



## JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA

Generado desde: Universidad de Burgos

Fecha del documento: 18/12/2017

**v 1.4.0**

ff12318879e24d27d6456edd857c2e6f

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/>

**JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA**

Apellidos: **MENESES VILLAGRA**  
 Nombre: **JESUS ANGEL**  
 DNI:  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo:  
 Nacionalidad:  
 País de nacimiento:  
 Provincia de contacto:  
 Dirección de contacto:  
 Código postal:  
 País de contacto:  
 Ciudad de contacto:  
 Teléfono fijo:  
 Fax:  
 Correo electrónico: **meneses@ubu.es**

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** UNIVERSIDAD DE BURGOS**Departamento:** DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS, FACULTAD DE EDUCACION**Categoría profesional:** Catedrático de Escuela Universitaria **Gestión docente (Sí/No):** No**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 580203 - Desarrollo de asignaturas**Funciones desempeñadas:** Docencia e investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales	PROFESOR TUTOR DEL CENTRO ASOCIADO DE BURGOS DE LA UNED	10/1985
2	E.U. Profesorado E.G.B. de Burgos	Titular de Escuela Universitaria	01/09/1986
3	E.U. Profesorado E.G.B. de Burgos	Agregado Interino de Física	01/10/1983
4	E.U. Profesorado E.G.B. de Burgos	Catedrático interino de Física y Química	01/10/1982
5	Calor y Frío Industrial S.A	Jefe de Control de Calidad	18/02/1980
6	Mizar Promociones Generales S.A	Técnico en el Dpto. de Investig.	01/10/1978
7	Calor y Frío Industrial S.A	Técnico en el Dpto. de I + D de nuevos productos	10/07/1977
8	Universidad de Burgos	CAEU	12/01/2000

**1**



**Entidad empleadora:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Categoría profesional:** PROFESOR TUTOR DEL CENTRO ASOCIADO DE BURGOS DE LA UNED

**Fecha de inicio-fin:** 10/1985 - 10/2012 **Duración:** 27 años - 1 mes

**2 Entidad empleadora:** E.U. Profesorado E.G.B. de Burgos  
**Categoría profesional:** Titular de Escuela Universitaria **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1986 - 11/01/2000 **Duración:** 13 años - 4 meses - 10 días

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**3 Entidad empleadora:** E.U. Profesorado E.G.B. de Burgos  
**Categoría profesional:** Agregado Interino de Física **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1983 - 31/08/1986 **Duración:** 2 años - 11 meses

**4 Entidad empleadora:** E.U. Profesorado E.G.B. de Burgos  
**Categoría profesional:** Catedrático interino de Física y Químico **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1982 - 30/09/1983 **Duración:** 1 año

**5 Entidad empleadora:** Calor y Frío Industrial S.A  
**Categoría profesional:** Jefe de Control de Calidad **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 18/02/1980 - 30/09/1982 **Duración:** 2 años - 7 meses - 12 días

**6 Entidad empleadora:** Mizar Promociones Generales S.A  
**Categoría profesional:** Técnico en el Dpto. de Investig. **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1978 - 18/02/1980 **Duración:** 1 año - 4 meses - 17 días

**7 Entidad empleadora:** Calor y Frío Industrial S.A  
**Categoría profesional:** Técnico en el Dpto. de I + D de nuevos productos **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 10/07/1977 - 31/03/1978 **Duración:** 8 meses - 21 días

**8 Entidad empleadora:** Universidad de Burgos  
**Departamento:** Facultad de Humanidades y Educación  
**Categoría profesional:** CAEU **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 12/01/2000  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias de la Educación

**Entidad de titulación:** Universidad de Burgos

**Fecha de titulación:** 05/06/1998

**Doctorado Europeo:** No

**Título de la tesis:** Diseño, puesta en práctica y evaluación de un modelo didáctico con enfoque constructivista para la enseñanza de la Física en el nivel universitario

**Mención de calidad:** No

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Fecha de obtención:** 01/03/2002

**Título homologado:** No

**Fecha de homologación:** 05/06/1998

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B1	A1	A1	A1
Francés		B1	A1	A1	A1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** La enseñanza/aprendizaje del concepto de reología en estudiantes de Química Farmacéutica de la Universidad de Antioquia, a partir de una metodología activa.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** CONCESA CABALLERO SAHELICES

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Alumno/a:** Rosendo Ricardo Archbold Joseph

**Fecha de defensa:** 25/01/2017

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No
- Título del trabajo:** A facilitação da aprendizagem significativa do tema ambiente com auxílio de webquest em cursos de formação de professors emu ma Universidade Brasileira

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** EVELYSE DOS SANTOS LEMOS

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Alumno/a:** Tânia Roberta Costa de Oliveira



**Fecha de defensa:** 22/01/2016

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**3 Título del trabajo:** Formación de maestros en Ciencias Naturales. Movilización de elementos de sus esquemas.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** MAITE ANDRÉS

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Alumno/a:** GLORIA CARDONA CASTAÑO

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 18/02/2015

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**4 Título del trabajo:** Metodología didáctica con orientación <B>constructivista, </B>basada en el <B>paradigma socio-cognitivo</B>, aplicada en la asignatura <I>Mecánica Técnica</I> de la Escuela Naval '<I>Arturo Prat</I>'

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Alumno/a:** Manuel Plaza Bombal

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 05/03/2014

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**5 Título del trabajo:** La representación social que los estudiantes poseen acerca de las reacciones químicas y su incidencia en la construcción del concepto de cambio químico

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Alumno/a:** Liliana H. Lacolla

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de defensa:** 11/09/2012

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**6 Título del trabajo:** Reformulación de la Teoría de la Asimilación de Ausubel y la construcción de un Modelo de Estructura Cognitiva que sirve de base para el desarrollo de un formato de material de aprendizaje potencialmente significativo a ser difundido por la Red Intenet (FMAPS-INTERNET)

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Alumno/a:** Adriana Paniagua

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de defensa:** 13/05/2011

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**7 Título del trabajo:** Hacia un programa de autorregulación del pensamiento lógico-formal en el aprendizaje de las matemáticas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Alumno/a:** Jesús Cerda Quintero

**Fecha de defensa:** 07/07/2010



**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**8 Título del trabajo:** Acción de acompañamiento académico. Modelo de intervención docente que posibilita evolución conceptual, metodológica y actitudinal.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Burgos

**Alumno/a:** ESTEBAN RODRÍGUEZ GARRIDO

**Fecha de defensa:** 20/09/2007

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**9 Título del trabajo:** Las Tecnologías de la Información y la Comunicación integradas en un modelo constructivista para la enseñanza de las ciencias

