

**CONVOCATORIA EVALUACIÓN ACTIVIDAD
INVESTIGADORA PERSONAL CONTRATADO
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**

CURRÍCULUM VITAE

NOMBRE Y APELLIDOS: **MARTA M^a VARO MARTÍNEZ**

Fecha: **6 de junio de 2023**

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INVESTIGADOR

Nombre	MARTA MARÍA
Apellidos	VARO MARTÍNEZ
Género	Mujer
Nacionalidad	España
País de nacimiento	España
Región	Andalucía
Provincia	CÓRDOBA
Teléfono	957218602
Email	<u>fa2vamam@uco.es</u>

1.- HISTORIAL CIENTÍFICO

1.1.-SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo:	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Facultad, Escuela o Instituto:	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Dpto./Secc./Unidad.:	FÍSICA APLICADA
Área de Conocimiento:	Física Aplicada
Dirección postal:	Dpto. Física Aplicada, Ed. C-2, Campus de Rabanales
Teléfono:	957218602
Correo electrónico:	fa2vamam@uco.es
Especialización (Códigos UNESCO):	2106.01 Energía Solar 5801 Teoría y Métodos Educativos
Categoría profesional:	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio:	10/03/2018
Dedicación:	A tiempo completo

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización de la **radiación solar**.

Desarrollo de soluciones tecnológicas aplicadas a las energías renovables, la sostenibilidad, la eficiencia energética y la lucha contra el Cambio Climático.

Modelos de **Simulación de Fenómenos Físicos** para su aplicación a las energías renovables, la ingeniería y a la docencia.

PERTENENCIA Y COLABORACIONES CON GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Miembro del **equipo de investigación** de la UCO "**Sistemas Térmicos y Energías Renovables**" desde mayo de 2012 hasta la actualidad.

Miembro del **grupo de investigación** de la Junta de Andalucía **TEP -215** desde enero de 2012 hasta la actualidad. Responsable del mismo desde 2020

Miembro del **grupo de investigación** de la Junta de Andalucía **TEP-149** desde julio de 2002 hasta diciembre de 2011.

Participación activa en la **colaboración** entre el grupo TEP-149 de la Junta de Andalucía y el **Laboratorio del dpto. de química de la UBC (University of British Columbia)** de Vancouver (Canadá) durante el año 2003.

Colaboración en labores de investigación con el **grupo de investigación FQM-301** de la Junta Andalucía desde septiembre de 2000 a julio de 2001.

1.2.- ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO-PROFESIONAL

Puesto	Institución	Periodo
Profesora Titular de Universidad	Universidad de Córdoba (Dpto. Física Aplicada)	10/03/2018 hasta la fecha
Profesora Contratada Doctora	Universidad de Córdoba (Dpto. Física Aplicada)	19/04/2010 a 09/03/2018
Profesora Colaboradora (con Doctorado)	Universidad de Córdoba (Dpto. Física Aplicada)	10/05/2008 a 18/04/2010
Profesora Colaboradora (con Doctorado)	Universidad de Córdoba (Dpto. Física Aplicada)	15/05/2007 a 09/05/2008
Profesora Colaboradora (con Doctorado)	Universidad de Córdoba (Dpto. Física Aplicada)	13/03/2007 a 14/05/2007
Titulada Superior	Universidad de Córdoba (Dpto. Física Aplicada)	01/06/2006 a 12/03/2007
Becaria (FPI- Formación de Doctores en Centros de Investigación y Universidades Andaluzas)	Junta de Andalucía Adscrita a la Universidad de Córdoba (Dpto. Física Aplicada)	01/11/2003 a 31/05/2006
Becaria (Programa de Divulgación Científica de Andalucía)	Consorcio del Parque de las Ciencias de Granada	02/05/2003 a 31/10/2003
Profesora Sustituta	Colegio Virgen del Carmen (Córdoba, España)	18/11/2002 a 20/12/2002
Alumna en Prácticas	Medical Information System, S.L. (Cádiz, España)	02/07/2001 a 28/09/2001

RECONOCIMIENTOS EVALUADOS

VALORACIÓN POSITIVA PARA EL TRAMO DE INVESTIGACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERIODO 2017-2022 CONCEDIDA EN 2023 DE ACUERDO CON EL COMITÉ ASESOR DE LA CNEAI.

VALORACIÓN POSITIVA PARA EL TRAMO DE INVESTIGACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERIODO 2011-2016 CONCEDIDA EN DICIEMBRE DE 2016 DE ACUERDO CON EL COMITÉ ASESOR DE LA CNEAI.

VALORACIÓN POSITIVA PARA EL TRAMO DE INVESTIGACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERIODO 2005-2010 CONCEDIDA EN DICIEMBRE DE 2013 DE ACUERDO CON EL COMITÉ ASESOR DE LA CNEAI.

VALORACIÓN POSITIVA DE 4 TRAMOS CORRESPONDIENTES A LA EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE, INVESTIGADORA Y DE GESTIÓN DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE ANDALUCÍA
CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN COMO TITULAR DE UNIVERSIDAD EXPEDIDO POR LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN (ANECA),
FECHA: 03/11/2014

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN COMO TITULAR DE UNIVERSIDAD EXPEDIDO POR ANECA

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN COMO PROFESORA CONTRATADA DOCTORA EXPEDIDO POR LA AGENCIA ANDALUZA DE EVALUACIÓN (AGAE), FECHA: 13/04/2010

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN COMO PROFESORA COLABORADORA EXPEDIDO POR LA AGENCIA ANDALUZA DE EVALUACIÓN (AGAE), FECHA: 02/08/2006

EVALUACIÓN "**FAVORABLE**" CON UNA PUNTUACIÓN DE **88,25 PUNTOS SOBRE 100** EN EL **INFORME DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE** DOCENTIA-CORDOBA (FECHA: 11/12/2015).

OTORGADA UNA CALIFICACIÓN DE "**EXCELENTE**" POR LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN EL **INFORME DE VALORACIÓN GLOBAL DE LA ACTIVIDAD DOCENTE** DE ACUERDO CON EL "PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME DE LA VALORACIÓN GLOBAL DE LA ACTIVIDAD DOCENTE DEL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA" (FECHA: 30/11/2010).

1.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

1.3.1.-LICENCIATURA

Título	Centro	Fecha
Licenciada en Física	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV.DE CÓRDOBA)	2002

1.3.1.- DOCTORADO

Título	Centro	Fecha
Doctor (Programa de Doctorado: Técnicas Avanzadas de Análisis, Simulación y Control de Sistemas)	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	07/09/2006

1.3.1.- OTRA FORMACIÓN DE POSGRADO

Título	Centro	Fecha
Experto para la Formación del Profesorado Universitario (Título Propio)	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	01/2009
Certificado de Aptitud Pedagógica	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	06/2003

2.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

2.1.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. **Proyecto:** HELIO4LEARNING: EVALUACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DE ILUMINADORES HELIOSTÁTICOS EN EDIFICIOS DOCENTES Y ANÁLISIS DE LOS EFECTOS POSITIVOS DE LA ILUMINACIÓN (Ref.: 1380888-R)

Ámbito del proyecto: AUTONÓMICA

Programa financiador: Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD, JUNTA DE ANDALUCÍA

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Investigador Principal

Responsable: MARTA VARO MARTINEZ y RAFAEL LÓPEZ LUQUE

Fecha inicio: 01/01/2022

Fecha fin: 31/12/2022

Cuantía total: 33.500,00 euros

2. **Proyecto:** Smartfood Lifewatch: biodiversidad, servicios ecosistémicos y digitalización ejes de la actividad agraria, silvícola y pesquera de Andalucía (Smartfood Lifewatch)

Ámbito del proyecto: EUROPEO

Programa financiador: LifeWatch-ERIC

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Participante

Responsable: JOSE EMILIO GUERRERO GINEL

Fecha inicio: 2020

Fecha fin: 2023

Cuantía total: 360.000,00 euros

3. **Proyecto:** AGRILIGHT: DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN NUEVO MODO DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE, AGRÍCOLA Y ENERGÉTICO

Ámbito del proyecto: UCO

Programa financiador: PROYECTOS UCO-SOCIAL-INNOVA DEL V PLAN PROPIO GALILEO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Investigador Principal

Responsable: MARTA VARO MARTINEZ y JOSE CRISTÓBAL RAMÍREZ FAZ

Fecha inicio: 01/07/2019
Fecha fin: 30/06/2020
Cuantía total: 3.000,00 euros

4. **Proyecto:** IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN DISPOSITIVO HELIOSTÁTICO PARA ILUMINACIÓN NATURAL EN EL CENTRO DOWN CÓRDOBA

Ámbito del proyecto: UCO

Programa financiador: PROYECTOS UCO-SOCIAL-INNOVA DEL VI PLAN PROPIO GALILEO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Investigador Principal

Responsable: MARTA VARO MARTINEZ y JOSE CRISTÓBAL RAMÍREZ FAZ

Fecha inicio: 01/01/2021

Fecha fin: 31/12/2021

Cuantía total: 4.950,00 euros

5. **Proyecto:** CLARA - CLIMATE FORECAST ENABLED KNOWLEDGE SERVICES. H2020-EU.3.5.1. - FIGHTING AND ADAPTING TO CLIMATE CHANGE

Ámbito del proyecto: EUROPEO

Programa financiador: H2020

Entidad financiadora: UNIÓN EUROPEA

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Participante

Responsable: M^a JOSE POLO

Fecha inicio: 01/06/2017

Fecha fin: 31/05/2020

Cuantía total: 558.609,79 euros

6. **Proyecto:** PVACS: NUEVAS TECNOLOGÍAS FOTOVOLTAICAS APLICADAS AL CALENTAMIENTO DE AGUA SANITARIA EN EL CENTRO DOWN CORDOBA

Ámbito del proyecto: UCO

Programa financiador: PROYECTOS UCO-SOCIAL-INNOVA DEL IV PLAN PROPIO GALILEO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Investigador Principal

Responsable: MARTA VARO MARTINEZ

Fecha inicio: 01/07/2018

Fecha fin: 30/06/2019

Cuantía total: 2000,00 euros

7. **Proyecto:** EDIFICIO INTELIGENTE EN COMUNIDADES DE ATENCIÓN RESIDENCIAL (SENSEABLE NURSING HOMES (SENS))

Ámbito del proyecto: UCO

Programa financiador: PROYECTOS UCO-SOCIAL-INNOVA DEL IV PLAN PROPIO GALILEO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Investigador Colaborador

Responsable: AURORA R. GIL DE CASTRO

Fecha inicio: 01/07/2018

Fecha fin: 30/06/2019

Cuantía total: 2000,00 euros

8. **Proyecto:** VALIDACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE IMPLANTACIÓN DE RUTAS ESCOLARES A PIE APOYADAS EN UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA Y SU APLICACIÓN EN CENTROS DE EDUCACIÓN DE PRIMARIA

Ámbito del proyecto: UCO

Programa financiador: PROYECTOS UCO-SOCIAL-INNOVA DEL II PLAN PROPIO GALILEO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Investigador Principal

Responsable: MARTA VARO MARTINEZ

Fecha inicio: 01/07/2016

Fecha fin: 30/06/2017

Cuantía total: 3000,00 euros

9. **Proyecto:** DESARROLLO Y EVALUACION DE COMPETENCIAS CIENTIFICAS MEDIANTE ENFOQUES DE ENSEÑANZA EN CONTEXTO Y DE MODELIZACION. ESTUDIOS DE CASO

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: 2013 DEL PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA, SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO, MODALIDAD 1, PROYECTOS DE I+D.

Entidad financiadora: SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN, MINISTERIO DE DEL GOBIERNO DE ESPAÑA

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Investigador Colaborador

Responsable: ÁNGEL BLANCO LOPEZ

Fecha inicio: 27/06/2014

Fecha fin: 30/06/2017

Cuantía total: 42350,00 euros

2.2.- CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1. **Título del Contrato:** METODOLOGÍA DE IMPLANTACIÓN DE RUTAS ESCOLARES A PIE APOYADAS EN UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA Y SU APLICACIÓN EN CENTROS DE EDUCACIÓN PRIMARIA

Entidad financiadora: Agencia de Obra Pública de la Consejería de Fomento y Vivienda de la Junta de Andalucía

Tipo de convocatoria: CONTRATO DE SERVICIOS DE PROYECTOS DE I+D+i RELATIVOS A LAS MATERIAS DE MOVILIDAD, INFRAESTRUCTURAS, VIVIENDA, CIUDAD Y OTRAS DENTRO DEL ÁMBITO COMPETENCIAL DE LA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA PARA LOS AÑOS 2014 Y 2015

Entidades participantes:

DPTO. FÍSICA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA (JUNTA DE ANDALUCÍA)
OTRI DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.

Fecha inicio: 29/01/2015

Fecha fin: 31/10/2015

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Investigador Principal

Investigador principal: M. VARO MARTINEZ

Número de investigadores participantes: 4

Importe total del proyecto/contrato: 72698,42 euros

-
2. **Título del Contrato:** SISTEMA INTELIGENTE DE PRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA ON-TIME

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD DEL GOBIERNO DE ESPAÑA

Tipo de convocatoria: FEDER-INTERCONECTA

Entidades participantes:

MAGTEL OPERACIONES
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha inicio: 01/08/2013

Fecha fin: 30/04/2015

Grado de Responsabilidad del Solicitante: Investigador Participante

Investigador principal: ISABEL SANTIAGO CHIQUEIRO

Importe total del proyecto/contrato: 234599,00 euros

-
3. **Título del Contrato:** IMPLEMENTACION DE UNA NUEVA METODOLOGIA PARA LA RESOLUCION DE POLIGONALES TOPOGRAFICAS MEDIANTE AJUSTES MINIMOS CUADRADOS

Entidad financiadora: PROTOBA S.L.

Tipo de convocatoria: CONTRATO OTRI

Entidades participantes:

DPTO. FÍSICA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
PROTOBA, SL.
OTRI DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.

Fecha inicio: 01/06/2006

Fecha fin: 31/11/2006

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador

Dedicación al proyecto: Compartida

Investigador principal: M.J. Aguilera Ureña

Número de investigadores participantes: 2

Importe total del proyecto/contrato: 3600,00 €.

4. **Título del Contrato:** MEJORA DE LA OPERATIVIDAD EN LA UTILIZACION DEL SISTEMA GPS PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS TOPOGRAFICOS-GEODESICOS

Entidad financiadora: PROTOBA S.L.

