede el magma que expulsan los volcanes? Experiencia piloto de una propuesta basada en el uso de pruebas para la formación inicial del profesorado de Educación Primaria. 27 ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. pp. 1205 - 1212. 2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 56** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; JANIRE PRUDENCIO SÓÑORA; Urbano-rodríguez, Lucía; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. El conocimiento sobre volcanes en Educación Primaria. Vivencias innovadoras en las aulas de Primaria. pp. 464 - 477. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 57** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA. Imagen de ciencia de estudiantes de magisterio. La formación del profesorado en Educación Infantil y Educación Primaria. pp. 7 - 19. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 58** FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS. El interior terrestre y el origen del magma visto por profesorado en formación de Educación Primaria y Secundaria: punto de partida para una propuesta basada en el uso de pruebas. Actas de los XXVI Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. pp. 858 - 865. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 59** FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; JOSE GUTIERREZ PEREZ. Evaluación criterial de las revistas internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Actas de los XXVI Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. pp. 406 - 413. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 60** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; Ricardo Casas del Castillo. ¿Cuáles son las finalidades del aprendizaje científico para el profesorado de Educación Primaria en formación? ¿Se persiguieron durante su formación científica anterior?. Actas de los XXVI Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. pp. 558 - 565. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 61** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. ¿Qué destrezas permiten afrontar las etapas de una indagación científica? La visión del alumnado de Secundaria. Actas de los XXVI Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. pp. 430 - 438. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 62** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. La Energía en la Interacción Térmica: Una propuesta de intervención en el Máster de Profesorado de Secundaria mediante secuencias estructuradas de contenido. Actas de los XXV Encuentros de Didáctica de las ciencias Experimentales. pp. 1043 - 1050. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 63** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Observamos nuestro sol. Una estrategia para Educación Primaria. Actas de los XXV Encuentros de Didáctica de las ciencias Experimentales. pp. 725 - 732. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 64** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. El sistema Sol-Tierra-Luna en Educación Primaria. Una propuesta de actuación. Actas de los XXV Encuentros de Didáctica de las ciencias Experimentales. pp. 625 - 632. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 65** FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA; MARÍA ÁNGELES SÁNCHEZ GUADIX; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; PEDRO ALVAREZ SUAREZ; ANTONIO MORENO VERDEJO. Reflexiones sobre tres cursos de experiencia en la formación del profesorado de secundaria en la especialidad de biología-geología en la Universidad de Granada. Comunicaciones del XVII Simposio sobre Enseñanza de la Geología, celebrado en Huelva, 9 a 14 de julio de 2012. 1, pp. 173 - 183. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 66** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; AGUSTÍN CERVANTES MADRID; MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ; Villalobos, José Gabriel; Chacón, Ricardo. Diseño, desarrollo, y utilización de un entorno web para la enseñanza-aprendizaje de conceptos científicos de difícil comprensión y/o visualización. INNOVACIÓN DOCENTE Y BUENAS PRACTICAS EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. 1 - 1, pp. 107 - 118. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 67** FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA. IDEAS PREVIAS EN EL ALUMNADO DE MAGISTERIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA SOBRE EL INTERIOR DE LA TIERRA. II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE. pp. 308-1 - 308-5. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 68** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; López-Serrano, Carlos Javier; Reyes-Camacho, Manuel; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. CONFLICTOS CONCEPTUALES ENTRE MASA Y CANTIDAD DE SUSTANCIA. II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE. Publicación digital, pp. 316-1 - 316-6. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 69** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; ALICIA BENARROCH BENARROCH. LAS DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS EN EL PLAN DE ESTUDIO DEL GRADO DE MAGISTERIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA. UN ESTUDIO EMPÍRICO SOBRE LA OPINIÓN DE LOS MAESTROS, ESTUDIANTES Y PROFESORES DE FACULTAD. II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE. pp. 336-1 - 336-8. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.udg.edu/portals/3/didactiques2010/guiacdII/ACABADES%20FINALS/336.pdf>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 70** FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; Fernández-Martinez, Irene. VOCACIÓN DOCENTE Y ACTITUDES HACIA LA CIENCIA DEL FUTURO PROFESORADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA. XVI SIMPOSIO DE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA. 16, pp. 57 - 62. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 71** FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; Álvarez-, Pedro; ALICIA BENARROCH BENARROCH; PEDRO ALVAREZ SUAREZ; JOSE MANUEL CABO HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; AGUSTÍN CERVANTES MADRID; MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; MARÍA RUT JIMÉNEZ LISO; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. DISEÑO DEL CURRÍCULO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES EN EL MÁSTER DE PROFESORADO DE SECUNDARIA. XXIV ENCUENTRO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. pp. 92 - 98. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 72 FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; Fernández-Martínez, Irene. IMAGEN DE CIENCIA DE LOS FUTUROS TITULADOS EN MAGISTERIO POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. XXIV ENCUENTRO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. pp. 99 - 109. 2010.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 73 JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. LA NECESIDAD DE INTRODUCIR LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN DE MASAS EN LAS AULAS. UNA APROXIMACIÓN DESDE LAS CIENCIAS. ARTE, HUMANIDADES Y EDUCACIÓN. APORTACIONES A SUS ÁMBITOS CIENTÍFICOS. HOMENAJE A LA PROFESORA M. CARMEN MEDIALDEA. pp. 463 - 479. 2009.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 74 FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; PEDRO ALVAREZ SUAREZ; ALICIA BENARROCH BENARROCH; JOSE MANUEL CABO HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; AGUSTÍN CERVANTES MADRID; MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; MARÍA RUT JIMÉNEZ LISO; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA; JOSÉ ANTONIO NARANJO RODRÍGUEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. POR UN MODELO UNITARIO DE FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO DE CIENCIAS EN EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA. CIENCIAS PARA EL MUNDO CONTEMPORÁNEO Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. pp. 437 - 447. 2008.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 75 FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. ENSEÑANDO FÍSICA CON DIBUJOS ANIMADOS EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA. PREMIOS NACIONALES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA, 2005. pp. 169 - 212. 2007.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 76 JOSE LUIS SIERRA FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. ESTUDIO DE LA INFLUENCIA EN LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Y QUÍMICA EN ESO Y BACHILLERATO DE NUEVAS ESTRATEGIAS DOCENTES BASADAS EN EL APRENDIZAJE POR DESCUBRIMIENTO Y POR INVESTIGACIÓN, UTILIZANDO PROGRAMAS INFORMÁTICOS DE MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA 1999 (SÍNTESIS DE LAS MEMORIAS). pp. 155 - 165. 2003.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 77 Ezquerro-Martínez, Ángel; JOSÉ EDUARDO VÍLCHÉZ LÓPEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Aprendiendo a buscar ciencia en la sociedad. Recursos didácticos para el profesorado. Comunidad de Madrid (España): Ed. Pirámide, 2022. ISBN 978-84-368-4586-0