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE BURGOS

**Alumno/a:** NORA VALEIRAS

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 31/01/2006

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

**10 Título del trabajo:** Diseño del trabajo de laboratorio con bases epistemológicas y cognitivas: caso carrera de profesorado de Física

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE BURGOS

**Alumno/a:** Maite Andrés

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 14/09/2005

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Sábados de Ciencia  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ileana M<sup>a</sup> Greca Dufranc  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA (FECYT)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 9.600 €
- 2 Nombre del proyecto:** Sábado Ciencias  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Burgos  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ileana M<sup>a</sup> Greca  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA (FECYT)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.600 €
- 3 Nombre del proyecto:** La indagación científica en la educación primaria: Estudio de la viabilidad de su introducción en centros escolares  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE BURGOS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Cód. según financiadora:** EDU2013-46167-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 9.050 €  
**Aportación del solicitante:** Tiempo completo



- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo coordinado de evaluación de competencias en materias de ingeniería  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Otros  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** 30.18.02.A2  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2015 **Duración:** 3 años  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** Aprendizaje activo en ingeniería en el EEES: estilos de aprendizaje y materiales digitales  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Otros  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** 18M1.0S  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 30/10/2012 **Duración:** 1 año - 9 meses - 29 días  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 6** **Nombre del proyecto:** Propuesta y realización de una comunidad internacional de aprendizaje utilizando tecnologías de la información y comunicación  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CONCESA CABALLERO SAHELICES  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Castilla y León  
**Cód. según financiadora:** BU22/04  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2007 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 16.600 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Aplicación de mejoras en las metodologías de aprendizaje en entornos virtuales para asignaturas de Ingeniería Industrial de cara al EEES  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN  
**Cód. según financiadora:** UB 01/05  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2006 **Duración:** 2 años





- 8** **Nombre del proyecto:** COMPRACTICE . Communities of practice for improving the quality of cholos for all  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUELA MALHIRO FERREIRA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Directorate General for Education and Culture. EUROPEAN COMMISSION  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2006 **Duración:** 4 años  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 9** **Nombre del proyecto:** Diseño, puesta en práctica y evaluación de un modelo didáctico con enfoque constructivista para la enseñanza de la Física en un nivel universitario  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** BOE 8 DE MAYO DE 1992  
**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1996 **Duración:** 5 años  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** Aula de Consumo  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Otros  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Duración:** 9 meses
- 2** **Nombre del proyecto:** Materiales didácticos sobre la enseñanza del electromagnetismo en la Universidad  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Castilla y León  
**Cód. según financiadora:** BOCyL 9 DE ABRIL DE 2000  
**Fecha de inicio:** 2000 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 3.756,33 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Título Propio Especialista en Didáctica de la Educación del Consumidor  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VALERIANA GUIJO BLANCO; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio:** 1993 **Duración:** 16 años



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ILEANA MARÍA GRECA DUFRANC; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; MARÍA DÍEZ OJEDA. La formación en ciencias de los alumnos del Grado en Maestro de Educación Primaria. Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias (REEC). 16/2, pp. 231 - 256. (España): 01/05/2017. ISSN 1579-1513  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 2** BODAN RADU TOMA; ILEANA MARÍA GRECA DUFRANC; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Dificultades de maestros en formación inicial para diseñar unidades didácticas usando la metodología de indagación. Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. 14/2, pp. 441 - 457. 01/04/2017. ISSN 1697-011X  
**DOI:** 10498/19228  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 3** María Díez Ojeda; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Ileana María Greca Dufranc. ¿En qué favorece a los maestros en formación inicial la implementación de una indagación empírica?. Enseñanza de las Ciencias. Extraordinario, pp. 2097 - 2102. (España): 2017. ISSN 0212-4521  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 4** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Concesa Caballero Sahelices. La metodología indagatoria en la educación primaria. Una mirada desde la perspectiva del aprendizaje significativo. Enseñanza de las Ciencias. Extraordinario, (España): 2017. ISSN 0212-4521  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 5** Gloria Cardona Castaño; María Maite Andrés; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Elementos de esquemas sobre la enseñanza de conceptos científicos de docentes en formación. Revista de Investigación. 40/88, pp. 105 - 127. 01/05/2016. ISSN 0798-0329-L  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 6** Liliana Lacolla; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Nora Valeiras. Reacciones químicas y representaciones sociales de los estudiantes. Enseñanza de las Ciencias. 3/32, pp. 89 - 109. (España): 12/11/2014. ISSN 0212-4521  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3

- 7** Jesús Cerda Quintero; María Fernández Hawrrylk; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Propuesta didáctica con enfoque constructivista para mejorar el aprendizaje significativo de las matemáticas. Revista Iberoamericana de Educación Matemática. 38, pp. 33 - 40. 01/06/2014. ISSN 1815-0640  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 8** Gloria Cardona Castaño; Maite Andrés; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. La teoría de los campos conceptuales: una exploración como referente en la formación de profesores de ciencias. Investigações em ensino de ciências (On line). 19/3, pp. 553 - 563. (Brasil): 2014. ISSN 1518-8795  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 9** M<sup>a</sup> Jesús González; Fernando Aquilar; J.M. García-Alonso; M.C. Saiz-Manzanares; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Introduction of team self-regulation for teamwork promotion. A case study in energy engineering topics. Journal of Technology and Science Education. 3/3, pp. 139 - 147. 11/2013. ISSN 2014-5349  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5
- 10** CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Principios de Mecánica Cuántica en la resolución de problemas de estructuras atómicas en estudiantes de Química. EENCI. Experiências em Ensino de Ciências. 8/1, pp. 1 - 15. 05/2013. ISSN 1982-2413  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 11** Liliana Lacolla; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Nora Valeiras. Las representaciones sociales y las reacciones químicas: desde las explosiones hasta Fukushima. Educacion Quimica. 24/3, pp. 309 - 315. 11/04/2013. ISSN 0187-893X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 12** MARIA JESUS GONZALEZ FERNANDEZ; MARIA CONSUELO SAIZ MANZANARES; FATIMA EZZAHRAE MHAMDI ALAQUI; FERNANDO AGUILAR ROMERO; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA. Introduction of team self-regulation for teamwork promotion. A case study in energy engineering topics. Journal of Technology and Science Education. 3/3, pp. 139 - 147. 2013. ISSN 2014-5349  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.3926/jotse.83>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6
- 13** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Saida Matute. Estrategia de Aprendizaje Basado en Problemas y el rendimiento estudiantil en el aprendizaje del contenido ácido-base. EXTRAMUROS. 10, pp. 59 - 73. 12/2012. ISSN 0719-1286  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2