Tipo de convocatoria: CONTRATO OTRI

Entidades participantes:

DPTO. FÍSICA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
PROTOBA, SL.
OTRI DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.

Fecha inicio: 01/12/2005

Fecha fin: 31/05/2006

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador Colaborador

Dedicación al proyecto: Compartida

Investigador principal: M.J. Aguilera Ureña

Número de investigadores participantes: 2

Importe total del proyecto/contrato: 1740,00 €.

2.3.- AYUDAS

1. **Finalidad:** FORMACION DE DOCTORES EN CENTROS DE INVESTIGACION Y UNIVERSIDADES ANDALUZAS PARA LA REALIZACION DE LA TESIS "MODELIZACION DE LA RADIACION ULTRAVIOLETA SOLAR" BAJO LA DIRECCION DEL PROF.DR.GERARADO PEDROS PEREZ Y LA PROF.DRA.PILAR MARTINEZ JIMENEZ DEL DEPARTAMENTO DE FISICA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA AL QUE LA DOCTORANDA SE ENCUENTRA ADSCRITA. DE ACUERDO CON LA ORDEN DE 25 DE NOVIEMBRE DE 2005, EN LA ACTUALIDAD ESTA BECA SE ENCUENTRA EN TRAMITES PARA PASO A CONTRATO.

Tipo: PREDOCTORAL

Entidad Financiadora: JUNTA DE ANDALUCIA

Fecha Inicio: 01/11/2003

Fecha Fin: 01/06/2006

Centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Institución: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

2. **Finalidad:** AYUDAS A TESIS DOCTORALES (X PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA)

Tipo: PREDOCTORAL

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio: 03/06/2005

Fecha Fin: 13/03/2007

Centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Institución: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Cantidad Financiada (€): 3750

3. **Finalidad:** AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN: ESTANCIA EN CENTRO DE INVESTIGACIÓN BECARIOS FPI

Tipo: PREDOCTORAL

Entidad Financiadora: JUNTA DE ANDALUCIA

Fecha Inicio: 01/09/2005

Fecha Fin: 20/12/2005

Centro: SCHOOL OF GEOGRAPHY AND ENVIRONMENTAL STUDIES

Institución: UNIVERSIDAD DE TASMANIA (AUSTRALIA)

Cantidad Financiada (€):3305

4. **Finalidad:** AYUDAS PARA LA MEJORA Y EL ACCESO DE GRANDES INSTALACIONES CIENTIFICAS

Tipo: PREDOCTORAL

Entidad Financiadora: CIEMAT

Fecha Inicio: 03/06/2006

Fecha Fin: 13/03/2007

Centro: PLATAFORMA SOLAR DE ALMERIA

Institución: CIEMAT

5. Finalidad: FORMACIÓN DE MONITORES PARA EL PROGRAMA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE ANDALUCÍA

Tipo: PREDOCTORAL

Entidad Financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA Y CONSORCIO DEL PARQUE DE LAS CIENCIAS DE GRANADA

Fecha Inicio: 02/05/2003

Fecha Fin: 30/10/2003

Centro: OTRI

Institución: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

3.- PUBLICACIONES

3.1.- PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS CON ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO

1. **Título:** DESIGN AND 3D MANUFACTURING OF AN IMPROVED HELIOSTATIC ILLUMINATOR

Autores: Varo-Martínez, M.; Ramírez-Faz, J. C.; López-Sánchez, J.; Torres-Roldán, M.; Fernández-Ahumada, L. M.; López-Luque, R.

Revista: Inventions

Año: 2022

Volumen: 7 (4)

Nº Artículo: 127

Editorial: MDPI

País de publicación: SUIZA

E-ISSN: 2411-5134

DOI: <https://doi.org/10.3390/inventions7040127>

OPEN ACCESS: SI

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR ESCI DE 2021

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **0,81**

RANKING JCI: PUESTO **40/175** (T1) DEL ÁREA **ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**

2. **Título:** BENCHMARKING ANALYSIS OF THE PANORAMA OF GRID-CONNECTED PV INSTALLATIONS IN SPAIN

Autores: Gómez-Uceda, F. J.; Varo-Martínez, M.; Ramírez-Faz, J.C.; López Luque, R.; Fernández-Ahumada, L.M.

Revista: Technologies

Año: 2022

Volumen: 10 (6)

Nº Artículo: 131

Editorial: MDPI

País de publicación: SUIZA

E-ISSN: 2227-7080

DOI: <https://doi.org/10.3390/technologies10060131>

OPEN ACCESS: SI

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR ESCI DE 2021

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **0,71**

RANKING JCI: PUESTO **48/175** (T1) DEL ÁREA **ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**

3. **Título:** SPATIAL DISTRIBUTION MODEL OF SOLAR RADIATION FOR AGRIVOLTAIC LAND USE IN FIXED PV PLANTS

Autores: Pulido-Mancebo, J.S.; López-Luque, R.; Fernández-Ahumada, L.M.; Ramírez-Faz, J.C.; Gómez-Uceda, F. J.; Varo-Martínez, M.

Revista: Agronomy

Año: 2022

Volumen: 12 (11)

Nº Artículo: 2799

Editorial: MDPI

País de publicación: SUIZA

ISSN: 2073-4395

DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy12112799>

OPEN ACCESS: SI

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCIE DE 2021

JOURNAL IMPACT FACTOR, JIF: **3,949**

RANKING JIF: PUESTO **18/90** (T1) DEL ÁREA **AGRONOMY**

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **1,05**

RANKING JCI: PUESTO **18/124** (T1) DEL ÁREA **AGRONOMY**

4. **Título:** Characterization of an experimental agrivoltaic installation located in an educational centre for farmers in Cordoba (Spain)

Autores: Varo-Martínez, M.; Fernández-Ahumada, L. F.; Fernández-García, M. P.; Casares-Torre, F.J.; López-Luque, R.

Revista: Renewable Energy and Power Quality Journal

Año: 2022

Volumen: 20

Página inicial: 111

Página final: 115

Editorial: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 2172-038X

DOI: <https://doi.org/10.24084/repqj20.236>

OPEN ACCESS: SI

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS SJR SCOPUS DE 2021

ÍNDICE DE IMPACTO SJR: **0,148**

5. **Título:** Daylighting system based on single-axis polar heliostat

Autores: Fernández-Ahumada, L. F., Torres-Roldán, M., Osuna-Mérida, M., Ramírez-Faz, J. C., López-Luque, R. Varo-Martínez, M.

Revista: Renewable Energy and Power Quality Journal

Año: 2022

Volumen: 20

Página inicial: 106

Página final: 110

Editorial: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 2172-038X

DOI: <https://doi.org/10.24084/repqj20.235>

OPEN ACCESS: SI

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS SJR SCOPUS DE 2021

ÍNDICE DE IMPACTO SJR: **0,148**

RANKING SJR: PUESTO **645/729** (T3) DEL ÁREA **ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING**

6. **Título:** USE OF POLAR HELIOSTATS TO IMPROVE LEVELS OF NATURAL LIGHTING INSIDE BUILDINGS WITH LITTLE ACCESS TO SUNLIGHT

Autores: Fernández-Ahumada, L.M.; Osuna-Mérida, M.; López-Sánchez, J.; Gómez-Uceda, F. J.; López-Luque, R.; Varo-Martínez, M.

Revista: Sensors

Año: 2022

Volumen: 22 (16)

Nº Artículo: 5996

Editorial: MDPI

País de publicación: SUIZA

E-ISSN: 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s22165996>

OPEN ACCESS: SI

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCIE DE 2021

JOURNAL IMPACT FACTOR, JIF: **3,847**

RANKING JIF: PUESTO **19/64** (T1) DEL ÁREA **INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **0,90**

7. **Título:** DESIGN AND ANALYSIS OF A TRACKING / BACKTRACKING STRATEGY FOR PV PLANTS WITH HORIZONTAL TRACKERS AFTER THEIR CONVERSION TO AGRIVOLTAIC PLANTS

Autores: Casares de la Torre, F.J.; Varo-Martínez, M.; López-Luque, R.; Ramírez-Faz, J.; Fernández-Ahumada, L.M.

Revista: Renewable Energy

Año: 2022

Volumen: 187

Página inicial: 537

Página final: 550

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: INGLATERRA

ISSN: 0960-1481

E-ISSN: 1879-0682

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.01.081>

OPEN ACCESS: SI

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCIE DE 2021

JOURNAL IMPACT FACTOR, JIF: **8,634**

RANKING JIF: PUESTO **25/119** (T1) DEL ÁREA **ENERGY & FUELS**

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **1,38**

RANKING JCI: PUESTO **22/145** (T1) DEL ÁREA **ENERGY & FUELS**

8. **Título:** SIMULATION OF SELF - CONSUMPTION PHOTOVOLTAIC INSTALLATIONS: PROFITABILITY THRESHOLDS

Autores: Varo-Martínez, M.; Fernández-Ahumada, L.M.; López-Luque, R.; Ramírez-Faz, J.

Revista: Applied Sciences

Año: 2021

Volumen: 11 (14)

Nº Artículo: 6517

Editorial: MDPI

País de publicación: SUIZA

E-ISSN: 2076-3417

DOI: <https://doi.org/10.3390/app11146517>

OPEN ACCESS: SI

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCIE DE 2021

JOURNAL IMPACT FACTOR, JIF: **2,838**

RANKING JIF: PUESTO **39/92** (T2) DEL ÁREA **ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **0,59**

RANKING JCI: PUESTO **63/175** (T2) DEL ÁREA **ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**

9. **Título:** NEW OMNIDIRECTIONAL SENSOR BASED ON OPEN - SOURCE SOFTWARE AND HARDWARE FOR TRACKING AND BACKTRACKING OF DUAL - AXIS SOLAR TRACKERS IN PHOTOVOLTAIC PLANTS

Autores: Gómez-Uceda, F.J.; Ramírez-faz, J.; Varo-Martínez, M.; Fernández-ahumada, L.M.

Revista: Sensors

Año: 2021

Volumen: 21 (3)

Nº Artículo: 726

Página inicial: 1

Página final: 17

Editorial: MDPI

País de publicación: SUIZA

ISSN: 1424-8220

DOI: <https://doi.org/10.3390/s21030726>

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCIE DE 2021

JOURNAL IMPACT FACTOR, JIF: **3,847**

RANKING JIF: PUESTO **19/64** (T1) DEL ÁREA **INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **0,90**

RANKING JCI: PUESTO **16/76** (T1) DEL ÁREA **INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**

10. **Título:** INFLUENCE OF THE DESIGN VARIABLES OF PHOTOVOLTAIC PLANTS WITH TWO-AXIS SOLAR TRACKING ON THE OPTIMIZATION OF THE TRACKING AND BACKTRACKING TRAJECTORY

Autores: Fernández-Ahumada, L.M.; Ramírez-Faz, J.; López-Luque, R.; Varo-Martínez, M.; Moreno-García, I.; Casares de la Torre, F.

Revista: Solar Energy

Año: 2020

Volumen: 208

Página inicial: 89

Página final: 100

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: EEUU

ISSN: 0038-092X

E-ISSN: 1471-1257

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2020.07.063>

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCIE DE 2020

JOURNAL IMPACT FACTOR, JIF: **5,742**

RANKING JIF: PUESTO **38/114** (T1) DEL ÁREA **ENERGY & FUELS**

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **0,83**

RANKING JCI: PUESTO **47/133** (T2) DEL ÁREA **ENERGY & FUELS**

11. Título: A NOVEL BACKTRACKING APPROACH FOR TWO-AXIS SOLAR PV TRACKING PLANTS

Autores: Fernández-Ahumada, L.M.; Ramírez-Faz, J.; López-Luque, R.; Varo-Martínez, M.; Moreno-García, I.M.; Casares de la Torre, F.

Revista: Renewable Energy

Año: 2020

Volumen: 145

Página inicial: 1214

Página final: 1221

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: REINO UNIDO

ISSN: 0960-1481

E-ISSN: 1879-0682

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.06.062>

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCIE DE 2020

JOURNAL IMPACT FACTOR, JIF: **8,001**

RANKING JIF: PUESTO **16/114** (T1) DEL ÁREA **ENERGY & FUELS**

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **1,32**

RANKING JCI: PUESTO **9/66** (T1) DEL ÁREA **GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY**

12. Título: A METHODOLOGY FOR BUILDINGS ACCESS TO SOLAR RADIATION IN SUSTAINABLE CITIES

Autores: Fernández-Ahumada, L.M.; Ramírez-Faz, J.; López-Luque, R.; Márquez-García, A.; Varo-Martínez, M.

Revista: Sustainability

Año: 2019

Volumen: 11 (23)

Nº Artículo: 6596

Editorial: MDPI

País de publicación: SUIZA

ISSN: 2071-1050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su11236596>

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCIE DE 2019

JOURNAL IMPACT FACTOR, JIF: **2,576**

RANKING JIF: PUESTO **53/123** (T2) DEL ÁREA **ENVIRONMENTAL STUDIES**

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **0,57**

RANKING JCI: PUESTO **156/302** (T2) DEL ÁREA **ENVIRONMENTAL SCIENCES**

13. **Título:** THE ROLE OF ICT IN HISPANIC AMERICAN SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EDUCATION: A REVIEW OF LITERATURE

Autores: López-Quintero, J.L.; Pontes-Pedrajas, A.; Varo-Martínez, M.