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 78 FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA; SUSANA RAMS SÁNCHEZ; María del Carmen Romero López; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. El Herbario de la Universidad de Granada. Cuaderno de actividades para alumnado de Educación Secundaria Obligatoria. Universidad de Granada, 2019. Disponible en Internet en: <<https://patrimonio.ugr.es/publicacion/cuaderno-de-actividades-para-alumnado-de-educacion-secundaria-obligatoria-el-herbario/>>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo



- 79** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; ALICIA BENARROCH BENARROCH; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; AGUSTÍN CERVANTES MADRID; MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. Didáctica de las Ciencias para Educación Primaria. I. Ciencias del espacio y de la Tierra. 3ª Edición. Comunidad de Madrid(España): Pirámide, 2018. ISBN 978-84-368-3952-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 80** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; ALICIA BENARROCH BENARROCH; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; AGUSTÍN CERVANTES MADRID; MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. Didáctica de las Ciencias para Educación Primaria. I. Ciencias del espacio y de la Tierra. 2ª Edición. Piramide, 2015. ISBN 978-84-368-3382 9
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 81** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; ALICIA BENARROCH BENARROCH; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; AGUSTÍN CERVANTES MADRID; MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. Didáctica de las Ciencias para Educación Primaria. Ciencias del espacio y de la Tierra. Pirámide, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.edicionespiramide.es/libro.php?id=3886279>>. ISBN 978-84-368-3215-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 82** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. Física y dibujos animados. Una estrategia de alfabetización científica y audiovisual en la educación secundaria. EAE. Editorial Académica Española, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.zvab.com/estrategia-alfabetizacion-cientifica-audiovisual-educacion-secundaria/177737602/buch>>. ISBN 978-3-8443-4973-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 83** Ricardo Casas del Castillo; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Granada puede acelerar. 2016.
- 84** FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. La larga cola de la estrella de Belén. 2015.
- 85** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA. Conectando ciencia, tecnología y sociedad: de los plomos al PIA. 2015.
- 86** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Centenario de la Teoría General de la Relatividad. 2015.
- 87** ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. ¿Qué tiene un LED que no tenga un láser?. 2014.
- 88** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Una pseudociencia muy popular: la astrología. 2014.
- 89** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA. La semana de la ciencia para todas las edades. 2014.



- 90** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA. Nuestro 'pequeño' Sistema Solar. 2013.
- 91** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA. La aspiración científica de la publicidad. 2013.
- 92** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Viajar en el tiempo. 2013.
- 93** FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Libros de texto: ¿para qué os quiero?. 2013.
- 94** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Iniciativas de alfabetización científica. 2013.
- 95** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. Pisa 2012: ¿Mejora España en competencia científica?. 2013.
- 96** JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. La televisión: ¿enemiga o aliada para aprender ciencias?. Prensa. Granada Hoy, 2012.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** ¿Qué saben sobre energía los maestros en formación?
Nombre del congreso: 31 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Burgos, España,
Fecha de celebración: 04/09/2024
David Aguilera Morales; Ricardo Casas del Castillo; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 2** **Título del trabajo:** Percepciones del estudiantado de bachillerato respecto del uso de realidad virtual inmersiva para la educación científica
Nombre del congreso: 30 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: . Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte de Melilla. Universidad de Granada,
Fecha de celebración: 07/09/2022
Francisco Silva-Díaz; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; RAFAEL MARFIL CARMONA; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA.
- 3** **Título del trabajo:** ¿Tienen los docentes en formación distinta percepción sobre pseudociencias y supersticiones que la población general?
Nombre del congreso: 30 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: . Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte de Melilla. Universidad de Granada,

Fecha de celebración: 07/09/2022

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; JOSÉ EDUARDO VÍLCHEZ LÓPEZ.