- 14** Manuel Plaza Bombal; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. El aprendizaje de la Física en la asignatura de Mecánica Técnica de la Escuela Naval Arturo Prat (Chile): una metodología didáctica con orientación constructivista para promover capacidades y valores, en un ámbito contextualizado. *Visiones Científicas*. 10/2, pp. 33 - 46. 12/2011. ISSN 0716-677X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 15** Adriana Paniagua; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Modelo de estructura cognoscitiva desde el punto de vista de la Teoría Reformulada de la Asimilación. *Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias (REEC)*. 7/1, pp. 107 - 130. (España): 2008. ISSN 1579-1513  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 16** Maite Andrés; Marta Pesa; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Efectividad de un laboratorio guiado por el modelo de aprendizaje MATLAF para el desarrollo conceptual asociado a tareas experimentales. *Enseñanza de las Ciencias*. 26/3, pp. 343 - 358. (España): 2008. ISSN 0212-4521  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 17** Jesús M. García Gandía; ILEANA MARIA GRECA DUFRANC; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Comunidades virtuales de práctica para el desarrollo profesional docente en enseñanza de las ciencias. *Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias (REEC)*. 7/2, (España): 2008. ISSN 1579-1513  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 18** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Concesa Caballero Sahelices. La metodología indagatoria en educación primaria. Una mirada desde la perspectiva del aprendizaje significativo. *Enseñanza de las Ciencias. Extraordinario*, pp. 981 - 987. 2007. ISSN 0212 4521  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 19** Maite Andrés; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Marta Pesa. Efectividad metacognitiva de la heurística dV de Gowin en trabajos de laboratorio centrados en la resolución de situaciones problemáticas. *INDIVISA*. 8, pp. 203 - 216. 2007. ISSN 1579-3141  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 20** ADRIANA PANIAGUA; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Teoría Reformulada de la Asimilación (TRA): análisis, interpretación, coincidencias y diferencias con la Teoría de la Asimilación de Ausubel. *Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias (REEC)*. 5 (1), pp. 161 - 183. (España): 2006. ISSN 1579-1513  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 21** MAITE ANDRÉS; MARTA AZUCENA PESA DE DANON; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. La actividad experimental en Física: visión de estudiantes universitarios. *Paradigma*. 26(1), (Venezuela): 2006. ISSN 1011-2251



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Maite Andrés; Marta Pesa; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Esquemas conceptuales de estudiantes para profesorado de Física: ondas mecánicas. Revista de investigación (UPEL-IPC, Caracas). 59, pp. 221 - 248. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

- 23** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Maite Andrés. Desarrollo conceptual acerca de ondas mecánicas en un laboratorio guiado por el modelo MATLaB. Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias (REEC). 25 (2), pp. 260 - 288. (España): 2006. ISSN 1579-1513

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

- 24** NORA VALERIAS; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Criterios y procedimientos de análisis en el estudio del discurso en páginas web: el caso de los residuos sólidos urbanos. Enseñanza de las Ciencias. 24 (1), pp. 71 - 83. (España): 2006. ISSN 0212-4521

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

- 25** ESTEBAN A. RODRÍGUEZ GARRIDO; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Conceptions and beliefs of natural sciences teachers regarding science, and its teaching and learning mediated by pre-service preparation, continued education, and professional experience. Revista brasileira de pesquisa em educação em ciências - RBPEC. 5, pp. 29 - 44. (Brasil): 2005. ISSN 1806-5104

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

- 26** ESTEBAN A. RODRÍGUEZ GARRIDO; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Las concepciones y creencias de profesores de Ciencias naturales sobre Ciencia, su enseñanza y aprendizaje, mediadas por la formación inicial, la educación continuada y la experiencia profesional. Búsqueda. 6, pp. 9 - 27. (Colombia): 2004. ISSN 0123-9813

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

- 27** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. Diseño de una unidad didáctica: la energía. Revista Mexicana de Física. 49-3, pp. 52 - 55. 2003. ISSN 0035-001X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

- 28** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. Evolución de las concepciones de los futuros docentes sobre la enseñanza-aprendizaje de las ciencias experimentales mediante el desarrollo de un curso de aptitud pedagógica. Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales. 50, pp. 103 - 114. (España): 1999. ISSN 0214-4379

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2



- 29** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. Secuencia de enseñanza sobre electromagnetismo. Enseñanza de las Ciencias. 13(1), pp. 36 - 45. (España): 1995. ISSN 0212-4521  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 30** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Un modelo didáctico con enfoque constructivista para la enseñanza de la Física en el nivel universitario. Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado. 14, pp. 93 - 106. (España): 1992. ISSN 0213-8646  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 31** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. El practicum en la diplomatura de Educación Social. Panel (Burgos). 12, pp. 77 - 84. (España): 1992. ISSN 1130-846X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 32** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. ¿Cómo introducir conceptos físicos en la enseñanza básica?. Panel (Burgos). 9, pp. 57 - 66. (España): 1991. ISSN 1130-846X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 33** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Ideas previas sobre electricidad en circuitos eléctricos sencillos. Panel (Burgos). 8, pp. 21 - 28. (España): 1990. ISSN 1130-846X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 34** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Los programas guía de actividades: una propuesta de renovación para la enseñanza de las ciencias de la naturaleza en E.G.B. Panel (Burgos). 4, pp. 19 - 26. (España): 1988. ISSN 1130-846X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 35** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Un modelo de resolución de problemas como investigación: un ejemplo. Panel (Burgos). 5, pp. 58 - 66. (España): 1987. ISSN 1130-846X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 36** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Método didáctico científico a utilizar en las ciencias experimentales. Un ejemplo: el principio de Arquímedes. Panel (Burgos). 2, pp. 31 - 38. (España): 1987. ISSN 1130-846X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1