Revista: Digital Education Review

Año: 2019

Volumen: 35

Página inicial: 229

Página final: 243

Editorial: UNIV BARCELONA, RES GROUP EDUC & VIRTUAL LEARNING, DIGITAL EDUC OBSERVATORY

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 2013-9144

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS SJR SCOPUS DE 2019

ÍNDICE DE IMPACTO SJR: **0,465**

RANKING SJR: PUESTO **380/1892** (T1) DEL ÁREA **COMPUTER SCIENCES EDUCATION**

14. **Título:** EVALUATION OF A WALKING SCHOOL BUS SERVICE AS A MODAL SHIFT INTERVENTION IN PRIMARY SCHOOL IN SPAIN

Autores: P. Pérez-Martín, G. Pedrós, P. Martínez-Jiménez, M. Varo-Martínez

Revista: Transport Policy

Año: 2018

Volumen: 64

Página inicial: 1

Página final: 9

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: EEUU

ISSN: 0967-070X

E-ISSN: 1879-310X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2018.01.005>

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCIE DE 2018

JOURNAL IMPACT FACTOR, JIF: **3,190**

RANKING JIF: PUESTO **45/363** (T1) DEL ÁREA **ECONOMICS**

JOURNAL CITATION INDICATOR, JCI: **1,58**

RANKING JCI: PUESTO **68/542** (T1) DEL ÁREA **ECONOMICS**

15. **Título:** IMPLEMENTATION OF AN INTERACTIVE SIMULATION LABORATORY FOR VISUALISING AND NUMERICAL VALIDATION OF NON LINEAR OSCILLATIONS

Autores: A. Perea-Moreno, M. Varo-Martínez, J.M. Martínez-Valle, P. Aparicio-Martínez, P. Martínez-Jiménez

Revista: Dyna, Ingeniería e Industria

Año: 2017

Volumen: 92

Página inicial: 389

Página final: 394

Editorial: PUBLICACIONES DYNA

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 0012-7361

DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/8087>

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCI DE 2017

ÍNDICE DE IMPACTO: **0,520**

PUESTO **76/86** (T3) DEL ÁREA **ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**

16. **Título:** EVALUATION OF A MOBILE APP-BASED METHODOLOGY USED TO BOOST VOLUNTEER PARTICIPATION IN WALKING SCHOOL BUSES

Autores: P. Pérez Martín, G. Pedrós, P. Martínez-Jiménez, M. Varo-Martínez

Revista: Journal of Transport and Health

Año: 2017

Volumen: 5

Página inicial: S34

Página final: S35

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: REINO UNIDO

ISSN: 2214-1405

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jth.2017.05.320>

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCI DE 2017

ÍNDICE DE IMPACTO: **2,774**

PUESTO **21/157** (T1) DEL ÁREA **PUBLIC, ENVIRONMENTAL &**

17. **Título:** USO DE LOS SISTEMAS DE RESPUESTA INMEDIATA PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE DE CONCEPTOS DE TERMODINÁMICA EN LA UNIVERSIDAD

Autores: J.L. López-Quintero, M. Varo-Martínez, A. Pontes-Pedrajas

Revista: Enseñanza de las Ciencias

Año: 2017

Volumen: Extra

Página inicial: 1697

Página final: 1701

Editorial: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 2174-6486

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SCI DE 2017

ÍNDICE DE IMPACTO: **0,672**

PUESTO **201/239** (T3) DEL ÁREA **EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH**

18. **Título:** ASSESSMENT OF THE POINTING ERROR OF HELIOSTATS WITH A SINGLE NOT POLAR ROTATION AXIS FOR URBAN APPLICATIONS

Autores: M. Torres-Roldán, R. López-Luque, M. Varo-Martínez

Revista: Solar Energy

Año: 2016

Volumen: 137

Página inicial: 281

Página final: 289

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: ESTADOS UNIDOS

ISSN: 0038-092X

DOI: 10.1016/j.solener.2015.06.041

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SSCI DE 2016

ÍNDICE DE IMPACTO: **3,165**

PUESTO **21/92** (T1) DEL ÁREA **ENERGY & FUELS**

19. **Título:** REAL-TIME MONITORING SYSTEM FOR A UTILITY-SCALE PHOTOVOLTAIC POWER PLANT

Autores: Isabel M. Moreno-García, Emilio J. Palacios-García, Víctor Pallares-López, Isabel Santiago, Miguel J. González-Redondo, Marta Varo-Martínez and Rafael J. Real-Calvo

Revista: Sensors
Año: 2016
Volumen: 16(6)
Página inicial: 770
Editorial: MDPI AG
País de publicación: SUIZA
ISSN: 1424-8220
DOI: 10.3390/s16060770
Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SSCI DE 2016

ÍNDICE DE IMPACTO: **2,077**

PUESTO **10/58** (T1) DEL ÁREA **INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**

20. **Título:** CONCEPT MAPPING APPLIED TO THE TREATMENT OF ENVIRONMENTAL TOPICS IN PHYSICS TEACHER EDUCATION

Autores: A. Pontes Pedrajas, M. Varo-Martínez

Revista: Profesorado

Año: 2016

Volumen: 20 (2)

Página inicial: 452

Página final: 472

Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 1138-414X

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS SJR 2015

H index revista: **2**

Índice de impacto (SCImago): **0,196**

PUESTO **723/1066** (T3) DEL ÁREA **EDUCATION**

21. **Título:** OPINIONS ON "CLASSROOM RESPONSE SYSTEM" BY FIRST-YEAR ENGINEERING STUDENTS

Autores: José Luis López-Quintero, Marta Varo-Martínez, Ana, Laguna-Luna, Alfonso Pontes-Pedrajas.

Revista: Procedia - Social and Behavioral Sciences

Año: 2016

Volumen: 228

Página inicial: 183

Página final: 189

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: REINO UNIDO

ISSN: 1877-0428

DOI: 10.1016/j.sbspro.2016.07.027

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS SJR 2015

H index revista: **22**

Índice de impacto (SCImago): **0,166**

PUESTO **277/418** (T2) DEL ÁREA **SOCIAL SCIENCES (MISCELLANEOUS)**

22. Título: TOOLBOX ENGINEERING SOFTWARE FOR THE ANALYSIS OF SUNLIGHT ON BUILDINGS

Autores: A. MARQUEZ-GARCÍA, M. VARO-MARTINEZ, R. LOPEZ-LUQUE

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF LOW-CARBON TECHNOLOGIES

Año: 2016

Volumen: Online

Editorial: OXFORD UNIVERSITY PRESS

País de publicación: REINO UNIDO

ISSN: 1748-1325

DOI: 10.1093/IJLCT/CTT062

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS SJR 2016

H index revista: **12**

Índice de impacto (SCImago): **0,341**

PUESTO **17/117** (T1) DEL ÁREA **ARCHITECTURE**

23. Título: DESIGN OF AN INNOVATIVE AND SIMPLIFIED POLAR HELIOSTAT FOR INTEGRATION IN BUILDINGS AND URBAN ENVIRONMENTS

Autores: M. Torres-Roldán, R. López-Luque, M. Varo-Martínez

Revista: Solar Energy

Año: 2015

Volumen: 119

Página inicial: 159

Página final: 168

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: ESTADOS UNIDOS

ISSN: 0038-092X

DOI: 10.1016/j.solener.2015.06.041

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SSCI DE 2015

ÍNDICE DE IMPACTO: **3,685**

PUESTO **22/88** (T1) DEL ÁREA **ENERGY & FUELS**

BASE DE DATOS SJR 2015

H index revista: **107**

Índice de impacto (SCImago): **2,063**

24. **Título:** DESIGN OF A CELESTIAL VAULT IMAGE CAPTURE DEVICE FOR ITS APPLICATION IN THE SOLAR RADIATION FIELD

Autores: E.P.VARO, R. POSADILLO, M. VARO-MARTINEZ, R. LOPEZ-LUQUE

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF LOW-CARBON TECHNOLOGIES

Año: 2015

Volumen: Online

Editorial: OXFORD UNIVERSITY PRESS

País de publicación: REINO UNIDO

ISSN: 1748-1325

DOI: 0.1093/IJLCT/CTT066

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS SJR 2015

H index revista: **12**

Índice de impacto (SCImago): **0,479**

PUESTO 11/112 (T1) DEL ÁREA ARCHITECTURE

25. **Título:** MATHEMATICAL APPROACH TO THE CHARACTERIZATION OF DAILY ENERGY BALANCE IN AUTONOMOUS PHOTOVOLTAIC SOLAR SYSTEMS

Autores: F.J.Casares, R.López-Luque, R.Posadillo, M.Varo-Martinez

Revista: Energy

Año: 2014

Volumen: 72

Página inicial: 393

Página final: 404

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: INGLATERRA

ISSN: 0360-5442

DOI: 10.1016/J.ENERGY.2014.05.05

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SSCI DE 2014

ÍNDICE DE IMPACTO: **4,844**

PUESTO 2/55 (T1) DEL ÁREA THERMODYNAMICS

BASE DE DATOS SJR 2014

H index revista: **111**

Índice de impacto (SCImago): **2,804**

PUESTO 4/111 (T1) DEL ÁREA ENERGY

26. **Título:** EDUCATIVE EXPERIENCE ABOUT THE USE OF CONCEPT MAPPING IN

SCIENCE AND ENVIRONMENTAL TEACHER TRAINING PROGRAMS

Autores: A. Pontes, M. Varo-Martínez

Revista: JOURNAL OF TEACHER EDUCATION FOR SUSTAINABILITY

Año: 2014

Volumen: ONLINE

Editorial: VERSITA (CENTRAL EUROPEAN SCIENCE PUBLISHERS)

País de publicación: POLONIA

ISSN: 1691-4147

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS SJR 2014

H index revista: **5**

Índice de impacto (SCImago): **0,221**

PUESTO **615/1059** (T2) DEL ÁREA **EDUCATION**

27. **Título:** GAS TEMPERATURE DETERMINATION IN MICROWAVE DISCHARGES AT ATMOSPHERIC PRESSURE BY USING DIFFERENT OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPY TECHNIQUES

Autores: C. Yubero, M.C. García, M. Varo, M.P. Martínez

Revista: Spectrochimica Acta Part B-Atomic Spectroscopy

Año: 2013

Volumen: 90

Página inicial: 61

Página final: 67

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

País de publicación: INGLATERRA

ISSN: 0584-8547

DOI: 10.1016/J.SAB.2013.10.004

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SSCI DE 2013

ÍNDICE DE IMPACTO: **3,150**

PUESTO **8/44** (T1) DEL ÁREA **SPECTROSCOPY**

BASE DE DATOS SJR 2013

H index revista: **90**

Índice de impacto (SCImago): **1,071**

PUESTO **7/114** (T1) DEL ÁREA **INSTRUMENTATION**

28. **Título:** APRENDIZAJE COLABORATIVO CON MAPAS CONCEPTUALES EN LA FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA

Autores: A. Pontes, M. Varo-Martínez

Revista: Enseñanza de las Ciencias

Año: 2013

Volumen:

Página inicial: 2826

Página final: 2831

Editorial: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA. INST DE CIENCIAS DE LA EDUCACION

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 0212-4521

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS JCR SSCI DE 2013

ÍNDICE DE IMPACTO: **0,24**

PUESTO **190/216** (T3) DEL ÁREA **EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH**

BASE DE DATOS SJR 2013

H index revista: **6**

Índice de impacto (SCImago): **0,25**

PUESTO **579/1051** (T2) DEL ÁREA **EDUCATION**

29. **Título:** VIRTUAL WEB SOUND LABORATORIES AS AN EDUCATIONAL TOOL IN PHYSICS TEACHING IN ENGINEERING

Autores: Martínez-Jiménez, María Del Pilar; Varo-Martínez, Marta M^a; García-Martínez, M^a Carmen; Pedrós-Pérez, Gerardo; Martínez-Jiménez, José Miguel; Posadillo-Sánchez De Puerta, Rosario; Varo-Martínez, Elena Pilar

Revista: Computer Applications in Engineering Education

Año: 2011

Volumen: 19

Número: 4

Página inicial: 759

Página final: 769

Editorial: John Wiley and Sons Inc

País de publicación: EEUU

ISSN: 1061-3773

DOI: 10.1002/cae.20362

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS: JCR (ISI) DE 2011

ÍNDICE DE IMPACTO: **0,32**

PUESTO **71/90** (T3) DEL ÁREA **ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**

BASE DE DATOS: SCIMAGO DE 2011

H index revista: **14**

Índice de impacto (SCImago): **0.271**

PUESTO **131/359** (T2) DEL ÁREA **ENGINEERING, MISCELLANEOUS**

30. **Título:** EXCITATION OF SPECIES IN AN EXPANDED ARGON MICROWAVE PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE

Autores: García, M.C; Varo, M.; Martínez, M.P.

Revista: Plasma chemistry and plasma processing

Año: 2010

Volumen: 30

Número: 2

Página inicial: 241

Página final: 255

Editorial: SPRINGER

País de publicación: EEUU

ISSN: 0272-4324

DOI: 10.1007/S11090-010-9215-X

Indicios de Calidad:

Nº citas: 1 (WOK)

BASE DE DATOS: JCR (ISI) DE 2010

ÍNDICE DE IMPACTO: **1,8**

PUESTO **38/134** (T1) DEL ÁREA **ENGINEERING CHEMICAL**

BASE DE DATOS: SCIMAGO DE 2010

H index revista: **37**

Índice de impacto (SCImago): **0,537**

PUESTO **34/183** (T1) DEL ÁREA **CHEMICAL ENGINEERING**

31. Título: OPEE: AN OUTREACH PROJECT FOR ENGINEERING EDUCATION

Autores: Martínez-Jiménez, María Del Pilar; Salas-Morera, Lorenzo; Pedrós-Pérez, Gerardo; Varo-Martínez, Marta M^a; Cubero-Atienza, Antonio José

Revista: IEEE Transactions on Education

Año: 2010

Volumen: 53

Número: 1

Página inicial: 96

Página final: 104

Editorial: IEEE

País de publicación: EEUU

ISSN: 0018-9359

DOI: 10.1109/TE.2009.2024931

Indicios de Calidad:

Nº citas: 2 (WOK)

BASE DE DATOS: JCR (ISI) DE 2010

ÍNDICE DE IMPACTO: **1,16**

PUESTO **107/247** (T2) DEL ÁREA **ENGINEERING, ELECTRICAL AND ELECTRONIC**

BASE DE DATOS: SCIMAGO DE 2010

H index revista: **32**

Índice de impacto (SCImago): **1,137**

PUESTO **72/426** (T1) DEL ÁREA **ENGINEERING, ELECTRICAL AND**

32. **Título:** SIMUL-THERM: A MATLAB/SIMULINK BLOCKSET OF THERMAL MODELLING AND SIMULATION FOR ENGINEERING EDUCATION

Autores: Luna-Rodríguez, Juan Jesús; Tocado-, Daniel; Varo-Martínez, Marta M^a; Martínez-Jiménez, María Del Pilar; Barranco-López, Vicente

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION

Año: 2010

Volumen: 26

Número: 5

Página inicial: 1275

Página final: 1284

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS: SCIMAGO DE 2010

H index revista: **33**

Índice de impacto (SCImago): **0.782**

PUESTO **61/691** (T1) DEL ÁREA **ENGINEERING, MISCELANEOUS**

33. **Título:** SIMUL-EMI II: AN APPLICATION TO SIMULATE ELECTRIC AND MAGNETIC PHENOMENA IN PCB DESIGNS

Autores: J.J. Luna-Rodríguez, R. Martin-Díaz, M. Hernandez-Igüeño, M. Varo-Martínez, V. Barranco-López, P. Martínez-Jiménez, A. Moreno-Muñoz

Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (SUBSERIES LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LECTURE NOTES IN BIOINFORMATICS)

Año: 2010

Volumen: 6096

Página inicial: 489

Página final: 498

Editorial: SPRINGER

ISSN: 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-642-13022-9_49

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS: SCIMAGO DE 2011

H index revista: **86**

Índice de impacto (SCImago): **0.297**

PUESTO **122/489** (T2) DEL ÁREA **COMPUTER SCIENCE (MISCELLANEOUS)**

34. **Título:** SPECTROSCOPIC STUDY OF AN EXPANDED ARGON MICROWAVE (2.45 GHZ) PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE IN A HELIUM ENVIRONMENT

Autores: García-Martínez, M^a Carmen; Varo-Martínez, Marta M^a; Martínez-Jiménez, María Del

Pilar

Revista: Applied Spectroscopy

Año: 2009

Volumen: 63

Número: 7

Página inicial: 822

Página final: 829

Editorial: SOCIETY FOR APPLIED SPECTROSCOPY

País de publicación: EEUU

ISSN: 0003-7028/09/6307

Indicios de Calidad:

Nº citas: 2 (WOK)

BASE DE DATOS: JCR (ISI) DE 2009

ÍNDICE DE IMPACTO: **1,564**

PUESTO **17/58** (T1) DEL ÁREA **INSTRUMENTS AND INSTRUMENTATIONS**

BASE DE DATOS: SCIMAGO DE 2009

H index revista: **72**

Índice de impacto (SCImago): **0,547**

PUESTO **20/41** (T2) DEL ÁREA **SPECTROSCOPY**

35. **Título:** DYNAMIC ANALYSIS OF HEAT TRANSFERS BY LAPLACE TRANSFORM

Autores: Luna-Rodríguez, Juan Jesús; Togados-, Daniel; Martínez-Jiménez, María Del Pilar; Barranco-López, Vicente; Varo-Martínez, Marta M^a

Revista: COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING: Advances in Computational Science.