4 Título del trabajo: ¿Debe intervenir la ciencia en nuestra vida cotidiana?

Nombre del congreso: 30 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: . Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte de Melilla. Universidad de Granada,

Fecha de celebración: 07/09/2022

JOSÉ EDUARDO VÍLCHEZ LÓPEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

5 Título del trabajo: Evaluación preliminar de la enseñanza de la física a nivel medio en Colombia, basada en los modelos didácticos tradicional y constructivista

Nombre del congreso: 30 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: . Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte de Melilla. Universidad de Granada,

Fecha de celebración: 07/09/2022

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

6 Título del trabajo: El significado que se le atribuye a la modelización matemática en la educación STEM. Una revisión sistemática

Nombre del congreso: Primer Congreso Internacional de Didáctica de la Matemática

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Chile,

Fecha de celebración: 26/02/2022

JOSÉ LUIS LUPIÁÑEZ GÓMEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

7 Título del trabajo: Enseñanza de la Física en la Educación Media en Colombia: Metodologías y dificultades

Nombre del congreso: II Coloquio Internacional en Educación, Interculturalidad y Territorio

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Santa Marta. Colombia,

Fecha de celebración: 24/09/2021

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

8 Título del trabajo: Objetivos de la educación STEM. Revisión sistemática

Nombre del congreso: XI Congreso Internacional sobre investigación en didáctica de las ciencias

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 07/09/2021

David Aguilera Morales; JOSÉ LUIS LUPIÁÑEZ GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

9 Título del trabajo: ADVANCES IN THE DEVELOPMENT AND VALIDATION OF TEACHERS' ATTITUDES TOWARDS STEM EDUCATION (TATSTEM) SCALE

Nombre del congreso: ESERA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Braga. Portugal,

Fecha de celebración: 30/08/2021

David Aguilera Morales; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS.



- 10 Título del trabajo:** ¿Qué es la Educación STEM? Definición basada en la revisión de la literatura.
Nombre del congreso: 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 10/02/2021
David Aguilera Morales; JOSÉ LUIS LUPIÁÑEZ GÓMEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS;
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 11 Título del trabajo:** Análisis de las progresiones de las propuestas sobre la ciencia presente en la sociedad en un grupo de maestros en formación inicial
Nombre del congreso: 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 10/02/2021
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; JOSÉ EDUARDO VÍLCHEZ LÓPEZ.
- 12 Título del trabajo:** La atención prestada al fenómeno volcánico en la investigación educativa. Revisión sistemática.
Nombre del congreso: 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 10/02/2021
MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 13 Título del trabajo:** Dibujos animados para la mejora del aprendizaje y la motivación hacia las ciencias en 2º Primaria: una experiencia de aula
Nombre del congreso: 7th International Congress Of Educational Sciences And Development
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 24/04/2019
Pérez-torres, Tania; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA.
"Dibujos animados para la mejora del aprendizaje y la motivación hacia las ciencias en 2º Primaria: una experiencia de aula". En: Libro de Actas del 7th International Congress of Educational Sciences and Development. pp. 402 - 402. 26/04/2019.
- 14 Título del trabajo:** Comparativa del alto rendimiento en España según el informe PISA 200-2015. Influencia de la titularidad del centro
Nombre del congreso: III Congreso Internacional SEI2019. Sociedad, Educación e Inclusión
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, GRANADA,
Fecha de celebración: 24/04/2019
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 15 Título del trabajo:** ¡Dunas! Integrando investigación y participación ciudadana para la conservación de sistemas litorales
Nombre del congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cádiz,
Fecha de celebración: 03/10/2018
MARÍA MARTÍNEZ CHICO; María del Carmen Romero López; MARÍA RUT JIMÉNEZ LISO; RAFAEL LÓPEZ-GAY LUCIO-VILLEGAS; SERGIO DAVID BARÓN LÓPEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO



ROSUA; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; SUSANA RAMS SÁNCHEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