- 37** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. La utilización del microordenador en didáctica de las ciencias experimentales. Panel (Burgos). 1, pp. 19 - 22. (España): 1986. ISSN 1130-846X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 38** CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; RODRIGO BARRIUSO REVILLA. Comunidades de Práctica para mejorar la calidad de las Escuelas para todos. Experiencia de una Comunidad Virtual de Aprendizaje como recurso para promover procesos de aprendizaje significativo. pp. 117 - 145. (Portugal): Centro de Estudos das Migrações e das Relações Interculturais da Universidade Aberta, 2011. ISBN 978-972-674-697-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 39** CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; RODRIGO BARRIUSO REVILLA. COMRACTICE. Communities of Practice for Improving the Quality of Schools for all. The Experience of a virtual community as a resource to promote meaningful learning processes. pp. 129 - 157. (Portugal): Centro de Estudos das Migrações e das Relações Interculturais da Universidade Aberta, 2010. ISBN 978-972-674-698-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 40** EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA; FERNANDO AGUILAR ROMERO; CRISTINA ALONSO TRISTAN; MARIA JESUS GONZALEZ FERNANDEZ; MONTSERRAT DIEZ MEDIAYVILLA; José Manuel Barrio Barrio; CARLOS ZAPATER UNCETA; JOSE ANTONIO BARON AGUADO; FERNANDO LARA ORTEGA; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Buenas prácticas en nuestras aulas universitarias. Desarrollo de modelos para la asignación de créditos ECTS en asignaturas de ingeniería industrial. pp. 141 - 157. (España): Universidad de Burgos, 2010. ISBN 978-84-92681-15-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 10  
**Nº total de autores:** 10
- 41** EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA; MARIA JESUS GONZALEZ FERNANDEZ; FERNANDO AGUILAR ROMERO; CRISTINA ALONSO TRISTAN; MONTSERRAT DIEZ MEDIAYVILLA; CARLOS ZAPATER UNCETA; JOSE ANTONIO BARON AGUADO; FERNANDO LARA ORTEGA; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Buenas prácticas en nuestras aulas universitarias. Adaptación de asignaturas a los estudios de grado de ingeniería industrial de cara al Espacio Europeo de Educación Superior EEES. pp. 159 - 172. (España): Universidad de Burgos, 2010. ISBN 978-84-92681-15-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9
- 42** ESTEBAN RODRÍGUEZ GARRIDO; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Aportes investigativos al desarrollo humano y a la educación. Modelo de intervención docente que posibilita la evolución conceptual, metodológica y actitudinal, Acción de acompañamiento académico. pp. 49 - 83. (Colombia): Ediciones CECAR, 2007. ISBN 978-958-44-1358-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2



- 43** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Investigación en Enseñanza de la Física. IV Escuela Latinoamericana. La investigación en enseñanza de la Física desde los proyectos de investigación del Programa Internacional de Doctorado en Enseñanza de las Ciencias. 2001. ISBN 980-273418-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 44** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Actas del Programa Internacional de doutorado em ensino de Ciências. La evaluación en la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias. 3, pp. 81 - 125. (Brasil): UFRGS / UBU, 2001.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 45** ADRIANA PANIAGUA; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Modelo de estructura cognitiva y teoría reformulada de la Asimilación. Fundamentos para la creación de un patrón de potencialidad significativa. pp. 1 - 99. (Alemania): PUBLICIA, 2013. ISBN 978-3-639-55184-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 46** NORA VALEIRAS; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Enseñanza de las Ciencias Experimentales mediante el uso de TIC. Un modelo constructivista y su aplicación en la gestión de los residuos sólidos urbanos. pp. 1 - 316. Editorial Académica Española, 17/01/2012. ISBN 978-3-8465-7932-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 47** CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; MARCO ANTONIO MOREIRA. Actas del II Encuentro Iberoamericano sobre Investigación básica en educación en ciencias. (España): Servicio de Publicaciones UBU, 2005. ISBN 84-96394-27-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 48** CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. La investigación en enseñanza de la Física desde los proyectos de investigación del programa internacional de doctorado en enseñanza de las ciencias. Investigación en enseñanza de la Física: IV Escuela Latinoamericana. (España): 2001. ISBN 980-273-418-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 49** CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; MARCO ANTONIO MOREIRA. I Escuela de Verano sobre Investigación en enseñanza de las ciencias. pp. 1 - 353. (España): Servicio de Publicaciones UBU, 2000. ISBN 84-95211-25-4  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3
- 50** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. El aprendizaje del electromagnetismo en la Universidad. Ensayo de una metodología constructivista. pp. 1 - 278. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Burgos, 1999.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro





**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1

- 51** CONCESA CABALLERO SAHELICES; CARMEN GARCIA MELUS; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; MARÍA CARMEN PARDO LOMAS; MONICA PRECIADO CALZADA. Evolución de las concepciones de los futuros docentes sobre la enseñanza-aprendizaje de las ciencias experimentales mediante el desarrollo de un curso de aptitud pedagógica. Servicio de Publicaciones de la Univ. de la Coruña, 1999. ISBN 84-95322-15-3

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5

- 52** JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. Proyecto de Tesis: Diseño, puesta en práctica y evaluación de un método didáctico con un enfoque constructivista para la enseñanza de la Física a nivel universitario. Universidad de Murcia, 1995.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1

- 53** CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. La investigación en enseñanza de la física desde los proyectos de investigación del programa internacional de doctorado en enseñanza de las ciencias. Actas IV Escuela Latinoamericana: Investigación en enseñanza de la Física, ISBN 980-273-418-9

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A FACILITAÇÃO DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA DO TEMA AMBIENTE COM AUXÍLIO DE WEBQUESTS EM CURSOS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM UMA UNIVERSIDADE BRASILEIRA:

**Nombre del congreso:** VIII Encuentro Internacional sobre Aprendizaje Significativo

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Esquel - Chubut, Argentina

**Fecha de celebración:** 04/12/2017

**Fecha de finalización:** 08/12/2017

**Ciudad entidad organizadora:** Esquel - Chubut, Argentina

Tânia Roberta Costa de Oliveira; Evelyse dos Santos Lemos; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.

- 2** **Título del trabajo:** EL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS (ABPy) DESDE UNA MIRADA CRÍTICA

**Nombre del congreso:** VIII Encuentro Internacional de Aprendizaje Significativo

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Esquel - Chubut, Argentina

**Fecha de celebración:** 04/12/2017

**Fecha de finalización:** 08/12/2017

**Ciudad entidad organizadora:** Esquel - Chubut, Argentina

Christian Fernney Giraldo Macias; Concesa Caballero Sahelices; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.