COLECCIÓN: AIP Conference Proceedings

Año: 2009

Volumen: 1148

Número: 1

Página inicial: 538

Página final: 541

Editorial: AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS

País de publicación: EEUU

ISSN: 0094-243X

DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3225369>

Indicios de Calidad:

Nº citas: 1 (WOK)

BASE DE DATOS: SCIMAGO DE 2009

H index revista: **23**

Índice de impacto (SCImago): **0.140**

PUESTO **163/200** (T3) DEL ÁREA **PHYSICS AND ASTRONOMY (MISCELLANEOUS)**

36. **Título:** LA SECCIÓN DE CARTAS AL EDITOR: UN PLANTEAMIENTO CIENTÍFICO Y

SOCIAL EN LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

Autores: Pedrós-Pérez, Gerardo; Martínez-Jiménez, María Del Pilar; Varo-Martínez, Marta María

Revista: Enseñanza de las ciencias, Revista de Investigación y Experiencias Didácticas

Año: 2007

Volumen: 25

Número: 2

Página inicial: 195

Página final: 204

Editorial: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 0212-4521

Indicios de Calidad:

BASE DE DATOS: RESH

INDICE DE IMPACTO RESH (2004-2008): **0.675**

CRITERIOS CNEAI: **14**

CRITERIOS LATINDEX CUMPLIDOS: **31**

CRITERIOS ANECA CUMPLIDOS: **17**

OPINIÓN DE EXPERTOS (2009): **37.29**

BASE DE DATOS: DICE:

INDICE DE VALORACION DE LA DIFUSIÓN INTERNACIONAL: **13.6** (SOBRE 16)

INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS CONTRIBUCIONES: **18.75%**

APERTURA EXTERIOR DE LOS AUTORES: **SI**

REVISTA INCLUIDA EN LA BASE DE DATOS SSCI E INDEXADA EN JCR DESDE EL AÑO 2010 (CATEGORÍA: EDUCATION AND EDUCATIONAL RESEARCH; ÍNDICE DE IMPACTO: 0,131)

37. **Título:** TUTORIAL AND SIMULATION ELECTROOPTIC AND ACOUSTOOPTIC SOFTWARE AS INNOVATIVE METHODOLOGY TO IMPROVE THE QUALITY OF ELECTRONIC AND COMPUTER ENGINEERING FORMATION

Autores: Martínez-Jiménez, María Del Pilar; Varo-Martínez, Marta M^a; Pedrós-Pérez, Gerardo; García-Martínez, M^a Carmen; Climent-Bellido, María Salud; Climent-Bellido-, M.S.; Aguilera-Ureña, María Jesús; Fernández-Sánchez, Jesús

Revista: IEEE Transactions on Education

Año: 2006

Volumen: 49

Número: 2

Página inicial: 302

Página final: 308

Editorial: IEEE

País de publicación: EEUU

ISSN: 0018-9359

Indicios de Calidad:

Nº citas: 5 (WOK)

BASE DE DATOS: JCR (ISI) DE 2006

ÍNDICE DE IMPACTO: **0,36**

PUESTO **15/22** (T3) DEL ÁREA **ENGINEERING, ELECTRICAL AND ELECTRONIC**

BASE DE DATOS: SCIMAGO DE 2006

H index revista: **36**

Índice de impacto (SCImago): **0,572**

PUESTO **125/426** (T1) DEL ÁREA **ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING**

38. Título: GLOBAL SOLAR IRRADIANCE IN CÓRDOBA: CLEARNESS INDEX DISTRIBUTIONS CONDITIONED TO THE OPTICAL AIR MASS

Autores: Varo-Martínez, Marta M^a; Pedrós-Pérez, Gerardo; Martínez-Jiménez, María Del Pilar; Aguilera-Ureña, María Jesús

Revista: Renewable Energy

Año: 2006

Volumen: 31

Número: 9

Página inicial: 1321

Página final: 1332

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: REINO UNIDO

ISSN: 0960-1481

Indicios de Calidad:

Nº citas: 1 (WOK)

BASE DE DATOS: JCR (ISI) DE 2006

ÍNDICE DE IMPACTO: **0,85**

PUESTO **24/62** (T2) DEL ÁREA **ENERGY AND FUELS**

BASE DE DATOS: SCIMAGO DE 2006

H index revista: **60**

Índice de impacto (SCImago): **1,027**

PUESTO **7/53** (T1) DEL ÁREA **RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENT**

39. Título: MODELLING OF BROAD BAND ULTRAVIOLET CLEARNESS INDEX DISTRIBUTIONS FOR CÓRDOBA, SPAIN

Autores: Varo-Martínez, Marta M^a; Pedrós-Pérez, Gerardo; Martínez-Jiménez, María Del Pilar

Revista: Agricultural and Forest Meteorology

Año: 2005

Volumen: 135

Número: 1-4

Página inicial: 346

Página final: 351

Editorial: ELSEVIER

País de publicación: PAISES BAJOS

ISSN: 0168-1923

Indicios de Calidad:

Nº citas: 3 (WOK)

BASE DE DATOS: JCR (ISI) DE 2005

ÍNDICE DE IMPACTO: **2,46**

PUESTO **01/36** (T2) DEL ÁREA **FORESTRY**

BASE DE DATOS: SCIMAGO DE 2005

H index revista: **91**

Índice de impacto (SCImago): **1,535**

PUESTO **4/109** (T1) DEL ÁREA **FORESTRY**

3.2.- OTRAS PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

1. **Título:** RECURSOS TICS ORIENTADOS A MEJORAR LA CAPACIDAD DE RAZONAMIENTO CIENTÍFICO COMO ESTRATEGIA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE INGENIERÍA

Autores: Marta Varo Martínez, José Luis López-Quintero, Alfonso Pontes Pedrajas, Pedro Pérez Martín, Elena Varo, Adrián Jiménez Valle, Juan Muñoz Peinado

Publicación: Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes

Año: 2018

Volumen: 5

Página inicial: 67

Página final: 72

Editorial: UCOPRESS

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 2531-1336

DOI: <https://doi.org/10.21071/ripadoc.v5i.10973>

OPEN ACCESS: SI

2. **Título:** PROTOTYPE OF A SIMPLIFIED POLAR HELIOSTAT SUITABLE FOR INTEGRATION IN BUILDINGS

Autores: Torres-Roldán, M.; Varo-Martínez, M.; López-Luque, R.

Publicación: Renewable Energy and Power Quality Journal

Año: 2016

Volumen: 1 (14)

Página inicial: 542

Página final: 545

Número de Artículo: 385

Editorial: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 2172-038X

DOI: <https://doi.org/10.24084/repqj14.385>

OPEN ACCESS: SI

3. **Título:** EXPERIMENTAL REGRESSION MODEL TO PREDICT NATURAL LIGHTING LEVELS AND ENERGY SAVINGS IN BUILDINGS

Autores: Jiménez-Valle, A., Varo-Martínez, M., López-Luque R.

Publicación: Renewable Energy and Power Quality Journal

Año: 2016

Volumen: 1 (14)

Página inicial: 537

Página final: 541

Número de Artículo: 384

Editorial: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 2172-038X

DOI: <https://doi.org/10.24084/repqj14.384>

OPEN ACCESS: SI

4. **Título:** MATHEMATICAL APPROACH TO THE CHARACTERIZATION OF DAILY ENERGY BALANCE IN AUTONOMOUS PHOTOVOLTAIC SOLAR SYSTEMS

Autores: Casares, F.J., Varo, M., López-Luque, R., Torres-Roldán, M., Muñoz-Rodríguez, D.

Publicación: Renewable Energy and Power Quality Journal

Año: 2016

Volumen: 1 (14)

Página inicial: 531

Página final: 536

Número de Artículo: 383

Editorial: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 2172-038X

DOI: <https://doi.org/10.24084/repqj14.383>

OPEN ACCESS: SI

5. **Título:** EXPERIMENTAL REGRESSION MODEL TO PREDICT NATURAL LIGHTING LEVELS AND ENERGY SAVINGS IN BUILDINGS

Autores: ADRIÁN JIMÉNEZ-VALLE, MARTA VARO-MARTÍNEZ AND RAFAEL LÓPEZ-LUQUE

Publicación: Journal of Energy and Power Engineering

Año: 2016

Volumen: 10

Página inicial: 733

Página final: 739

Editorial: DAVID PUBLISHING

ISSN: 1934-8975

DOI: 10.17265/1934-8975/2016.12.003

6. **Título:** NEW MODEL FOR THE ESTIMATION OF SOLAR RADIATION ON FAÇADES IN URBAN ENVIRONMENTS

Autores: A. Márquez-García, M. Varo-Martínez, R. López-Luque

Publicación: Renewable Energy and Power Quality Journal

Año: 2014

Volumen: 1 (12)

Página inicial: 792

Página final: 734

Número de Artículo: 468

Editorial: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 2172-038X

OPEN ACCESS: SI

7. Título: TRAZEO: ICT APPLIED TO WALKING SCHOOL BUSES IN SPAIN

Autores: P. Pérez-Martín, R. Salado-Cid, R. García-Romero, G. Pedrós, P. Martínez-Jiménez, M. Varo-Martínez

Publicación: International Journal of Advances in Computer Science & Its Applications

Año: 2016

Volumen: 6 (1)

Página inicial: 154

Página final: 158

Editorial: IRED

ISSN: 2250-3765

8. Título: SIMULATION ELECTROMAGNETIC WAVES WEB AS INNOVATIVE METHODOLOGY TO IMPROVE THE QUALITY OF ELECTRONIC AND COMPUTER ENGINEERING FORMATION

Autores: Martínez Jiménez, P., Pedros Pérez, G., Varo, M., García- Martínez, M.C., Muñoz Rodríguez, D., Varo-Martínez, E., Luna Rodríguez, J

Publicación: CSEDU 2011. Proceedings 3rd International Conference on Computer Supported Education

Año: 2011

Volumen: 2

Página inicial: 231

Página final: 236

Editorial: INSTICC Press

ISBN: 978-989-674-023-8

9. Título: DEVELOPMENT OF PHYSICS AND ELETRONIC VIRTUAL LABORATORIES IN A WEB LEARNING MANAGEMENT SYSTEM

Autores: Martínez Jiménez, P, Luna Rodríguez, J., Varo-Martínez, M., García C., Pedros-Pérez, G., Pérez, P., Calero, J.

Publicación: 2010 Proceedings of the First International Multiconference on Innovative Development in ICT (INNOV 2010)

Año: 2010

Volumen: 1

Página inicial: 161

Página final: 164

Editorial: INSTICC Press

ISBN: 978-989-8425-15-7

10. Título: TELEMATIC DETECTION AND ADQUISITION OF PRIOR KNOWLEDGE OF PHYSICS NECESSARY FOR ENGINEERING STUDENTS: ZERO COURSE

Autores: Martínez-Jiménez, P, García Martínez, C, Pedros Pérez, G., Varo, E., Varo-Martínez, M., Muñoz Rodríguez, D.

Publicación: 2nd International Conference on Computer Supported Education. CSEDU 2010.

Año: 2010

Volumen: 1

Página inicial: 383

Página final: 386

Editorial: INSTICC Press

ISBN: 978-989-674-023-8

11. Título: VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT FOR PHYSICS INSTRUCTION

Autores: Pilar Martínez Jiménez, Gerardo Pedrós Pérez, Marta Varo Martínez, María Carmen García Martínez, Rosario Posadillo, Elena Varo Martínez

Publicación: CSEDU 2009 - Proceedings of the First International Conference on Computer Supported Education

Año: 2009

Volumen: 2

Página inicial: 73

Página final: 77

Editorial: INSTICC Press

ISBN: 978-985-8111-82-1

12. Título: AUTOAPRENDIZAJE TUTORIZADO DE LOS ESTADOS DE LA MATERIA EMPLEANDO UN SOFTWARE INTERACTIVO

Autor/es: M.S. Climent Bellido, M.P. Martínez-Jiménez, G. Pedrós Pérez, M. Varo Martínez

Revista: RESNOVAE CORDUBENSES: ESTUDIOS DE CALIDAD E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Año: 2004
Volumen: 2
Página inicial: 237
Página final: 263
Editorial: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
País de publicación: ESPAÑA
ISSN: 1697-1531

13. Título: ESTUDIO DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS MEDIOAMBIENTALES: UNA PROPUESTA QUE CONECTA ASIGNATURAS CIENTIFICAS CON ASPECTOS TECNOLOGICOS, SOCIALES Y AMBIENTALES

Autor/es: G. Pedrós Pérez, P. Martínez-Jiménez, M.S. Climent Bellido, A. Pontes Pedrajas, M. Varo Martínez

Revista: RESNOVAE CORDUBENSES

Año: 2004

Volumen: 2

Página inicial: 265

Página final: 280

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 1697-1531

14. Título: DESARROLLO DE LABORATORIOS VIRTUALES Y GESTOR DE CONTENIDO MULTIPLATAFORMA PARA LA DOCENCIA DE FUNDAMENTOS FISICOS EN INGENIERIA

Autor/es: P. Martinez-Jimenez, G. Pedrós Pérez, M. Varo Martínez, A. Pontes Pedrajas, M.C. García Martínez

Nombre de la revista: RESNOVAE CORDUBENSES

Año: 2003

Volumen: 1

Página inicial: 295

Página final: 312

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

País de publicación: ESPAÑA

ISSN: 1697-1531

3.3.- LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS.