- 16 Título del trabajo:** Ecuaciones físicas y causalidad. Aspectos didácticos
Nombre del congreso: 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 05/09/2018
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ.
- 17 Título del trabajo:** Actitudes del alumnado del Grado de Educación Infantil hacia la enseñanza de las ciencias en edades tempranas
Nombre del congreso: 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 05/09/2018
M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA; Álvarez-moreno, Sara; Martínez-torres, Patricia; María del Carmen Romero López; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 18 Título del trabajo:** Enseñar física a través de la indagación. Una experiencia didáctica con alumnos de Educación Primaria
Nombre del congreso: 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 05/09/2018
David Aguilera Morales; Tobías Martín Páez; Valdivia-rodríguez, Víctor; Ruiz-delgado, Ángela; Williams-pinto, Leticia; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS.
- 19 Título del trabajo:** Análisis de las pruebas de evaluación de la competencia científico-tecnológica en 6º de Educación Primaria
Nombre del congreso: 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 05/09/2018
Tobías Martín Páez; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSÉ LUIS LUPIÁÑEZ GÓMEZ.
- 20 Título del trabajo:** Improving Secondary Students' Scientific Literacy and Motivation: The Partnership Project for the Initiation of Research at High School (ScienceIES)
Nombre del congreso: The European Conference on Educational Resarch. 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: BOLZANO, ITALIA,
Fecha de celebración: 04/09/2018
Pérez-cáceres, Javier; MOOS, LEJF; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 21 Título del trabajo:** Análisis de la Prueba de la Copetencia en Ciencia y Tecnología de la evaluación externa de sexto curso de Educación Primaria en España
Nombre del congreso: X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: UNIVERSIDAD DE SEVILLA,
Fecha de celebración: 05/09/2017



JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

- 22** **Título del trabajo:** La colaboración científicos-profesores-estudiantes (STSPs) para mejorar la alfabetización científica. Los contenidos procedimentales y actitudinales en las leyes educativas en España
Nombre del congreso: X Congreso Internacional en Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Universidad de Sevilla,
Fecha de celebración: 05/09/2017
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

- 23** **Título del trabajo:** Análisis del contenido "suelo" en libros de texto de 3º ciclo de E. Primaria en España
Nombre del congreso: X Congreso Internacional en Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Universidad de Sevilla,
Fecha de celebración: 05/09/2017
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

- 24** **Título del trabajo:** Una propuesta de rúbrica para el diseño de unidades didácticas en la formación inicial de maestros de ciencias
Nombre del congreso: X Congreso Internacional en Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Universidad de Sevilla,
Fecha de celebración: 05/09/2017
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

- 25** **Título del trabajo:** Study by gender of the factors influencing the scientific competence of the Andalusian students. A multilevel study of the PISA 2012 results.
Nombre del congreso: 7th Conference of the European Survey Research Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Universidad de Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 17/07/2017
ANA MARIA LARA PORRAS; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA;
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA; David Molina Muñoz.

- 26** **Título del trabajo:** ¿De dónde procede el magma que expulsan los volcanes? Experiencia piloto de una propuesta basada en el uso de pruebas para la formación inicial del profesorado de Educación Primaria
Nombre del congreso: 27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 07/09/2016
ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. "¿De dónde procede el magma que expulsan los volcanes? Experiencia piloto de una propuesta basada en el uso de pruebas para la formación inicial del profesorado de Educación Primaria". En: 27 Encuentros de Didáctica de las ciencias experimentales. pp. 1205 - 1212. 10/09/2016. ISBN 978-84-617-4059-8

- 27** **Título del trabajo:** Los contenidos autonómicos de física en la LOMCE, o la teoría del caos
Nombre del congreso: 27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 07/09/2016
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS.



- 28** **Título del trabajo:** La pregunta del millón. Una estrategia de búsqueda, análisis y selección de información
Nombre del congreso: 27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 07/09/2016
CUSTODIO PÉREZ GUZMÁN; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 29** **Título del trabajo:** Los contenidos procedimentales y actitudinales en las diferentes leyes educativas en España. La necesidad de colaboraciones estudiantes-profesores-científicos para conseguir la alfabetización científica
Nombre del congreso: 27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 07/09/2016
Cáceres, F. J. P.; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA.
- 30** **Título del trabajo:** Creencias pedagógicas y científicas de futuros docentes de ciencias de educación secundaria. Relación con las de sus formadores
Nombre del congreso: III Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias SIEC 2016
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vigo.,
Fecha de celebración: 13/06/2016
ALICIA BENARROCH BENARROCH; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; Ricardo Casas del Castillo; ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS; MARIA RODRIGUEZ SERRANO; María del Carmen Romero López; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA.
- 31** **Título del trabajo:** Pedagogical and scientific beliefs of future primary school teachers and university science education and science lecturers
Nombre del congreso: 11th Conference of the European Science Education Research Association
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: HELSINKI (FINLANDIA),
Fecha de celebración: 31/08/2015
ALICIA BENARROCH BENARROCH; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; Ricardo Casas del Castillo; ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS; María del Carmen Romero López; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 32** **Título del trabajo:** Evaluación criterial de las revistas internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Nombre del congreso: 26 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: HUELVA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 10/09/2014
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 33** **Título del trabajo:** ¿Qué destrezas permiten afrontar las etapas de una indagación científica? La visión del alumnado de Secundaria
Nombre del congreso: 26 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: HUELVA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 10/09/2014
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.