- 3 Título del trabajo:** METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE ACTIVA IMPLEMENTADA EN EL PROGRAMA DE QUÍMICA FARMACÉUTICA BASADA EN LAS TEORÍAS DEL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE AUSUBEL, APRENDIZAJESIGNIFICATIVO CRÍTICO DE MOREIRA Y LA MEDIACIÓN DE VYGOTSKY:  
**Nombre del congreso:** VIII Internacional de Aprendizaje Significativo  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Esquel - Chubut, Argentina  
**Fecha de celebración:** 04/12/2017  
**Fecha de finalización:** 08/12/2017  
**Ciudad entidad organizadora:** Esquel - Chubut, Argentina  
Rosendo Ricardo Archbold Joseph; Concesa Caballero Sahelices; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.
- 4 Título del trabajo:** Aprendizaje significativo de las ciencias mediante una metodología de investigación con estudiantes del Grado en Maestro de Educación Primaria  
**Nombre del congreso:** 6º Encuentro Nacional de Aprendizagem Significativa. Celebrado en la Universidade Cidade de Sao Paulo (UNICID)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil  
**Fecha de celebración:** 07/11/2016  
**Fecha de finalización:** 11/11/2016  
**Ciudad entidad organizadora:** Sao Paulo, Brasil  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Concesa Caballero.
- 5 Título del trabajo:** APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO. UN EJEMPLO SOBRE LAS PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DE FLUIDOS  
**Nombre del congreso:** VII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BURGOS, España  
**Fecha de celebración:** 13/07/2015  
**Fecha de finalización:** 17/07/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** BURGOS, España  
EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA; MARIA JESUS GONZALEZ FERNANDEZ; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.
- 6 Título del trabajo:** La enseñanza de las ciencias por indagación en la Educación Primaria  
**Nombre del congreso:** VII Encuentro Internacional sobre Aprendizaje Significativo  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** BURGOS, España  
**Fecha de celebración:** 13/07/2015  
**Fecha de finalización:** 17/07/2015  
**Ciudad entidad organizadora:** BURGOS, Castilla y León, España  
DIEGO GÓMEZ AYALA; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.
- 7 Título del trabajo:** La teoría de los campos conceptuales: una exploración como referente en la formación de profesores de ciencias  
**Nombre del congreso:** VII Encuentro Internacional sobre Aprendizaje Significativo  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros



**Ciudad de celebración:** BURGOS, España

**Fecha de celebración:** 13/07/2015

**Fecha de finalización:** 17/07/2015

**Ciudad entidad organizadora:** BURGOS, Castilla y León, España

Gloria Cardona Castaño; Maite Andrés; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.

**8 Título del trabajo:** Aprendizaje Significativo y competencias

**Nombre del congreso:** 5º Encontro Nacional de Aprendizagem Significativa

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Belem. Estado do Pará, Brasil

**Fecha de celebración:** 01/09/2014

**Fecha de finalización:** 05/09/2014

**Ciudad entidad organizadora:** Belem. Estado do Pará, Brasil

JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.

**9 Título del trabajo:** Una metodología didáctica con orientación constructivista ,basada en el paradigma socio-integrador, aplicada a la asignatura Mecánica Técnica de la Escuela Naval "Arturo Prat"

**Nombre del congreso:** 5º Encontro Nacional de Aprendizagem Significativa

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Belem. Estado do Pará, Brasil

**Fecha de celebración:** 01/09/2014

**Fecha de finalización:** 05/09/2104

**Ciudad entidad organizadora:** Belem. Estado do Pará, Brasil

Manuel Plaza Bombal; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.

**10 Título del trabajo:** Introduction of progressive assessment criteria within problem based learning approach to teach engineering sciences

**Nombre del congreso:** International Technology, Education and Development Conference INTED 2014

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** VALENCIA, España

**Fecha de celebración:** 10/03/2014

**Fecha de finalización:** 12/03/2014

**Ciudad entidad organizadora:** VALENCIA, España

MARIA JESUS GONZALEZ FERNANDEZ; FATIMA EZZAHRAE MHAMDI ALAOUI; FERNANDO AGUILAR ROMERO; JOSE ANTONIO BARON AGUADO; JESUS MARCOS GARCIA ALONSO; MARIA CONSUELO SAIZ MANZANARES; FERNANDO LARA ORTEGA; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA.

**11 Título del trabajo:** Experiencias en la aplicación de estrategias de aprendizaje activo en materias de ingeniería de la energía en grado y máster

**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Burgos

**Ámbito geográfico:** Otros

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 04/03/2014

**Fecha de finalización:** 05/03/2014

**Ciudad entidad organizadora:** España

Eduardo Montero García; MMª Jesús González Fernández; Fernando Aguilar Romero; Mª Consuelo Saiz Manzanares; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Fernando Lara Ortega.



- 12 Título del trabajo:** Implementación de unidades de enseñanza potencialmente significativas usando actividades Moodle  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Burgos  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 04/03/2014  
**Fecha de finalización:** 05/03/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Concesa Caballero Sahelices; Rodrigo Barriuso; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.
- 13 Título del trabajo:** La indagación en la enseñanza de las Ciencias a maestros y su transposición al aula de primaria  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Burgos  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 04/03/2014  
**Fecha de finalización:** 05/03/2014  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
María Carmen García Melús; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; María Carmen Pardo Lomas; Ileana Greca.
- 14 Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE ENSEÑANZA POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVAS USANDO ACTIVIDADES MOODLE  
**Nombre del congreso:** VII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS  
Universidad de Burgos, 10 septiembre de 2013  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2013  
**Fecha de finalización:** 10/09/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
CONCESA CABALLERO SAHELICES; RODRIGO BARRIUSO REVILLA; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.
- 15 Título del trabajo:** Estrategias de aprendizaje activo en la Ingeniería de la Energía  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** BURGOS, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2013  
**Fecha de finalización:** 21/06/2013  
**Ciudad entidad organizadora:** BURGOS, España  
María Jesús González Fernández; María Consuelo Sáiz Manzanares; Fatima E.M. Alaoui; José Antonio Barón Aguado; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; Eduardo Montero García.
- 16 Título del trabajo:** Modelo didáctico contextualizando conceptos físicos a situaciones navales en la Escuela Naval Arturo Prat  
**Nombre del congreso:** IV Encontro Ibero-americano de Pesquisa em Ensino de Ciências  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** PORTO ALEGRE, Brasil  
**Fecha de celebración:** 03/12/2012  
**Fecha de finalización:** 07/12/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** PORTO ALEGRE, Brasil  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.

**17 Título del trabajo:** Aprendizaje significativo. Gestión de recursos

**Ámbito geográfico:** Otros

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** BURGOS, España

**Fecha de celebración:** 05/2012

**Ciudad entidad organizadora:** BURGOS, España

Concesa Caballero Sahelices; Rodrigo Barriuso; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.

**18 Título del trabajo:** Aprendizaje activo en ingeniería en el EEES: estilos / estrategias de aprendizaje

**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Innovación Docente de la Universidad de Burgos

**Ámbito geográfico:** Otros

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** BURGOS, España

**Fecha de celebración:** 23/02/2012

**Fecha de finalización:** 24/02/2012

**Ciudad entidad organizadora:** BURGOS, España

Eduardo Montero; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.