1. **Título:** ESTUDIO CUALITATIVO MEDIANTE CUESTIONES ABIERTAS PARA LA EXPLORACIÓN DE MODELOS ALTERNATIVOS DE FÍSICA DE ONDAS EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

Autores: José Luis López-Quintero; Alfonso Pontes-Pedrajas; Marta Varo-Martínez

Año: 2021

Clave: Capítulo de Libro

Título del libro: 29 ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y 5. AS ESCUELAS DE DOCTORADO

Editorial: Universidad de Córdoba : Asociación Española de Profesores e Investigadores de Didáctica de las Ciencias Experimentales

País de publicación: ESPAÑA

ISBN: 978-84-09-28033-9

2. **Título:** LA EXPLORACIÓN DE CONOCIMIENTOS PREVIOS DE LOS ESTUDIANTES EN LA ENSEÑANZA CIENTÍFICO-TÉCNICA UNIVERSITARIA MEDIANTE RECURSOS TIC INTERACTIVOS

Autores: José Luis López-Quintero, Marta Varo-Martínez, Alfonso Pontes-Pedrajas

Año: 2018

Clave: Capítulo de Libro

Título del libro: TRANSFORMING EDUCATION FOR A CHANGING WORLD

Editorial: Adaya Press

País de publicación: ESPAÑA

ISBN: 978-94-92805-03-4

3. **Título:** POLAR HELIOSTAT FOR URBAN APPLICATION

Autores: M. TORRES-ROLDÁN, R. LÓPEZ-LUQUE, M. VARO-MARTÍNEZ

Año: 2017

Clave: Libro Completo

Editorial: LAP LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING

País de publicación: ALEMANIA

ISBN: 978-620-2-06306-7

4. **Título:** USO DE LAS TIC EN LA ENSEÑANZA CIENTÍFICO-TÉCNICA

Autores: JOSÉ LUIS LÓPEZ-QUINTERO, ALFONSO PONTES-PEDRAJAS, MARTA VARO-MARTÍNEZ

Año: 2016

Clave: Capítulo de Libro

Título del libro: CREANDO REDES DOCTORALES. VOLUMEN V
Editorial: UCOPRESS. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
País de publicación: ESPAÑA
ISBN: 978-84-9927-271-9

5. Título: GUÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE RUTAS ESCOLARES A PIE APOYADAS EN UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA

Autores: PÉREZ MARTÍN, G. PEDRÓS PÉREZ. M.P. MARTÍNEZ JIMÉNEZ, M. VARO MARTÍNEZ

Año: 2015

Clave: Libro Completo

Editorial: DONFOLIO

País de publicación: ESPAÑA

ISBN: 978-84-16017-59-1

6. Título: TRABAJANDO CON MAPAS CONCEPTUALES EN LA FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO CIENCIA Y TECNOLOGÍA: VALORACIÓN DE UNA EXPERIENCIA

Autores: A.PONTES, M.VARO-MARTINEZ

Año: 2015

Clave: Capítulo de Libro

Título del libro: LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS: DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS

Editorial: MEUBOOK

País de publicación: ESPAÑA

ISBN: 978-84-15524-24-3

7. Título: SOLAR ENERGY IN URBAN ENVIRONMENTS: A NEW SOLAR RADIATION MODEL FOR THE ANALYSIS OF ENERGY ON FAÇADES

Autores: A.MARQUEZ-GARCIA, M. VARO-MARTINEZ, R. LOPEZ-LUQUE

Año: 2013

Clave: Libro Completo

Editorial: LAP LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING

País de publicación: CANADA

ISBN: 978-3-659-49585-4

8. Título: STUDY OF UNIFORM TORSION IN BEAMS USING MATLAB VIRTUAL LABORATORY

Autores: J.M. Martínez Jiménez, P. Martínez Jiménez, A. Martínez Valle, J.M. Martínez Valle, M. Varo Martínez, R. Castro Triguero

Año: 2009

Clave: Capítulo de Libro

Título del libro: RESEARCH, REFLECTIONS AND INNOVATIONS IN INTEGRATING ICT IN EDUCATION

Editorial: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

País de publicación: ESPAÑA

ISBN: 84-780177-3-9

9. Título: MODELIZACIÓN DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA SOLAR

Autor: M. Varo-Martínez

Año: 2007.

Clave: Libro Completo

Colección: TESIS DOCTORALES 2006 (ISBN: 978-84-7801-863-5)

EDITORIAL: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba

País de publicación: ESPAÑA

ISBN: 978-84-690-2645-8

10. Título: APPLICATION OF SIMULATION AND INTERACTIVE VIRTUAL LABORATORIES IN UNIVERSITY TEACHING OF PHYSICS AND CHEMISTRY IN A PORJECT FOR ESTABLISHMENT OF ECTS CREDITS I EPS OF UNIVERSITY OF CORDOBA

Autores: P.MARTINEZ JIMENEZ, M.VARO MARTINEZ, G.PEDROS PEREZ, M.C. GARCIA MARTINEZ, R.POSADILLO SANCHEZ DE PUERTA

Clave: Capítulo de Libro

Título del libro: CURRENT DEVELOPMENT IN TECHNOLOGY-ASSISTED EDUCATION

Año: 2006

Editorial: FORMATEX

Lugar: ESPAÑA

ISBN: 84-690-2469-8

11. Título: APPLICATION OF SIMULATION AND INTERACTIVE VIRTUAL LABORATORIES IN UNIVERSITY TEACHING OF PHYSICS AND CHEMISTRY IN A PORJECT FOR ESTABLISHMENT OF ECTS CREDITS I EPS OF UNIVERSITY OF CORDOBA

Autores: M.S. CLIMENT, P.MARTINEZ JIMENEZ, M.VARO MARTINEZ, G.PEDROS PEREZ.

Clave: Capítulo de Libro

Título del libro: CURRENT DEVELOPMENT IN TECHNOLOGY-ASSISTED EDUCATION

Año: 2006

Editorial: FORMATEX

Lugar: ESPAÑA

ISBN: 84-690-2469-8

12. Título: LEARNING ORGANIC CHEMISTRY WITH COMPUTER SOFTWARE

Autores: Pedrós-Pérez, Gerardo; Climent-Bellido, María Salud; Martínez-Jiménez, María Del Pilar; Pontes-Pedrajas, Alfonso; Varo-Martínez, Marta M^a

Clave: Capítulo de Libro

Título del libro: ADVANCES IN TECHNOLOGY-BASED EDUCATION: TOWARD A KNOWLEDGE-BASED SOCIETY

Año: 2003

Editorial: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

Lugar: BADAJOZ, ESPAÑA

ISBN: 84-96212-11-4

13. Título: VIRTUAL LABORATORY DEVELOPMENT IN SCIENCE AND TECHNOLOGY TEACHING

Autores: Martínez-Jiménez, María Del Pilar; Varo-Martínez, Marta M^a; Pedrós-Pérez, Gerardo; Pontes-Pedrajas, Alfonso; Martínez-Jiménez, José Miguel; Climent-Bellido, María Salud

Clave: Capítulo de Libro

Título del libro: ADVANCES IN TECHNOLOGY-BASED EDUCATION: TOWARD A KNOWLEDGE-BASED SOCIETY

Año: 2003

Editorial: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA

Lugar: BADAJOZ, ESPAÑA

ISBN: 84-96212-11-4

4.- ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1. Centro: UNIVERSIDAD DE TASMANIA (AUSTRALIA)

Localidad: HOBART, TASMANIA

País: AUSTRALIA

Programa: Estancia en Centros de Investigación Becarios FPI

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 20/09/2005

Fecha de fin: 20/12/2005

Objetivos de la estancia: Desarrollo de un proyecto de investigación, dentro del marco de la tesis, sobre modelos de columna total de ozono y estudio de la influencia de la brisa marina sobre la radiación ultravioleta eritemática en colaboración con el Prof. Dr. M. Núñez, experto en climatología

Carácter de la estancia: Predoctoral

2. Centro: PLATAFORMA SOLAR DE ALMERÍA

Localidad: ALMERÍA

País: ESPAÑA

Programa: Plan de Mejora y Acceso a Grandes Instalaciones Científicas

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia de España

Fecha de inicio: 17/07/2006

Fecha de fin: 04/08/2006

Objetivos de la estancia: Desarrollo del Proyecto de Investigación "Medidas de Radiación Ultravioleta Solar"

Carácter de la estancia: Predoctoral

3. Centro: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Localidad: ALMERÍA

País: ESPAÑA

Fecha de inicio: 15/01/2005

Fecha de fin: 15/04/2005

Objetivos de la estancia: desarrollo de un proyecto de investigación, dentro del marco de la tesis, sobre "caracterización de la radiación solar total y sus componentes bajo diferentes condiciones atmosféricas para el aprovechamiento óptimo de la energía solar en estaciones de bombeo de sistemas de riego en la provincia de Almería"

Carácter de la estancia: Predoctoral

5.- CONTRIBUCIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS U OTROS TIPOS DE REUNIONES DE RELEVANCIA CIENTÍFICA.

1. Título: SCALE MODEL EVALUATION OF A DAYLIGHTING SYSTEM BASED ON HELIOSTATIC TECHNOLOGY

Autores: Jesús López-Sánchez, Rafael López Luque, Luis M. Fernández de Ahumada, José C. Ramírez-Faz, Marta Varo-Martínez

Publicación: World Renewable Energy Congress XXI

Año: 2022

Lugar: Perth, Australia.

2. Título: DESIGN AND MANUFACTURE OF A HELIOSTATIC ILLUMINATOR USING 3D PRINTING TECHNOLOGY

Autores: Jesús López-Sánchez, Marta Varo-Martínez, Manuel Torres-Roldán, Javier Gómez-Uceda, Francisco J. Casares de la Torre, Rafael López Luque.

Publicación: World Renewable Energy Congress XXI

Año: 2022

Lugar: Perth, Australia.

3. Título: DAYLIGHTING SYSTEM BASED ON SINGLE-AXIS POLAR HELIOSTAT

Autores: M L.M. Fernández de Ahumada, M. Torres-Roldán, M. Osuna-Mérida, J.C. Ramírez-Faz, R. López-Luque, M. Varo-Martínez

Publicación: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'22)

Año: 2022

Lugar: Vigo, España. Oral Communication.

4. Título: CHARACTERIZATION OF AN EXPERIMENTAL AGRIVOLTAIC INSTALLATION LOCATED IN AN EDUCATIONAL CENTRE FOR FARMERS IN CORDOBA (SPAIN).

Autores: M. Varo Martínez, L.M. Fernández de Ahumada, M. Fuentes García, P. Fernández García, F. Casares de la Torre, R. López-Luque.

Publicación: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'22)

Año: 2022

Lugar: Vigo, España. Oral Communication.

5. Título: NEW TRACKING / BACKTRACKING STRATEGY FOR AGRIVOLTAIC PLANTS WITH N-S HORIZONTAL SOLAR TRACKERS AND TREE CROP IN HEDGE

Autores: L.M. Fernández-Ahumada, M. Varo-Martínez, R. López-Luque, J. Ramírez-Faz, J. Gómez-Uceda, F.J. Casares de la Torre.

Publicación: AGRIVOLTAICS2022

Año: 2022

Lugar: Online

6. Título: TRACKING OF PHOTOVOLTAIC FACILITIES BASED ON OMNIDIRECTIONAL SENSOR

Autores: Gómez Uceda, F.J., Ramírez-Faz, J., Varo-Martínez, M., López-Luque, R., Fernández-Ahumada, L.M.

Publicación: ISES SOLAR WORLD CONGRESS 2021

Año: 2021

Lugar: Online

7. Título: INFLUENCE OF TERRAIN ON SINGLE-AXIS PV PLANTS

Autores: Gómez Uceda, F.J., Varo-Martínez, M., López-Luque, R., Moreno-García, I.M., Fernández-Ahumada, L.M.

Publicación: ISES SOLAR WORLD CONGRESS 2021

Año: 2021

Lugar: Online

8. Título: A NEW METHODOLOGY TO PREVENT SHADOWS IN TWO-AXIS SOLAR TRACKING PLANTS

Autores: Fernández-Ahumada, L.M., Ramírez-Faz, J., López-Luque, R., ...Moreno-García, I.M., Casares De La Torre, F.

Publicación: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING AND 2019 IEEE INDUSTRIAL AND COMMERCIAL POWER SYSTEMS EUROPE, IEEEIC/I AND CPS EUROPE 2019

Año: 2019 (11-14/06/2019)

Lugar: Génova, Italia

9. Título: AN APPROACH FOR THE SOLAR ENERGY ASSESSMENT USING WEATHER MEDIUM-RANGE FORECASTING

Autores: Moreno-García, I.M., López-Luque, R., Varo-Martínez, M., ...Ramírez-Faz, J.C., De La Torre, F.C.