- 34** **Título del trabajo:** El interior terrestre y el origen del magma visto por profesorado en formación de Educación Primaria y Secundaria: punto de partida para una propuesta basada en el uso de pruebas
Nombre del congreso: 26 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Universidad de Huelva,
Fecha de celebración: 10/09/2014
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS. "El interior terrestre y el origen del magma visto por profesorado en formación de Educación Primaria y Secundaria: punto de partida para una propuesta basada en el uso de pruebas". En: Investigación y transferencia para una educación en ciencias: Un reto emocionante. - - -, pp. 858 - 865. 10/09/2014. ISBN 978-84-16061-31-0
- 35** **Título del trabajo:** ¿Cuáles son las finalidades del aprendizaje científico para el profesorado de Educación Primaria en formación? ¿Se persiguieron durante su formación científica anterior?
Nombre del congreso: 26 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Universidad de Huelva,
Fecha de celebración: 10/09/2014
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; Ricardo Casas del Castillo.
- 36** **Título del trabajo:** La enseñanza del suelo en Primaria
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 25/06/2014
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 37** **Título del trabajo:** Las imágenes en los libros de texto de ciencias de secundaria analizadas por los propios usuarios (Proyecto PIIISA).
Nombre del congreso: II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DEL DESARROLLO
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 25/06/2014
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA.
- 38** **Título del trabajo:** Ciencia vs. pseudociencia. Una oportunidad para investigadores noveles (proyecto PIIISA)
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 25/06/2014
MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. "Ciencia vs. pseudociencia. Una oportunidad para investigadores noveles (proyecto PIIISA)". En: Libro de Actas del II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo. pp. 226 - 226. 27/06/2014. ISBN 978-84-617-0156-8
- 39** **Título del trabajo:** Los volcanes y sus peligros. Proyecto educativo para educación primaria. Proyecto educativo para educación primaria.
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo



Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 23/06/2014

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; JANIRE PRUDENCIO SÓÑORA; Urbano-rodríguez, Lucía; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. "Los volcanes y sus peligros. Proyecto educativo para educación primaria". En: II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo. pp. 275 - 275.

40 Título del trabajo: Imagen de ciencia de los estudiantes de Magisterio

Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 14/05/2014

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; CLEMENTE RODRIGUEZ SABIOTE.

41 Título del trabajo: El conocimiento sobre volcanes en Educación Primaria

Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Educación Infantil y Educación Primaria

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Murcia,

Fecha de celebración: 14/05/2014

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

42 Título del trabajo: ¿Qué evalúan las revistas internacionales de Didáctica de las Ciencias y de Educación Ambiental?

Nombre del congreso: X Foro Internacional sobre Evaluación de la calidad de la Investigación y la Educación Superior

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 25/06/2013

FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE GUTIERREZ PEREZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; Abigail López Alcarria.

43 Título del trabajo: Observamos nuestro sol. Una estrategia para Educación Primaria.

Nombre del congreso: XXV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,

Fecha de celebración: 10/09/2012

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

44 Título del trabajo: El sistema Sol-Tierra-Luna en Educación Primaria. Una propuesta de actuación. (

Nombre del congreso: XXV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,

Fecha de celebración: 10/09/2012

JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

45 Título del trabajo: La Energía en la interacción Térmica: Una propuesta de intervención en el Máster de profesorado de secundaria mediante secuencias estructuradas de contenido

Nombre del congreso: XXV ENCUENTRO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 05/09/2012



AGUSTÍN CERVANTES MADRID; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. "La Energía en la interacción Térmica: Una propuesta de intervención en el Máster de profesorado de secundaria mediante secuencias estructuradas de contenido". En: XXV ENCUENTRO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. I, pp. 1043 - 1050. 07/09/2012.

- 46 Título del trabajo:** Reflexiones sobre tres cursos de experiencia en la formación del profesorado de secundaria en la especialidad de biología-geología en la Universidad de Granada.
Nombre del congreso: XVII Simposio sobre Enseñanza de la Geología
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Facultad de Ciencias Experimentales, en el Campus Universitario El Carmen de la Universidad de Huelva,
Fecha de celebración: 09/07/2012
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 47 Título del trabajo:** Diseño, desarrollo, y utilización de un entorno Web para la enseñanza-aprendizaje de conceptos científicos de difícil comprensión y/o visualización
Nombre del congreso: IV Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Granada
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 16/05/2011
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 48 Título del trabajo:** IMAGEN DE CIENCIA DE LOS FUTUROS TITULADOS EN MAGISTERIO POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombre del congreso: XXIV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: - Baeza (Jaén), España,
Fecha de celebración: 21/07/2010
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. "IMAGEN DE CIENCIA DE LOS FUTUROS TITULADOS EN MAGISTERIO POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA". En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. pp. 100 - 109.
- 49 Título del trabajo:** Diseño del currículo de ciencias experimentales en el máster de profesorado de secundaria
Nombre del congreso: XXIV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: - Baeza (Jaén), España,
Fecha de celebración: 21/07/2010
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; PEDRO ALVAREZ SUAREZ; ALICIA BENARROCH BENARROCH; JOSE MANUEL CABO HERNANDEZ; AGUSTÍN CERVANTES MADRID; MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA; MARÍA RUT JIMÉNEZ LISO; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA; RAFAEL LÓPEZ-GAY LUCIO-VILLEGAS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ. "DISEÑO DEL CURRÍCULO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES EN EL MÁSTER DE PROFESORADO DE SECUNDARIA". En: ACTAS DE LOS XXIV ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. pp. 92 - 98.
- 50 Título del trabajo:** Vocación docente y actitudes hacia la ciencia del futuro profesorado de Educación Primaria.
Nombre del congreso: XVI Simposio sobre Enseñanza de la Geología
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Teruel,
Fecha de celebración: 19/07/2010
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.