**19 Título del trabajo:** Aprendizaje Significativo. Gestión de Recursos

**Nombre del congreso:** VI JORNADAS INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSIDAD DE BURGOS

**Ámbito geográfico:** Otros

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** BURGOS, España

**Fecha de celebración:** 23/02/2012

**Fecha de finalización:** 24/02/2012

**Ciudad entidad organizadora:** BURGOS, España

Concesa Caballero Sahelices; Rodrigo Barriuso; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.

**20 Título del trabajo:** Tecnologías para aprender e ensinar: webquest na construção de significados para a Educação Ambiental Escolar

**Nombre del congreso:** VIII SEMANA DE INVESTIGACIÓN

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** PORTO ALEGRE, Brasil

**Fecha de celebración:** 29/11/2010

**Fecha de finalización:** 31/12/2010

**Ciudad entidad organizadora:** PORTO ALEGRE, Brasil

JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; TANIA DE OLIVEIRA.

**21 Título del trabajo:** Estudio del desarrollo del aprendizaje, utilizando un modelo didáctico basado en el paradigma integrador socio-cognitivo, en la asignatura de Mecánica Técnica "Estática"

**Nombre del congreso:** VIII Semana de Investigación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros



**Ciudad de celebración:** PORTO ALEGRE, Brasil  
**Fecha de celebración:** 29/11/2010  
**Fecha de finalización:** 03/12/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** PORTO ALEGRE, Brasil  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; MANUEL PLAZA BOMBAL.

**22 Título del trabajo:** Una propuesta didáctica para la formación de habilidades experimentales de medición de magnitudes de la escuela primaria 'Zarina de Azuaje' del Estado Lara en la República Boliviana de Venezuela

**Nombre del congreso:** VIII Semana de Investigación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** PORTO ALEGRE, Brasil  
**Fecha de celebración:** 29/11/2010  
**Fecha de finalización:** 03/12/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** PORTO ALEGRE, Brasil  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CRUZ DÍAZ AGUILAR.

**23 Título del trabajo:** Efectividad metacognitiva de la heurística V de Gowin en trabajos de laboratorio centrados en la resolución de situaciones problemáticas

**Nombre del congreso:** V Ecuentero Internacional sobre el aprendizaje significativo  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2006  
**Fecha de finalización:** 15/09/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
MAITE ANDRÉS; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; MARTA AZUCENA PESA DE DANON.

**24 Título del trabajo:** A Learning Model (MATLaF) for Conceptual Development in Laboratory: Mechanical Waves

**Nombre del congreso:** GIREP 2006 ¿Modeling in Physics and Physics Education¿  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 20/08/2006  
**Fecha de finalización:** 25/08/2006  
**Ciudad entidad organizadora:** Amsterdam, Holanda  
MAITE ANDRÉS; MARTA AZUCENA PESA DE DANON; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.

**25 Título del trabajo:** Las comunidades virtuales de práctica para el desarrollo profesional docente en enseñanza de las ciencias

**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, España  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
JESÚS GARCÍA GANDÍA; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; ILEANA MARIA GRECA DUFRANC.



- 26** **Título del trabajo:** Modelo constructivista para la enseñanza de las ciencias en línea  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** GRANADA, España  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** GRANADA, España  
NORA VALEIRAS; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".
- 27** **Título del trabajo:** Distributed learning using on-line learning and computer simulations for solid waste management.  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Information Technology based Higher Education and Training (ITHET).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santo Domingo, República Dominicana  
**Fecha de celebración:** 07/07/2005  
**Fecha de finalización:** 09/07/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Santo Domingo, República Dominicana  
NORA VALEIRAS; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; L.A. GODOY. "ACTAS".
- 28** **Título del trabajo:** Calidad de las páginas de Internet como recurso para la enseñanza en línea de los residuos sólidos urbanos  
**Nombre del congreso:** Third Internacional Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology (LACCEI)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cartagena de Indias, Colombia  
**Fecha de celebración:** 06/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Cartagena de Indias, Colombia  
NORA VALEIRAS; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".
- 29** **Título del trabajo:** Investigaciones realizadas dentro de las líneas de investigación del PIDECE  
**Nombre del congreso:** 7º Simposio de Investigación en Educación en Física  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santo Rosa, Argentina  
**Fecha de celebración:** 10/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Santo Rosa, Argentina  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".
- 30** **Título del trabajo:** LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO INTERNACIONAL " ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS"  
**Nombre del congreso:** 7º SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN EN FÍSICA  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** SANTA ROSA-LA PAMPA, Argentina  
**Fecha de celebración:** 10/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** SANTA ROSA-LA PAMPA, Argentina  
CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".



- 31 Título del trabajo:** Reformulación de la teoría de la asimilación de Ausubel  
**Nombre del congreso:** II Encuentro Iberoamericano sobre investigación básica en educación en ciencias  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** BURGOS, España  
**Fecha de celebración:** 09/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** BURGOS, España  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".
- 32 Título del trabajo:** Hacia un modelo de formación de docentes en ciencias basado en las tecnologías de información y comunicación  
**Nombre del congreso:** III Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Guatemala, Guatemala  
**Fecha de celebración:** 05/07/2004  
**Fecha de finalización:** 09/07/2004  
**Ciudad entidad organizadora:** Ciudad Guatemala, Guatemala  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.
- 33 Título del trabajo:** Nuevas técnicas de aprendizaje en los laboratorios de Ingeniería Térmica e Ingeniería Eléctrica  
**Nombre del congreso:** 2º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** TARRAGONA, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2002  
**Fecha de finalización:** 03/07/2002  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
FERNANDO AGUILAR ROMERO; CRISTINA ALONSO TRISTAN; CARLOS ZAPATER UNCETA; EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA; MONTSERRAT DIEZ MEDIAVILLA; MARIA JESUS GONZALEZ FERNANDEZ; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "2º Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación". ISBN 84-88795-63-7
- 34 Título del trabajo:** Diseño de una unidad didáctica: la energía  
**Nombre del congreso:** III CONGRESO DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE FÍSICA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** CARACAS, Venezuela  
**Fecha de celebración:** 10/12/2001  
**Fecha de finalización:** 14/12/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** CARACAS, Venezuela  
CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".
- 35 Título del trabajo:** LA INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LA FÍSICA DESDE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA INTERNACIONAL DE DOCTORADO EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS  
**Nombre del congreso:** IV ESCUELA LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LA FÍSICA  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** PUERTO LA CRUZ, Venezuela