Publicación: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING AND 2019 IEEE INDUSTRIAL AND COMMERCIAL POWER SYSTEMS EUROPE, IEEEIC/I AND CPS EUROPE 2019

Año: 2019 (11-14/06/2019)

Lugar: Genova, Italy

10. Título: CALIBRATION AND PERFORMANCE OF TWO PYRANOMETERS PLACED ON TWO AXIS SOLAR TRACKERS OF A PHOTOVOLTAIC PLANT

Autores: Isabel M. Moreno García , Rafael López Luque, Marta Varo Martínez , Víctor Pallares López, Isabel Santiago

Publicación: INTERNATIONAL CONGRESS ON GREEN CONSTRUCTION

Año: 2019 (8-9/04/2019)

Lugar: Córdoba, España

11. Título: PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES APPLIED TO WATER HEATING SYSTEMS

Autores: José Ramírez-Faz, Marta M. Varo-Martínez, Francisco J. Casares, Luis Cámara

Publicación: INTERNATIONAL CONGRESS ON GREEN CONSTRUCTION

Año: 2019 (8-9/04/2019)

Lugar: Córdoba, España

12. Título: STUDY OF TWO VARIABLES ASSOCIATED WITH THE RADIATIVE EXCHANGE OF WINDOWS AND THE DEGREE OF VISUAL COMFORT

Autores: Marta M. Varo-Martínez, José Ramírez-Faz, Rafael López-Luque, Luis M. Fernández-Ahumada

Publicación: INTERNATIONAL CONGRESS ON GREEN CONSTRUCTION

Año: 2019 (8-9/04/2019)

Lugar: Córdoba, España

13. Título: NEW ELECTRONIC DESIGN OF SIMPLE AND CHEAP INTERACTIVE RESPONSE SYSTEM TO IMPROVE TEACHING

Autores: F.J. Casares de la Torre, J.L. López-Quintero; A. Pontes- Pedrajas; M. Varo-Martínez

Publicación: 26 SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN

Año: 2019 (3-5/07/2019)

Lugar: Córdoba, España

14. Título: NEW HELIOSTAT AS NATURAL DAYLIGHTING ELEMENT FOR BUILDINGS IN URBAN ENVIRONMENTS

Autores: Torres-Roldán, M; Varo-Martínez, M.; Moreno-García, I.M.; Fernández-Ahumada L.M. López-Luque, R

Publicación: 26 SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN

Año: 2019 (3-5/07/2019)

Lugar: Córdoba, España

15. Título: INTRODUCING WHATSAPP AS A LEARNING TOOL IN COMPUTER ENGINEER

Autores: Aparicio-Martínez, P; Martinez-Jimenez, MP; Perea-Moreno, AJ; Varo-Martínez, M; García, M

Publicación: 12TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED)

Año: 2018 (05-08/03/2018)

Lugar: Valencia, Spain

16. Título: ELABORACIÓN DE UN CUESTIONARIO PARA LA DETECCIÓN DE CONCEPCIONES ALTERNATIVAS EN PROPAGACIÓN DE ONDAS FÍSICAS

Autores: J.L. LÓPEZ-QUINTERO, A. PONTES-PEDRAJAS, M. VARO-MARTÍNEZ

Publicación: II CONGRESO VIRTUAL INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN, INNOVACIÓN Y TIC

Año: 2017

Lugar: Online

17. Título: INNOVACIÓN EDUCATIVA CON CMAPTOOLS EN LA FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO DE TECNOLOGÍA DE ENSEÑANZA SECUNDARIA

Autores: A. PONTES-PEDRAJAS, M. VARO-MARTÍNEZ, J.L. LÓPEZ-QUINTERO

Publicación: II CONGRESO VIRTUAL INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN, INNOVACIÓN Y TIC

Año: 2017

Lugar: Online

18. Título: EXPERIMENTAL REGRESSION MODEL TO PREDICT NATURAL LIGHTING LEVELS AND ENERGY SAVINGS IN BUILDING

Autores: A. JIMENEZ-VALLE, MARTA VARO-MARTÍNEZ, R. LOPEZ LUQUE

Publicación: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY (ICREPQ'16)

Año: 2016
Lugar: MADRID, ESPAÑA
Fecha: 04/06/2016-06/06/2016

19. Título: PROTOTYPE OF A SIMPLIFIED POLAR HELIOSTAT SUITABLE FOR INTEGRATION IN BUILDINGS

Autores: M. TORRES ROLDÁN, M. VARO-MARTÍNEZ AND R. LÓPEZ-LUQUE
Publicación: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY (ICREPQ'16)
Año: 2016
Lugar: MADRID, ESPAÑA
Fecha: 04/06/2016-06/06/2016

20. Título: MATHEMATICAL APPROACH TO THE CHARACTERIZATION OF DAILY ENERGY BALANCE IN AUTONOMOUS PHOTOVOLTAIC SOLAR SYSTEMS

Autores: F.J. CASARES, M. VARO, R. LÓPEZ-LUQUE, M. TORRES-ROLDÁN, D. MUÑOZ-RODRÍGUEZ
Publicación: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY (ICREPQ'16)
Año: 2016
Lugar: MADRID, ESPAÑA
Fecha: 04/06/2016-06/06/2016

21. Título: USO DE LAS TICS PARA LA IMPLANTACIÓN DE RUTAS ESCOLARES A PIE EN UN CENTRO DE PRIMARIA

Autores: PEDRO PEREZ-MARTÍN, RUBÉN SALADO-CID, ROCÍO GARCÍA-ROMERO, GERARDO PEDRÓS, PILAR MARTÍNEZ-JIMÉNEZ, MARTA VARO-MARTÍNEZ
Publicación: ACTAS ICONO14 – IV CONGRESO INTERNACIONAL CIUDADES CREATIVAS
Año: 2016
Lugar: MADRID, ESPAÑA
Fecha: 13/01/2016-15/01/2016

22. Título: USO DE SISTEMAS DE RESPUESTA INMEDIATA PARA LA EXPLORACIÓN DE CONOCIMIENTOS PREVIOS EN ALUMNOS UNIVERSITARIOS DE CIENCIAS

Autores: J.L. LOPEZ-QUINTERO, M. VARO-MARTINEZ, A. PONTES-PEDRAJAS, M.J. AGUILERA-UREÑA
Publicación: I CONGRESO VIRTUAL INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN, INNOVACIÓN Y TIC
Año: 2016

Lugar: MADRID, ESPAÑA

Fecha: 14/12/2016-16/12/2016

23. Título: El uso de CmapTools en la enseñanza y el aprendizaje de la física

Autores: A. PONTES-PEDRAJAS, J.L. LOPEZ-QUINTERO, M. VARO-MARTINEZ

Publicación: I CONGRESO VIRTUAL INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN, INNOVACIÓN Y TIC

Año: 2016

Lugar: MADRID, ESPAÑA

Fecha: 14/12/2016-16/12/2016

24. Título: ANÁLISIS DE DEFICIENCIAS FORMATIVAS SOBRE FÍSICA EN ALUMNOS DE NUEVO INGRESO DE LOS GRADOS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL E INFORMÁTICA

Autores: ALBERTO JESÚS PEREA MORENO, DAVID MUÑOZ RODRÍGUEZ, MARÍA JESÚS AGUILERA UREÑA, MARTA MARÍA VARO MARTÍNEZ, ALFONSO PONTES PEDRAJAS Y ANTONIO ORTIZ MORA

Publicación: XIII FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)

Año: 2016

Lugar: GRANADA, ESPAÑA

Fecha: 30/06/2016-02/07/2016

25. Título: IMPLEMENTATION OF A REAL TIME MONITORING SYSTEM FOR A GRID-CONNECTED PV PARK

Autores: I. M. MORENO-GARCIA ; V. PALLARES-LOPEZ ; M. GONZALEZ-REDONDO ; J. LOPEZ-LOPEZ ; M. VARO-MARTINEZ ; I. SANTIAGO

Publicación: 2015 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT)

Año: 2015

Lugar: SEVILLA, ESPAÑA

Fecha: 17/03/2015-19/03/2015

26. Título: ACTITUDES DEL ALUMNADO HACIA EL USO DE LOS SISTEMAS DE RESPUESTA INTERACTIVA COMO RECURSO EDUCATIVO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA

Autores: VARO-MARTÍNEZ, MARTA; LÓPEZ-QUINTERO, JOSÉ LUÍS Y PONTES-PEDRAJAS, ALFONSO

Publicación: XII FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)

Año: 2015

Lugar: GRANADA, ESPAÑA

Fecha: 09/07/2015-11/07/2015

27. Título: SOLAR RADIATION MODELS SUITABILITY FOR BUILDING INTEGRATED PHOTOVOLTAIC DESIGN IN URBAN CONTEXT

Autores: A.MARQUEZ-GARCIA, M.VARO-MARTINEZ, R.LOPEZ-LUQUE

Publicación: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES

Año: 2014

Lugar: GINEBRA, SUIZA

Fecha: 25/08/2014-28/08/2014

28. Título: NEW MODEL FOR THE ESTIMATION OF SOLAR RADIATION ON FAÇADES IN URBAN ENVIRONMENTS

Autores: A.MARQUEZ-GARCIA, M.VARO-MARTINEZ, R.LOPEZ-LUQUE

Publicación: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY (ICREPQ'14)

Año: 2014

Lugar: CORDOBA, España

Fecha: 07/04/2014-10/04/2014

29. Título: HERRAMIENTA E-LEARNING PARA EL APRENDIZAJE GUIADO EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA

Autores: L. TRAPERO SÁNCHEZ, A. BLANCA-PANCORBO, M.VARO-MARTÍNEZ

Publicación: VIRTUAL USATIC 2014 -UBICUO Y SOCIAL: APRENDIZAJE CON TIC-.

Año: 2014

Lugar: ONLINE

Fecha: 23/06/2014- 27/06/2014

30. Título: SISTEMA UBICUO PARA EL APRENDIZAJE DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

Autores: JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ VALLE, MARTA VARO MARTINEZ, GERARDO PEDRÓS PÉREZ, PILAR MARTÍNEZ-JIMÉNEZ

Publicación: VIRTUAL USATIC 2014 -UBICUO Y SOCIAL: APRENDIZAJE CON TIC-.

Año: 2014

Lugar: ONLINE

Fecha: 23/06/2014- 27/06/2014

31. Título: RECURSOS TIC PARA LA ELABORACIÓN DE MAPAS CONCEPTUALES EN LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE QUÍMICA

Autores: JUAN CALERO; ALFONSO PONTES; MARTA VARO-MARTÍNEZ

Publicación: VIRTUAL USATIC 2014 -UBICUO Y SOCIAL: APRENDIZAJE CON TIC-.

Año: 2014

Lugar: ONLINE

Fecha: 23/06/2014- 27/06/2014

32. Título: LA UTILIDAD DIDÁCTICA DE CMAPTOOLS EN EL MÁSTER DE PROFESORADO DE SECUNDARIA: OPINIONES DE LOS ALUMNOS

Autores: A.PONTES, M.VARO-MARTINEZ

Publicación: XXVI ENCUENTRO DE DIDACTICAS DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

Año: 2014

Lugar: HUELVA, ESPAÑA

Fecha: 08/09/2014- 12/09/2014

33. Título: TRABAJANDO CON MAPAS CONCEPTUALES EN LA FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO CIENCIA Y TECNOLOGÍA: VALORACIÓN DE UNA EXPERIENCIA

Autores: A.PONTES, M.VARO-MARTINEZ

Publicación: II SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SIEC 2014

Año: 2014

Lugar: UNIVERSIDAD DE VIGO, ESPAÑA

Fecha: 13/10/2014- 16/10/2014

34. Título: DESIGN OF A CELESTIAL VAULT IMAGE CAPTURE DEVICE FOR ITS APPLICATION IN THE SOLAR RADIATION FIELD

Autores: E.P.VARO, R.POSADILLO, M.VARO-MARTINEZ, R.LOPEZ-LUQUE

Publicación: THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE SOLARIS 2013

Año: 2013

Lugar: GRANADA, España

Fecha: 16/05/2013-17/05/2013

35. Título: TOOLBOX ENGINEERING SOFTWARE FOR THE ANALYSIS OF SUNLIGHT ON BUILDINGS

Autores: A.MARQUEZ-GARCIA, M.VARO-MARTINEZ, R.LOPEZ-LUQUE

Publicación: THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE SOLARIS 2013

Año: 2013

Lugar: GRANADA, España

36. Título: ESTUDIO DE LAS ESPECIES ACTIVAS FORMADAS EN UN PLASMA MICROONDAS DE ARGÓN EXPANDIDO A PRESIÓN ATMOSFÉRICA TRAS LA INTRODUCCIÓN DE NITRÓGENO

Autores: M. Varo, C. Yubero, M.C. García

Publicación: XXIII REUNION ANUAL-VII CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPÍA

Año: 2012

Lugar: Córdoba, España

Fecha: 17/09/2012-20/09/2012

37. Título: IDEAS DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA EN FORMACIÓN INICIAL SOBRE LOS MAPAS CONCEPTUALES Y SUS APLICACIONES EDUCATIVAS

Autores: Pontes, A.; M. Varo

Publicación: XXV ENCUENTRO DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

Año: 2012

Lugar: Santiago de Compostela, España

Fecha: 05/09/2012 -07/09/2012

ISBN: 978-84-695-4673-4

38. Título: SIMULATION ELECTROMAGNETIC WAVES WEB AS INNOVATIVE METHODOLOGY TO IMPROVE THE QUALITY OF ELECTRONIC AND COMPUTER ENGINEERING FORMATION

Autores: Martínez Jiménez, P., Pedros Pérez, G., Varo, M., García- Martínez, M.C., Muñoz Rodríguez, D., Varo-Martínez, E., Luna Rodríguez, J

Publicación: 3º INTERNATIONAL CONFERENCE SUPPORTED EDUCATION. CSEDU 2011

Año: 2011

Lugar: NOORDWIJKERHOUT, THE NETHERLANDS

Fecha: mayo de 2011

ISBN: 978-989-674-023-8

39. Título: EXPERIENCIA DE COORDINACIÓN ENTRE LAS ÁREAS DE FÍSICA Y QUÍMICA EN LAS ENSEÑANZAS DE GRADO EN INGENIERIA INDUSTRIAL

Autores: Romero, F; Marinas, A; Climent, M.S.; Pedros Pérez, G.; Blanca, A., Varo, M., Aguilera, M.J.

Congreso: II JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS.

Tipo de Participación: Comunicación

Lugar: Granada, España

40. Título: DEVELOPMENT OF PHYSICS AND ELECTRONIC VIRTUAL LABORATORIES IN A WEB LEARNING MANAGEMENT SYSTEM

Autores: Martínez-Jiménez, María Del Pilar; Luna Rodríguez, Juan; Varo Martínez, Marta; García Martínez M. Carmen; Pedros Pérez, Gerardo; Pérez, P.; Calero, J.

Congreso: INNOV 2010 International Multi-Conference on Innovative Development in ICT

Tipo de Participación: Comunicación

Lugar: Portugal

Fecha: 2010

ISBN 978-989-8425-15-7

41. Título: EL APRENDIZAJE ACTIVO DEL INGLÉS COMO LENGUAJE CIENTÍFICO-TÉCNICO APLICADO A LA FÍSICA, LAS MATEMÁTICAS Y EL DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES EN LA TITULACIÓN DE I.T.INFORMÁTICA (ESPECIALIDAD SISTEMAS)

Congreso: IV JORNADAS DE INTERCAMBIO DE LAS EXPERIENCIAS PILOTO A LA IMPLANTACIÓN DEL GRADO.