- 51 Título del trabajo:** LAS DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS EN EL PLAN DE ESTUDIO DEL GRADO DE MAGISTERIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA.
Nombre del congreso: II Congreso internacional de didácticas específicas 2010. La actividad del docente: Intervención, Innovación, Investigación
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Girona,
Fecha de celebración: 03/02/2010
ALICIA BENARROCH BENARROCH; ANGEL CUSTODIO MINGORANCE ESTRADA; JUAN JESÚS ORTIZ DE HARO; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; ANA MARÍA RICO MARTÍN.
- 52 Título del trabajo:** CONFLICTOS CONCEPTUALES ENTRE MASA Y CANTIDAD DE SUSTANCIA
Nombre del congreso: II Congreso internacional de didácticas específicas 2010. La actividad del docente: Intervención, Innovación, Investigación
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Girona,
Fecha de celebración: 03/02/2010
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; López-Serrano, Carlos Javier; Reyes-Camacho, Manuel; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA. "CONFLICTOS CONCEPTUALES ENTRE MASA Y CANTIDAD DE SUSTANCIA". En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN. pp. 316-1 - 316-6. ISBN 978-84-8458-305-9
- 53 Título del trabajo:** IDEAS PREVIAS EN EL ALUMNADO DE MAGISTERIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA SOBRE EL INTERIOR DE LA TIERRA
Nombre del congreso: II Congreso internacional de didácticas específicas 2010. La actividad del docente: Intervención, Innovación, Investigación
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Girona,
Fecha de celebración: 03/02/2010
FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO GONZÁLEZ GARCÍA. "IDEAS PREVIAS EN EL ALUMNADO DE MAGISTERIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA SOBRE EL INTERIOR DE LA TIERRA". En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICAS. LA ACTIVIDAD DEL DOCENTE: INTERVENCIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN. pp. 308-1 - 308-5. ISBN 978-84-8458-305-9
- 54 Título del trabajo:** INTRODUCCIÓN DE LA EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA EN LOS CURRÍCULA DE MAGISTERIO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS CIENTÍFICAS NECESARIAS EN LA PRÁCTICA DOCENTE. ANÁLISIS DE LA REALIDAD
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2009
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; Fernández-Martinez, Irene. "INTRODUCCIÓN DE LA EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA EN LOS CURRÍCULA DE MAGISTERIO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS CIENTÍFICAS NECESARIAS EN LA PRÁCTICA DOCENTE. ANÁLISIS DE LA REALIDAD". En: V Congreso Internacional de Investigación. pp. 1133 - 1136. ISBN 9789942759610
- 55 Título del trabajo:** POR UN MODELO UNITARIO DE FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO DE CIENCIAS EN EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA
Nombre del congreso: ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES (23) (23.2008.ALMERÍA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ALMERÍA, ESPAÑA,



Fecha de celebración: 01/01/2008

PEDRO ALVAREZ SUAREZ; ALICIA BENARROCH BENARROCH; JOSE MANUEL CABO HERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA; JOSÉ ANTONIO NARANJO RODRÍGUEZ; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

- 56 Título del trabajo:** FÍSICA Y DIBUJOS ANIMADOS. UNA ESTRATEGIA PARA EL AULA
Nombre del congreso: I JORNADAS ANDALUZAS DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA () (.2008.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 01/01/2008
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. "FÍSICA Y DIBUJOS ANIMADOS. UNA ESTRATEGIA PARA EL AULA". En: I JORNADAS ANDALUZAS DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. pp. CD - CD.
- 57 Título del trabajo:** ENSEÑANDO FÍSICA CON DIBUJOS ANIMADOS
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 07/09/2005
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ; FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS. "ENSEÑANDO FÍSICA CON DIBUJOS ANIMADOS". En: VII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. pp. CD - CD.
- 58 Título del trabajo:** FÍSICA Y DIBUJOS ANIMADOS
Nombre del congreso: VI CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 12/10/2001
FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Diseño y evaluación de situaciones de aprendizaje desde la perspectiva de la educación STEM
Nombre del evento: II Jornadas APICE sobre la Didáctica de las Ciencias Experimentales ante el reto de la LOMLOE y la reforma de los Grados
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Antequera (Málaga),
Fecha de celebración: 02/11/2023
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 2 Título del trabajo:** ¿Todos los caminos conducen a STEAM, o no?
Nombre del evento: Redefinir los Currículos Académicos Rompiendo Fronteras: La Propuesta STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics)
Tipo de evento: Seminario
Ámbito geográfico: Otros
Ciudad de celebración: - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. Universidad de Granada,
Fecha de celebración: 06/05/2019



JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

- 3 Título del trabajo:** El proyecto PIIISA. Investigación al alcance de los jóvenes
Nombre del evento: II Jornadas Andaluzas de Creatividad e Innovación en Educación a través de Proyectos Colaborativos Multicompetenciales
Tipo de evento: Jornada
Fecha de celebración: 05/05/2015
Valdivia, Víctor; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; M^a DEL PILAR JIMENEZ TEJADA; JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 4 Título del trabajo:** Diseño, desarrollo y aplicación de un sistema de valoración de los factores biomecánicos en sesiones de Educación Física
Nombre del evento: III Jornadas de innovación docente de la Universidad de Granada
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 17/05/2010
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 5 Título del trabajo:** IX Seminario Ibero-Americano CTS
Tipo de evento: Seminario
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** La transferencia de la investigación en Didáctica de las Ciencias
Nombre del evento: 30 Encuentros Internacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: . Facultad de Ciencias de la Educación y del Deporte de Melilla. Universidad de Granada,
Fecha de celebración: 07/09/2022
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 2 Título del trabajo:** Educación STEM. Una mirada crítica
Nombre del evento: XXXVIII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: GRANADA. PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES,
Fecha de celebración: 27/06/2022
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 3 Título del trabajo:** Evaluación de proyectos desde la perspectiva de la educación STEM. Orientaciones para su diseño
Nombre del evento: I Ciclo de Conferencias: Educación STEM. Teoría y prácticas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: BURGOS - ESPAÑA (Online),
Fecha de celebración: 11/05/2022
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.



- 4** **Título del trabajo:** Retos y oportunidades para la educación STEM en el aula
Nombre del evento: Aprendizaje activo y significativo en aulas STEM. Cursos de verano de la UIMP
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 08/07/2019
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 5** **Título del trabajo:** Planificación de actividades de enriquecimiento en Ciencias
Nombre del evento: Máster en formación de profesorado para alumnos de altas capacidades
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Albacete,
Fecha de celebración: 07/02/2015
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 6** **Título del trabajo:** La flexibilización y enriquecimiento extracurricular
Nombre del evento: Máster en Formación del profesorado para alumnos de altas capacidades
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: ALBACETE,
Fecha de celebración: 03/02/2014
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 7** **Título del trabajo:** Enseñando Ciencia con dibujos Animados en la Educación Secundaria
Nombre del evento: La competencia científica: enseñar a actuar con conocimiento y en contexto (Cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 27/06/2011
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 8** **Título del trabajo:** La Ciencia de la Calle
Nombre del evento: I Congreso de Educación en condiciones precarias
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 13/04/2010
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 9** **Título del trabajo:** Historias de la Física
Nombre del evento: Tertulias OFECUM
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 08/10/2009
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 10** **Título del trabajo:** Física y Dibujos Animados
Nombre del evento: Curso de verano Universidad de Almería. Ciencia, Tecnología y Sociedad
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Almería, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 09/07/2007
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.



- 11 Título del trabajo:** Aplicaciones Didácticas en la Física
Nombre del evento: Exposición Itinerante sobre la Teoría Especial de la Relatividad de Albert Einstein
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 21/02/2005
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 12 Título del trabajo:** El Club de las Ideas. Física y dibujos animados
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.
- 13 Título del trabajo:** Tesis. Canal 2 Andalucía
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
JOSE MIGUEL VILCHEZ GONZALEZ.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** 29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 10/02/2021 - 12/02/2021
- 2 Título del comité:** 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Fecha de inicio-fin: 05/09/2018 - 07/09/2018
- 3 Título del comité:** 27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Ciudad de radicación: Badajoz (España),
Fecha de inicio-fin: 07/09/2016 - 09/09/2016
- 4 Título del comité:** II Jornadas-Taller de Creatividad e Innovación en Educación a través de Proyectos Colaborativos Multicompetenciales
Fecha de inicio-fin: 05/05/2015 - 08/05/2015
- 5 Título del comité:** I Jornadas-Taller de Creatividad e Innovación en Educación a través de Proyectos Colaborativos Multicompetenciales
Ciudad de radicación: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. GRANADA,
Fecha de inicio-fin: 07/05/2014 - 09/05/2014
- 6 Título del comité:** XXV Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Ciudad de radicación: . SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,
Entidad de afiliación: APICE
Fecha de inicio-fin: 04/09/2012 - 07/09/2012
- 7 Título del comité:** Consejo de Redacción de la revista Didácticas Específicas
Fecha de inicio: 01/06/2015



- 8 Título del comité:** Miembro del Consejo Editorial y Científico de la revista Reidocrea
Fecha de inicio: 01/09/2011

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Comité organizador de los 30 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: FACULTAD DE EDUCACIÓN DE MELILLA. UNIVERSIDAD DE GRANADA,