**Fecha de celebración:** 30/11/2001

**Fecha de finalización:** 07/12/2001

**Ciudad entidad organizadora:** PUERTO LA CRUZ, Venezuela  
CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".

- 36** **Título del trabajo:** Diseño de una Unidad Didáctica: la energía  
**Nombre del congreso:** III Congreso de la Sociedad Venezolana de Física  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Caracas, Venezuela  
**Fecha de celebración:** 09/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** Caracas, Venezuela  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".
- 37** **Título del trabajo:** Líneas de investigación que se desarrollan en el Programa de Doctorado sobre Enseñanza de las Ciencias de la Universidad de Burgos.  
**Nombre del congreso:** IV Escuela Latinoamericana de Investigación en Enseñanza de la Física.  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Caracas, Venezuela  
**Fecha de celebración:** 09/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** Caracas, Venezuela  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".
- 38** **Título del trabajo:** Nuevas técnicas de aprendizaje en el Laboratorio de Ingeniería Térmica  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Ingeniería Termodinámica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** TARRAGONA, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2001  
**Fecha de finalización:** 08/06/2001  
**Ciudad entidad organizadora:** TARRAGONA, España  
CRISTINA ALONSO TRISTAN; CARLOS ZAPATER UNCETA; FERNANDO AGUILAR ROMERO;  
EDUARDO ATANASIO MONTERO GARCIA; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "II Jornadas de Ingeniería TermoDinámica". ISBN 84-8424-054-1
- 39** **Título del trabajo:** El razonamiento analógico en la enseñanza de los fenómenos eléctricos  
**Nombre del congreso:** VIII Encuentro Ibérico sobre la enseñanza de la Física  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 09/1998  
**Ciudad entidad organizadora:** Oporto, Portugal  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. "ACTAS".
- 40** **Título del trabajo:** Evolución de las concepciones de los futuros docentes sobre la enseñanza-aprendizaje de las ciencias experimentales mediante el desarrollo de un curso de aptitud pedagógica  
**Nombre del congreso:** XVIII Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** CORUÑA (LA), España



**Fecha de celebración:** 09/1998

**Ciudad entidad organizadora:** CORUÑA (LA), España

CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".

- 41 Título del trabajo:** La electrocinética en el primer año universitario: propuesta didáctica  
**Nombre del congreso:** VI Encuentro Ibérico sobre la enseñanza de la Física  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 09/1996  
**Ciudad entidad organizadora:** Faro, Portugal  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. "ACTAS".
- 42 Título del trabajo:** Resultados del estudio comparativo de dos metodologías para la enseñanza de la física en el nivel universitario  
**Nombre del congreso:** XXV Bienal de Física y V Encuentro Ibérico sobre la enseñanza de la Física.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
**Fecha de celebración:** 09/1995  
**Ciudad entidad organizadora:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. "ACTAS".
- 43 Título del trabajo:** Diseño, puesta en práctica y evaluación de un método didáctico con un enfoque constructivista para la enseñanza de la física en el nivel universitario  
**Nombre del congreso:** XV Encuentros Nacionales de didáctica de las ciencias experimentales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MURCIA, España  
**Fecha de celebración:** 09/1994  
**Ciudad entidad organizadora:** MURCIA, España  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. "ACTAS".
- 44 Título del trabajo:** ¿Produce un modelo didáctico con enfoque constructivista el cambio metodológico en los alumnos?  
**Nombre del congreso:** 9º Conferencia Nacional (Portuguesa) de Física y IV Encuentro Ibérico sobre la enseñanza de la Física  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Covilha, Portugal  
**Fecha de celebración:** 09/1994  
**Ciudad entidad organizadora:** Covilha, Portugal  
CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA.
- 45 Título del trabajo:** Actitud de los alumnos hacia un modelo didáctico con enfoque constructivista  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias y de las Matemáticas.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA, España  
**Fecha de celebración:** 09/1993



**Ciudad entidad organizadora:** BARCELONA, España  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. "ACTAS".

**46 Título del trabajo:** Evaluación de una secuencia de enseñanza sobre el electromagnetismo dirigida hacia el cambio conceptual

**Nombre del congreso:** XXIV Bienal de Física y el III Encuentro Ibérico sobre la Enseñanza de la Física

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** JACA, España

**Fecha de celebración:** 09/1993

**Ciudad entidad organizadora:** JACA, España

CONCESA CABALLERO SAHELICES; JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".

**47 Título del trabajo:** El Practicum en la Diplomatura de Educación Social

**Nombre del congreso:** Encuentro Universidad/Mundo Profesional

**Ámbito geográfico:** Otros

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** MADRID, España

**Fecha de celebración:** 06/1993

**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España

JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; RAFAEL CALVO DE LEON. "ACTAS".

**48 Título del trabajo:** Secuencia de enseñanza sobre el electromagnetismo

**Nombre del congreso:** 8ª CONFERENCIA NACIONAL DE FÍSICA. SPF. 2º ENCUENTRO IBÉRICO PARA O ENSINO DA FÍSICA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Vila-Real, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/1992

**Ciudad entidad organizadora:** Vila-Real, Portugal

JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. "ACTAS".

**49 Título del trabajo:** Modelo para la formación inicial del profesorado de enseñanza secundaria.

**Nombre del congreso:** XII Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales

**Ámbito geográfico:** Otros

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** OVIEDO, España

**Fecha de celebración:** 09/1991

**Ciudad entidad organizadora:** OVIEDO, España

JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".

**50 Título del trabajo:** Una propuesta metodológica para la enseñanza de la física a nivel universitario

**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Bienal de la RSE de Física y I Encuentro Ibérico sobre la enseñanza de la física

**Ámbito geográfico:** Otros

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** VALLADOLID, España

**Fecha de celebración:** 09/1991

**Ciudad entidad organizadora:** VALLADOLID, España

JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. "ACTAS".



- 51 Título del trabajo:** Ideas previas sobre electricidad en circuitos eléctricos sencillo  
**Nombre del congreso:** Didáctica de la Física, la Microelectrónica y los Microordenadores. UNED  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 10/1990  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; JOSÉ LUIS GARCÍA RODRIGUEZ. "ACTAS".
- 52 Título del trabajo:** La tarea investigadora en el aula a través de cuestiones y/o problemas sobre conceptos fundamentales en electricidad.  
**Nombre del congreso:** XI Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** BURGOS, España  
**Fecha de celebración:** 09/1990  
**Ciudad entidad organizadora:** BURGOS, España  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. "ACTAS".
- 53 Título del trabajo:** La electricidad en el primer ciclo universitario desde un modelo constructivista  
**Nombre del congreso:** II JORNADAS NACIONALES DE DIDÁCTICA UNIVERSITARIA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** ALICANTE, España  
**Fecha de celebración:** 05/1990  
**Ciudad entidad organizadora:** ALICANTE, España  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA; CONCESA CABALLERO SAHELICES. "ACTAS".
- 54 Título del trabajo:** La resolución de un problema como investigación: ¿qué ángulo forma un péndulo situado entre dos placas metálicas plano-paralelas?  
**Nombre del congreso:** Didáctica de la Física, la Microelectrónica y los Microordenadores. UNED  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 10/1989  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".
- 55 Título del trabajo:** Un trabajo práctico: el principio de Arquímedes  
**Nombre del congreso:** Didáctica de la Física, la Microelectrónica y los Microordenadores. UNED  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 10/1989  
**Ciudad entidad organizadora:** MADRID, España  
JESUS ANGEL MENESES VILLAGRA. "ACTAS".