Tipo de Participación: Comunicación

Lugar: Córdoba, España

Fecha: 18/02/2010

42. Título: A DIDACTIC TEST SYSTEM FOR THERMAL CHARACTERIZATION OF ELECTRIC AND ELECTRONIC DEVICES

Autores: Luna-Rodríguez, Juan Jesús; Santiago-Chiquero, Isabel Pilar; Garrido-Pacha, José; Álvarez Ruiz, J.A., Varo Martínez, Marta, Martínez Jiménez, Pilar

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso 7th International Conference On Education And Information Systems, Technologies And Applications (IMSCI 2009)

Tipo de Participación: Comunicación

Lugar: Orlando, Estados Unidos de América del Norte

Fecha: 10/07/2009-13/07/2009

ISBN 1-934272-73-6

43. Título: EXCITATION OF SPECIES IN AN EXPANDED ARGON MICROWAVE PLASMA AT ATMOSPHERIC PRESSURE.

Autor/es: M. Varo, M.C. García, M.D. Pérez, D. Muñoz.

Título del congreso: 17th INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON PLASMA PROCESSES

Entidad organizadora: SOCIÉTÉ FRANÇAISE DU VIDE

Ámbito del congreso: INTERNACIONAL
Tipo de participación: POSTER
Lugar de celebración: MARSELLA, FRANCIA
Fecha de celebración: 22/06/2009-26/06/2009
ISBN: 978-2-918641-00-1

44. Título: STUDY OF UNIFORM TORSION IN BEAMS USING MATLAB VIRTUAL LABORATORY

Autores: J.M. Martínez Jiménez, P. Martínez Jiménez, A. Martínez Valle, J. M. Martínez Valle, M. Varo Martínez, R. Castro Triguero.

Congreso: V INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION: RESEARCH, REFLECTIONS AND INNOVATIONS IN INTEGRATING ICT IN EDUCATION

Participación: PONENCIA

Lugar de celebración: LISBOA, PORTUGAL

Fecha de celebración: 22/04/2009-29/04/2009

ISBN: 978-84-692-1789-4

45. Título: VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT FOR PHYSICS INSTRUCTION

Autores: P. Martínez Jiménez, G. Pedrós Pérez, M. Varo Martínez, M.C. García Martínez, R. Posadillo, E. Varo Martínez.

Título del congreso: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION.

Entidad organizadora: IEEE

Participación: PONENCIA

Lugar de celebración: LISBOA, PORTUGAL

Fecha de celebración: 23/03/2009- 26/03/2009

ISBN: 978-989-8111-82-1

46. Título: STUDY OF THE EXPANSION OF AN ARGON MICROWAVE PLASMA TORCH AT ATMOSPHERIC PRESSURE IN A HELIUM ENVIROMENT

Autores: García-Martínez, M^a Carmen; Varo-Martínez, Marta M^a; Martínez-Jiménez, María Del Pilar

Congreso: 19th Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases 19th ESCAMPIG.

Ámbito del congreso: Internacional

Entidad organizadora: CSIC

Tipo de Participación: Póster

Lugar de celebración: Granada, España

Fecha 15 a 19 de julio de 2008

- 47. Título:** TRANSVERSALIDAD Y COORDINACIÓN ENTRE LAS ASIGNATURAS FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA E INGLÉS APLICADO A LA INFORMÁTICA EN LA TITULACIÓN DE I.T. INFORMÁTICA DE SISTEMAS EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Autores: Varo-Martínez, Marta M^a; Martín-Salván, Paula; Gámez-Fernández, Cristina María; Martínez-Jiménez, María Del Pilar, M.C. García Martínez

Congreso: Jornadas De Enseñanza Universitaria De La Informática (JENUI 2008)

Entidad organizadora: AENUI

Tipo de Participación: Póster

Lugar de celebración: Granada, España

Fecha: 09/07/2008-11/07/2008

ISBN: 978-84-612-4475-1

- 48. Título:** DYNAMIC ANALYSIS OF HEAT TRANSFERS BY LAPLACE TRANSFORM

Autores: Luna-Rodríguez, Juan Jesús, Tocados, Daniel; Martínez-Jiménez, María Del Pilar Barraco, V; Varo-Martínez, Marta

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING, ICCMSE 2008

Ámbito del congreso: INTERNACIONAL

Entidad organizadora: UNIVERSITY OF PELOPONNESSE

Tipo de Participación: Comunicación

Lugar de celebración: Creta, Grecia

Fecha: 25/09/2008-29/09/2008

ISBN: 978-0-7354-0685-8

- 49. Título:** SIMULATION MODELS OF OZONE LEVELS FROM UV-B AND UV BROADBAND SOLAR RADIATION.

Autores: M. Varo Martínez, M. Núñez, G. Pedrós Pérez, P. Martínez Jiménez, I. Masiri, M.C. García

Congreso: Second International Congress Energy and Environment Engineering and Management

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de Participación: Póster

Lugar de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha: 06/06/2007-08/06/2007

ISBN: 84-96560-45-7

50. Título: SPECTROSCOPIC STUDY OF AN ARGON MICROWAVE (2.45 GHZ) PLASMA TORCH CREATED IN A HELIUM ENVIRONEMENT AT ATMOSPHERIC PRESSURE

Autores: García-Martínez, M^a Carmen; Yubero-Serrano, Cristina; Varo-Martínez, Marta María, Pilar Martínez

Congreso: 16th International Colloquium On Plasma Processes

Ámbito del congreso: Internacional

Entidad organizadora: SOCIETE FRANÇAIS DU VIDE

Tipo de Participación: Poster

Lugar de celebración: Toulouse, Francia

Fecha: 04/06/2007-08/06/2007

ISBN: 978-2-9527742-2-2

51. Título: DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE ENSEÑANZA DE LA ASIGNATURA "FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INFORMÁTICA " PARA LA IMPLANTACIÓN DE LOS CRÉDITOS ECTS EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.

Autores: Gerardo Pedros Pérez; María Del Pilar Martínez Jiménez; Marta Varo Martínez;

Congreso: II JORNADAS SOBRE ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (Nº 1994)

Tipo de participación: Comunicación

Lugar de celebración: CORDOBA, ESPAÑA

Fecha: 09/2007

52. Título: "LAS ENERGÍAS RENOVABLES, LA INGENIERÍA Y EL MEDIO AMBIENTE. UN ENFOQUE INTERDISCIPLINAR EN LA IMPLANTACIÓN DE LOS CRÉDITOS EUROPEOS"

Autores: G.Pedrós Pérez, P. Martínez Jiménez, M. Varo Martínez.

Título del congreso: II JORNADAS DE TRABAJO SOBRE EXPERIENCIAS PILOTO DE IMPLANTACION DEL CRÉDITO EUROPEO EN LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Participación: COMUNICACIÓN

Lugar de celebración: GRANADA, ESPAÑA

Fecha de celebración: 30/10/2007-31/10/2007

53. Título: APPLICATION OF SIMULATION AND INTERACTIVE VIRTUAL LABORATORIES IN UNIVERSITY TEACHING OF PHYSICS AND CHEMISTRY IN A PROJECT FOR ESTABLISHMENT OF ECTS CREDITS IN THE E.P.S. OF THE UNIVERSITY OF CÓRDOBA

Autores: Martínez Jiménez, Pilar; Varo Martínez, Marta María; Pedrós Pérez, Gerardo; García

Martínez, M^a Del Carmen; Posadillo Sánchez De Puerta, Rosario

Congreso: IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (M-ICTE 2006)

Entidad organizadora: FORMATEX

Tipo de participación: Comunicación Oral

ISBN: 84-690-2469-8

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 22/11/2006-25/11/2006

54. Título: TUTORED SELF-TEACHING OF THE COLORIMETER AND ITS PHYSICOCHEMICAL APPLICATIONS, USING AN INTERACTIVE SOFTWARE VIA THE WEB

Autores: Climent Bellido, María Salud; Martínez Jiménez, Pilar; Varo Martínez, Marta María; Pedrós Pérez, Gerardo

Congreso: IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (M-ICTE 2006)

Entidad organizadora: FORMATEX

Tipo de participación: Comunicación Oral

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 22/11/2006-25/11/2006

ISBN: 84-690-2472-8

55. Título: EVALUACIÓN DOCENTE EN INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL E INFORMÁTICA: ALGUNAS APORTACIONES

Autores: Martínez Jiménez, Pilar; Varo Martínez, Marta María; Pedrós Pérez, Gerardo

Congreso: JORNADAS DE TRABAJO SOBRE EXPERIENCIAS PILOTO DE IMPLANTACIÓN DEL CRÉDITO EUROPEO EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Tipo de participación: Comunicación Oral

Lugar de celebración: CORDOBA

Fecha: 04/07/2006

56. Título: SIMULACION DE LA RADIACION SOLAR UVB EN CORDOBA (ESPAÑA)

Autores: Varo Martínez, Marta María; Pedrós Pérez, Gerardo; Martínez Jiménez, Pilar

Congreso: 5º Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Ámbito del congreso: INTERNACIONAL

Título de la aportación: Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA (INM)

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 30/01/2006-03/02/2006

57. Título: MODELIZACIÓN DE LAS DISTRIBUCIONES DE KT Y KTUV EN CÓRDOBA, ESPAÑA

Autores: Varo Martínez, Marta María; Pedrós Pérez, Gerardo; Martínez Jiménez, Pilar

Congreso: 5º Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Ámbito del congreso: INTERNACIONAL

Título de la aportación: Entidad organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA (INM)

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 30/01/2006-03/02/2006

58. Título: DISEÑO Y UTILIZACIÓN DE LABORATORIOS VIRTUALES COMO LABORATORIOS COMPLEMENTARIOS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA

Autores: Martínez Jiménez, Pilar; Pedrós Pérez, Gerardo; Varo Martínez, Marta María

Congreso: Reunión de Innovación Simulación e Internet en la docencia de la Física

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Lugar de celebración: Barcelona, España

Fecha: 13-14/01/2005

59. Título: DISTRIBUCIÓN DE ÍNDICES ULTRAVIOLETA VS MASA DE AIRE EN CÓRDOBA

Autores: Varo Martínez, Marta María; Pedrós Pérez, Gerardo; Martínez Jiménez, Pilar; López Pinto, Antonio

Congreso: XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de Energía Solar

Ámbito del congreso: INTERNACIONAL

Tipo de participación: Poster

Lugar de celebración: Vigo, España

Fecha: 14/09/2004-18/09/2004

ISBN: 84-609-2260-X

60. Título: LABORATORIOS VIRTUALES WEB COMO MEDIO DE MEJORA DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA CIENTÍFICO-TÉCNICA UNIVERSITARIA

Autores: Martínez Jiménez, Pilar; Pedrós Pérez, Gerardo; Varo Martínez, Marta María

Congreso: 3º Congreso Internacional "Docencia Universitaria e Innovación"

Lugar de celebración: Gerona, España

Fecha: 30/06/2004- 02/07/2004

61. Título: DISTRIBUCIÓN DE LOS INDICES DE CLARIDAD ULTRAVIOLETA EN CORDOBA

Autores: M. Varo

Congreso: II JORNADAS DOCTORALES DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 11/07/2004 -17/07/2004

62. Título: CREACIÓN DE LABORATORIOS VIRTUALES PARA LA TELEFORMACIÓN DE ALUMNOS EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Autores: Martínez Jiménez, Pilar; Varo Martínez, Marta María; Pedrós Pérez, Gerardo; Pontes Pedrajas, Alfonso; Martínez Jiménez, José Miguel; Climent Bellido, María Salud; J. Fernández-Sánchez; A. Jiménez-Martínez

Congreso: Second International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education, m-ICTE2003

Tipo de participación: Ponencia

Lugar de celebración: Badajoz, España

Fecha: 03/12/2003-06/06/2003

Publicación: 84-96212-11-4

63. Título: APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA EL APRENDIZAJE DE QUÍMICA ORGÁNICA BÁSICA

Autores: Climent Bellido, María Salud; Martínez Jiménez, Pilar; Varo Martínez, Marta María; Pedrós Pérez, Gerardo; Pontes Pedrajas, Alfonso;

Congreso: Second International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education, m-ICTE2003

Tipo de participación: Comunicación Oral

Lugar de celebración: Badajoz, España

Fecha: 03/12/2003-06/06/2003

Publicación: 84-96212-11-4

64. Título: LEARNING PHYSICS LABORATORY WITH VIRTUAL OSCILLOSCOPE

Autores: Martínez Jiménez, Pilar; Pedrós Pérez, Gerardo; Varo Martínez, Marta María; Pontes Pedrajas, Alfonso; García Martínez, M^a Del Carmen; Climent Bellido, María Salud

Congreso: II International Girep Seminar Seminar on Quality Development in Teacher Education And Training

Entidad organizadora: GROUPE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR L'ENSEIGNEMENT DE LA PHISIQUE (GIREP)

Tipo de participación: Ponencia
Lugar de celebración: Udine, Italia
Fecha: 01/09/2003-06/09/2003
ISBN: 88-84202-225-6

65. Título: ESTUDIO DIDÁCTICO INTERACTIVO DE LOS ESTADOS DE LA MATERIA: EDIEMA

Autores: Climent Bellido, María Salud; Martínez Jiménez, Pilar; Varo Martínez, Marta María; Pedrós Pérez, Gerardo; Pontes Pedrajas, Alfonso

Título: XI-CIEET-2003. XI Congreso Universitario de Innovación educativo en las Enseñanzas Técnicas

Tipo de participación: Ponencia

Lugar de celebración: VILANOVA I LA GELTRU, España

Fecha: 23/07/2003- 25/07/2003

ISBN: 8468822167

66. Título: EXPERIENCIAS DE LABORATORIO Y SIMULACIONES EN ELECTRONICA GENERAL (ANALOGICA)

Autores: J. García-Aznar Escudero, J.I. Benavides Benítez, J. Ruiz Gracia, M. Varo Martínez

Título del congreso: III TALLER IBEROAMERICANO DE ENSEÑANZA DE LA FISICA

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA

Participación: COMUNICACIÓN

Lugar de celebración: LA HABANA (CUBA)