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 07/09/2022

Duración: 2 días

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1 Nombre del foro:** V Escuela de Doctorado (29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales)
Fecha de inicio-fin: 08/02/2021 - 09/02/2021
- 2 Nombre del foro:** Noche de los investigadores
Ciudad entidad realización: Granada, España,
Fecha de inicio-fin: 27/09/2013 - 27/09/2013

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias
Funciones desempeñadas: Evaluador
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 19/03/2021 - 19/03/2021
- 2 Nombre de la actividad:** Pertenencia a nueve Tribunales de Tesis Doctorales, en seis como Secretario del Tribunal
Funciones desempeñadas: Evaluador
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 09/05/2008 - 14/01/2021
- 3 Nombre de la actividad:** Evaluador de artículos de revista REUGRA
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
- 4 Nombre de la actividad:** X Congreso Internacional sobre investigación en didáctica de las ciencias
Funciones desempeñadas: Evaluador
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 30/06/2017 - 30/06/2017
- 5 Nombre de la actividad:** Juez Experto en validación de instrumentos de evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 07/10/2013 - 11/10/2013



- 6** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión Evaluadora del Trabajo Fin de Máster, Máster de Profesorado de Educación Secundaria
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 03/09/2012 - 31/07/2013
- 7** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión Evaluadora del Trabajo Fin de Máster, Máster de Profesorado de Educación Secundaria
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 29/07/2011
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del Concurso Regular 2011 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT). Santiago de Chile.
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 31/10/2010
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluador de artículos de la revista Eureka
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009
- 10** **Nombre de la actividad:** Miembro de equipo de jueces revisores de la revista RELIEVE
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Aveiro
Ciudad entidad realización: Aveiro (Portugal),
Fecha de inicio: 01/07/2024 **Duración:** 30 días
Tareas contrastables: Estancia en Universidad de Aveiro. Aveiro (Portugal)
Capac. adq. desarrolladas: - Reuniones de trabajo del proyecto de I+D ¿Desarrollo de la competencia STEM y la conciencia ambiental a través del aprendizaje basado en el juego y tecnologías emergentes¿ (C-SEJ-055-UGR23). - Pruebas del primer prototipo del videojuego EcoCivitas. - Participaron en el IX Seminario Iberoamericano CTS.
- 2** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MURCIA
Ciudad entidad realización: Murcia,
Fecha de inicio: 01/04/2014 **Duración:** 90 días
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDAD DE MURCIA. Murcia
Capac. adq. desarrolladas: Estudio comparativo de asignaturas de didáctica de las ciencias experimentales en ambas universidades



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca de iniciación a la investigación
Fecha de concesión: 01/09/2017
- 2 Nombre de la ayuda:** Dirección de beca FPU
Fecha de concesión: 31/10/2016
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca de iniciación a la investigación de Máster
Fecha de concesión: 01/09/2016
- 4 Nombre de la ayuda:** Beca de iniciación a la investigación
Fecha de concesión: 01/06/2013
- 5 Nombre de la ayuda:** Beca de iniciación a la investigación
Fecha de concesión: 01/06/2012
- 6 Nombre de la ayuda:** Beca de iniciación a la investigación
Fecha de concesión: 01/06/2009

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Miembro del Comité Científico de la Colección Aprende del catálogo de la Editorial de la Universidad de Jaén
Entidad de afiliación: Editorial de la Universidad de Jaén
Tareas desarrolladas: Miembro de comité científico de Colección Aprende
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio: 30/10/2023

Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1 Descripción:** Cuatro tramos de Complementos Autonómicos
Entidad concesionaria: AGAE (AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO) Junta de Andalucía
Fecha de concesión: 24/10/2019
- 2 Descripción:** Acreditación a Profesor Titular de Universidad
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad concesionaria: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Fecha de concesión: 15/03/2016
- 3 Descripción:** Acreditación a Profesor Contratado Doctor
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad concesionaria: Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE)
Fecha de concesión: 12/03/2010

4 Descripción: EVALUACIÓN POSITIVA EN EL EJERCICIO DE LA DIRECCIÓN DE CENTROS DOCENTES PÚBLICOS

Entidad concesionaria: JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE EDUCACIÓN

Fecha de concesión: 25/04/2008

5 Descripción: Acreditación a Profesor Ayudante Doctor

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad concesionaria: Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE)

Fecha de concesión: 12/04/2007

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Fecha de obtención: 01/01/2024

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Tramo docente

Entidad acreditante: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias de la Educación

Fecha de obtención: 01/01/2023

2 Descripción: Valoración de la actividad docente: Excelente

Fecha de obtención: 31/10/2019

3 Descripción: Tramo docente

Fecha de obtención: 01/01/2018

4 Descripción: Valoración de la actividad docente: Excelente

Fecha de obtención: 29/05/2015

5 Descripción: Tramo docente

Fecha de obtención: 01/01/2013

6 Descripción: Valoración de la actividad docente: Excelente

Fecha de obtención: 02/12/2011