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

### Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Sábados de Ciencia: promoción de vocaciones científicas en niños con alumnos del Grado en maestro-FCT-15-9835  
**Tipo de actividad:** ENCUNTROS DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN. ORGANIZACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 30/12/2016
- Título de la actividad:** VII ENCUENTRO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO y V ENCUENTRO IBEROAMERICANO SOBRE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS  
**Tipo de actividad:** ENCUNTROS DE DIFUSIÓN **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
DE LA INVESTIGACIÓN. ORGANIZACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 13/07/2015 - 17/07/2015
- Título de la actividad:** III Encuentro Internacional sobre investigación en Enseñanza en Ciencias  
**Tipo de actividad:** ENCUNTROS DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN. ORGANIZACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2009 - 18/09/2009
- Título de la actividad:** 2º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación. Ponencia: Nuevas técnicas de aprendizaje en los laboratorios de Ingeniería Térmica e ingeniería Eléctrica  
**Tipo de actividad:** ENCUNTROS DE DIFUSIÓN **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
DE LA INVESTIGACIÓN. PARTICIPACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2002 - 03/07/2002
- Título de la actividad:** II Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica: Ponencia: Nuevas técnicas de aprendizaje en el Laboratorio de Ingeniería Térmica  
**Tipo de actividad:** ENCUNTROS DE DIFUSIÓN **Ámbito geográfico:** Nacional  
DE LA INVESTIGACIÓN. PARTICIPACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 07/06/2001 - 08/06/2001
- Título de la actividad:** II Escuela de Verano  
**Tipo de actividad:** ENCUNTROS DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN. ORGANIZACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 10/07/2000 - 20/07/2000
- Título de la actividad:** I Escuela de Verano sobre aprendizaje significativo  
**Tipo de actividad:** ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS  
**Fecha de inicio-fin:** 04/07/1999 - 16/07/1999
- Título de la actividad:** I Encuentro Internacional sobre Aprendizaje Significativo  
**Tipo de actividad:** ORGANIZACIÓN DE **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
CONGRESOS  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/1997 - 19/09/1997
- Título de la actividad:** I Congreso Regional sobre Educación Social  
**Tipo de actividad:** ORGANIZACIÓN DE **Ámbito geográfico:** Autonómica  
CONGRESOS  
**Fecha de inicio-fin:** 14/10/1993 - 16/10/1993



- 10 Título de la actividad:** II Encuentro Ibérico sobre la Enseñanza de la Física  
**Tipo de actividad:** ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/1992 - 18/09/1992
- 11 Título de la actividad:** XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y el I Encuentro Ibérico sobre Enseñanza de la Física  
**Tipo de actividad:** ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS  
**Fecha de inicio-fin:** 23/09/1991 - 27/09/1991
- 12 Título de la actividad:** Congreso Nacional sobre "Modelos formativos del futuro profesor de enseñanza secundaria",  
**Tipo de actividad:** ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 20/03/1991 - 22/03/1991
- 13 Título de la actividad:** XI Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales  
**Tipo de actividad:** ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/1990 - 14/09/1990

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Instituto de Física. Universidad Federal Rio Grande do Sul  
**Ciudad entidad realización:** PORTO ALEGRE, Brasil  
**Fecha de inicio-fin:** 26/11/2012 - 08/12/2012 **Duración:** 12 días  
**Nombre del programa:** PROGRAMA EM ENSINO DE CIÊNCIAS (PIDEC)  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Participación en el seguimiento de proyectos de investigación encaminados a la realización de tesis doctorales en el ámbito de la Enseñanza de las Ciencias
- 2 Entidad de realización:** Instituto de Física. Universidad Federal Rio Grande do Sul  
**Ciudad entidad realización:** Instituto de Física. Universidad Federal Rio Grande do Sul, Brasil  
**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2010 - 10/12/2010 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS
- 3 Entidad de realización:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
**Ciudad entidad realización:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, Brasil  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS
- 4 Entidad de realización:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
**Ciudad entidad realización:** PORTO ALEGRE, Brasil  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral



**Tareas contrastables:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS

- 5 Entidad de realización:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
**Ciudad entidad realización:** PORTO ALEGRE, Brasil  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESO EN SANTA ROSA (ARGENTINA) Programa de ayudas del personal investigador de la UBU, 2004
- 6 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD SIMÓN BOLIVAR  
**Ciudad entidad realización:** CARACAS, Venezuela  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA y APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS PARTICIPACIÓN CON COMUNICACIÓN ORAL EN EL CONGRESO VENEZOLANO DE FÍSICA Programa de ayudas del personal investigador de la UBU, 2001
- 7 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA EXPERIMENTAL LIBERTADOR. INSTITUTO PEDAGÓGICO CARACAS  
**Ciudad entidad realización:** PUERTO LA CRUZ, Venezuela  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** PRESENTACIÓN PROGRAMA INTERNACIONAL DOCTORADO EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. IV ESCUELA LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. Programa de ayudas del personal investigador de la UBU, 2001

## Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Participación en la Conferencia de Decanos y Directores de Centros con Títulos de Educación, celebrada en Santiago de Compostela  
**Fecha de concesión:** 22/11/2004
- 2 Descripción del mérito:** Seis Convenios de colaboración entre el Ayuntamiento de Burgos y la Universidad de Burgos para el desarrollo del programa formativo en materia de consumo dirigidos a los centros educativos. Coordinador  
**Fecha de concesión:** 01/10/1999
- 3 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Facultad de Humanidades y Educación de Burgos  
**Fecha de concesión:** 01/10/1994
- 4 Descripción del mérito:** Miembro del Consejo Asesor de la Universidad de Burgos  
**Fecha de concesión:** 01/09/1994



- 5** **Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad de Valladolid  
**Fecha de concesión:** 01/07/1989
  
- 6** **Descripción del mérito:** Miembro del Claustro de las Universidades de Valladolid y Burgos  
**Fecha de concesión:** 01/03/1984
  
- 7** **Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de la E.U. del profesorado de E.G.B. de Burgos  
**Fecha de concesión:** 01/10/1982