Fecha de celebración: 27/01/2003-31/01/2003

ISBN: 8478017739

6.- DIRECCIÓN DE TESIS, TFM Y PFC

6.1.- DIRECCIÓN DE TESIS

1. **Título:** APLICACIÓN DIDÁCTICA DE METODOLOGÍAS INTERACTIVAS BASADAS EN EL USO DE SISTEMAS DE RESPUESTA INMEDIATA EN LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LA FÍSICA ONDULATORIA

Doctorando: JOSE LUIS LÓPEZ QUINTERO

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Año de lectura: 2021

Calificación: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"

2. **Título:** ESTUDIO DE MODELOS MULTIFISICOS PARA LA SIMULACIÓN HOLÍSTICA Y CONCURRENTES DE CIRCUITOS IMPRESOS

Doctorando: JUAN JESUS LUNA RODRIGUEZ

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Año de lectura: 2011

Calificación: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"

3. **Título:** DISEÑO DE UN HELIÓSTATO POLAR INNOVADOR Y SIMPLIFICADO PARA LA INTEGRACIÓN EN EDIFICIOS Y ENTORNOS URBANOS

Doctorando: MANUEL TORRES ROLDÁN

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Año de lectura: 2016

Calificación: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"

Premio: PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO EN EL CURSO 2016/2017 POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

6.2.- DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

1. **Título:** ANÁLISIS COMPARATIVO DEL IMPACTO EN LA CALIDAD DEL AIRE/CLIMA DE UNA FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE Y OTRA NO RENOVABLE

Alumno: ÁLVARO MÁRQUEZ LEBRON

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Curso: 2016/17

Calificación: SOBRESALIENTE (10)

2. **Título:** BUILDING INFORMATION MODELING

Alumno: EVA M^a LUNA DURÁN

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (UCO)

Curso: 2016/17

3. **Título:** DISEÑO GRÁFICO EN ORDENADOR

Alumno: GUILLERMO PEDRÓS RAIGÓN

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (UCO)

Curso: 2016/17

4. **Título:** DESARROLLO DE UN SERVIDOR DE POSICIONAMIENTO SOLAR ÓPTIMO

Alumno: VÍCTOR GIRONA GARCÍA

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Curso: 2015/16

5. **Título:** ANÁLISIS DEL POTENCIAL EÓLICO MEDIANTE EL USO DE MODELOS METEOROLÓGICOS GLOBALES

Alumno: ISIDORO GUTIÉRREZ ÁLVAREZ

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Curso: 2015/16

6. **Título:** ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO, DURANTE TRES AÑOS, DE LOS COMPONENTES DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA CONECTADA A RED

Alumno: TATIANA SÁNCHEZ GUTIÉRREZ

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Curso: 2015/16

7. **Título:** APLICACIONES ADICIONALES DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA, PARA EL MÓDULO PROFESIONAL "CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS" DEL CICLO FORMATIVO DE TÉCNICO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EN INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

Alumno: M^a ÁNGELES GARCÍA FERNÁNDEZ

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (UCO)

Curso: 2015/16

8. **Título:** CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS DE MEDIDA

Alumno: ADRIÁN JIMÉNEZ VALLE

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (UCO)

Curso: 2015/16

9. **Título:** TRATAMIENTO INFORMÁTICO DE LA INFORMACIÓN

Alumno: ROSA ISABEL PARDAL CASTILLA

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (UCO)

Curso: 2015/16

10. **Título:** TENDENCIA DEL POTENCIAL EÓLICO EN ANDALUCÍA

Alumno: LÓPEZ NEVADO, JAVIER

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Fecha: 10/12/15

11. **Título:** APLICACIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA A OBRAS CIVILES: CASO DE TÚNEL INTERURBANO

Alumno: ALBERTO RUIZ FULGUEIRA

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Fecha: 18/12/14

12. **Título:** MODELADO DEL COMPORTAMIENTO DEL CONCENTRADOR SOLAR LINEAL FRESNEL

Alumno: RINCON MARTIN, ALEJANDRO

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Fecha: 18/12/14

13. **Título:** IMPACTO DE PARTÍCULAS PM10 SOBRE LA RADIACIÓN SOLAR EN UN ÁREA

CONTINENTAL AL SUR DE EUROPA

Alumno: ALBERTO ORTIZ CHACÓN

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Fecha: 18/12/14

14. **Título:** DISEÑO DE UN SEGUIDOR SOLAR PARA CUBIERTA A DOS EJES Y MODULAR

Alumno: JOSÉ REYES AMIL

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Fecha: 18/12/2013

Calificación: SOBRESALIENTE (10)

Premio: PREMIO EXTRAORDINARIO A LOS MEJORES TRABAJOS FIN DE MÁSTER POR MÁSTER UNIVERSITARIO CONCEDIDO POR EL VICERRECTORADO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO Y FORMACIÓN CONTINUA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.

15. **Título:** CREATION OF A SOFTWARE APPLICATION FOR THE ANALYSIS OF SHADOWS, IRRADIANCE AND DAILY RADIATION IN URBAN ENVIRONMENTS: SOLAR RADIATION CONTOUR MAPS ON FAÇADES OF BUILDINGS

Alumno: ÁLVARO MÁRQUEZ GARCÍA

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Fecha: 2012/13

Calificación: MATRÍCULA DE HONOR (10)

Premio: PREMIO EXTRAORDINARIO A LOS MEJORES TRABAJOS FIN DE MÁSTER POR MÁSTER UNIVERSITARIO CONCEDIDO POR EL VICERRECTORADO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO Y FORMACIÓN CONTINUA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.

16. **Título:** ESTUDIO DE INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA DE ENERGÍAS RENOVABLES SOBRE CUBIERTA AJARDINADA

Alumno: FERNANDO OSORIO MARTINEZ

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Curso: 2012/13

Calificación: SOBRESALIENTE (9)

17. **Título:** TELEMEDIDA Y TELECONTROL DE UNA INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA Y FOTOVOLTAICA CON TECNOLOGÍA HARDWARE Y SOFTWARE LIBRE

Alumno: MANUEL NAVARRO MARIANO

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Curso: 2012/13

Calificación: SOBRESALIENTE (10)

18. **Título:** COMPORTAMIENTO DE LA RADIACIÓN SOLAR DIRECTA EN CÓRDOBA PARA SU APROVECHAMIENTO EN CENTRALES TERMOSOLARES

Alumno: JUAN MIGUEL JIMÉNEZ MORALES

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Fecha: 19/12/2012

Calificación: SOBRESALIENTE (10)

19. **Título:** OBTENCIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONTROL CLIMÁTICO Y APLICACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN UN ESPACIO PÚBLICO DE LA CIUDAD. CASO: PLAZA DE ESPAÑA, ÉCIJA (SEVILLA)

Alumno: ÁNGELA OSTOS BORREGO

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Fecha: 19/12/2012

Calificación: SOBRESALIENTE (10)

20. **Título:** ESTUDIO DEL AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO COMO POSIBILIDAD DE AHORRO ENERGÉTICO EN LA INDUSTRIA OLEÍCOLA

Alumno: RAFAEL JIMÉNEZ ESCOBAR

Máster: ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS (UCO)

Fecha: 19/12/2012

Calificación: SOBRESALIENTE (10)

21. **Título:** SEGUIMIENTO SOLAR ÓPTIMO

Alumno: JUAN CARLOS DE RUEDA OROÑO

Máster: PROYECTOS Y GESTIÓN DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES (UCO)

Curso: 2011/12

Calificación: NOTABLE (8)

22. **Título:** LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

Alumno: TERESA MONTESINOS ROSA

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (UCO)

Curso: 2013/14

Calificación: SOBRESALIENTE (9,5)

23. **Título:** TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN

Alumno: M^a JOSÉ BORREGUERO CANTADOR

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (UCO)

Curso: 2012/13

Calificación: SOBRESALIENTE (9,5)

24. **Título:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Alumno: RAFAEL RAMIRO BEJAR

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (UCO)

Curso: 2012/13

Calificación: APROBADO (5,5)

25. **Título:** PARÁMETROS ELECTRÓNICOS DEL VEHÍCULO

Alumno: JUAN CALERO MÁRMOL

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

Fecha: Junio de 2012

Calificación: SOBRESALIENTE (9)

26. **Título:** INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN

Alumno: RAFAEL SAUCES ARROYO

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

Fecha: Junio de 2011

Calificación: NOTABLE (8)

27. **Título:** ANÁLISIS Y DISEÑO DEL CIRCUITO NECESARIO PARA LA ILUMINACIÓN DE UN HELICÓPTERO Y PARA CREAR EL MOVIMIENTO DE DUS HÉLICES

Alumno: FRANCISCO JESÚS ORTIZ MUÑOZ

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

Fecha: Junio de 2010

28. Título: ¿POR QUÉ SE ENCIENDE UNA BOMBILLA?

Alumno: IRENE LEÓN GONZÁLEZ

Máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

Fecha: Julio de 2010

Calificación: SOBRESALIENTE

6.3.- DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA

1. Título: ANÁLISIS DE SOLUCIÓN AL EFECTO NEGATIVO DEL SOMBREADO EN INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE SEGUIMIENTO

Alumno: ANTONIO SOLA CASADO

Titulación: Grado en Ingeniería Eléctrica

Fecha de lectura: 12/09/2017

Premio: PREMIO EXTRAORDINARIO DE PROYECTOS FIN DE CARRERA DEL COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE CÓRDOBA (PRIMER PREMIO)

2. Título: INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO CON INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA EN EL HOTEL TORREQUEBRADA SITUADO EN BENALMÁDENA (MÁLAGA)

Alumno: JORGE BARRIOS RODRIGUEZ

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

Fecha de lectura: 10/12/2015

3. Título: OPTIMIZACIÓN DE ESTACIÓN MÓVIL DE ADQUISICIÓN Y EVALUACIÓN DE DATOS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Alumno: GUILLERMO ZAFRA POYATO

Titulación: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Fecha de lectura: 26/10/2015

4. Título: CONTROL OPTIMIZADO DE SEGUIDORES SOLARES PARA AUTOCONSUMO Y BALANCE NETO

Alumno: JUAN ANTONIO SÁNCHEZ BELLIDO

Titulación: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Fecha de lectura: 19/10/2015

Premio: PREMIO EXTRAORDINARIO DE PROYECTOS FIN DE CARRERA DEL COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE CÓRDOBA (PRIMER PREMIO)

5. Título: CREACIÓN DE WEB MÓVIL PARA EL CÁLCULO DE LOS NIVELES DE OZONO EN LA ESTRATOSFERA

Alumno: MARÍA ÁNGELES MORA RUEDA

Titulación: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Fecha de lectura: 16/10/2015

6. Título: CARACTERIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE ESPACIOS DOCENTES COMBINANDO LUZ NATURAL MEDIANTE TUBOS DE LUZ Y UN SISTEMA DE LUZ ARTIFICIAL REGULADA

Alumno: ADRIAN JIMENEZ VALLE

Titulación: Grado en Ingeniería Eléctrica

Fecha de lectura: 07/07/2015

7. Título: SISTEMA GEO-REFERENCIADO DE MEDIDA Y REGISTRO DE DATOS DE ILUMINANCIA EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

Alumno: FRANCISCO MOLERO ALMAZÁN

Titulación: Grado de Ingeniería Electrónica Industrial

Fecha de lectura: 28/10/2014

Premio: PREMIO EXTRAORDINARIO DE PROYECTOS FIN DE CARRERA DEL COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE CÓRDOBA (PRIMER PREMIO)

8. Título: DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE CONSUMO ELECTRICO EN EDIFICIOS

Alumno: RAFAEL MUÑOZ SÁNCHEZ

Titulación: INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN

Fecha de lectura: 08/10/2014

9. Título: APLICACIÓN WEB ORIENTADA AL ESTUDIO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA

Alumno: LUIS TRAPERO SÁNCHEZ

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

Fecha de lectura: 12/11/2013

Calificación: SOBRESALIENTE (10)

10. Título: ESTUDIO DE TRANSISTORES VIA WEB

Alumno: ÁLVARO LEÓN RUÍZ

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

Fecha de lectura: 28/09/2009

Calificación: MATRÍCULA DE HONOR (10)

11. Título: LABORATORIO VIRTUAL DE INICIACIÓN AL ESTUDIO DE LA ELECTRÓNICA Y CIRCUITOS DE CORRIENTE

Alumno: ISABEL RICO TEJADA

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

Fecha de lectura: 28/09/2009

Calificación: MATRÍCULA DE HONOR (10)

12. Título: "DETERMINACION VIA WEB DE LOS NIVELES DE OZONO ATMOSFERICO"

Alumno: MARTINEZ RIVERA, JUAN FRANCISCO

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Fecha: 03/10/2007

Calificación: SOBRESALIENTE (10)

13. Título: "INTRODUCCION VIRTUAL VIA WEB A LA INSTRUMENTACION Y EXPERIENCIAS EN OPTICA"

Alumno: PETROVIC GALVEZ, DANIEL

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Fecha: 12/02/2007

Calificación: MATRÍCULA DE HONOR (10)

14. Título: "PORTAL WEB DE INICIACION AL SONIDO"

Alumno: HERRERA SANCHEZ, JUAN ANGEL

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Fecha: 13/02/2007

Calificación: SOBRESALIENTE (10)

15. Título: "APLICACIÓN VÍA WEB DE DIFUSIÓN CON GRÁFICOS DE RADIACIÓN UVB DIARIA EN CÓRDOBA "

Alumno: COBOS CLARES, RUDY

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

Fecha: 18/04/2007

Calificación: SOBRESALIENTE (9,5)

16. **Título:** "CÁLCULO DE ERRORES "

Alumno: VICTORIANO CORTÉS, MANUEL

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Fecha: 06/07/2007

Calificación: SOBRESALIENTE (9,5)

17. **Título:** "MAGNITUDES VECTORIALES "

Alumno: MUÑOZ FERNÁNDES, JOSÉ ANTONIO

Titulación: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Fecha: 14/12/2007

Calificación: SOBRESALIENTE (9)

7.- OTROS MÉRITOS CIENTÍFICOS.

7.1.- PERTENENCIA A COMITÉS CIENTÍFICOS.

Participación como miembro del **comité científico** del **III Congreso de Actividades Académicamente Dirigidas para alumnos de la EPS (CAADE 2012)** celebrado en Córdoba el 17 de abril de 2012.

Participación como miembro del **comité científico** del **Congreso de Actividades Académicamente Dirigidas para alumnos de la EPS (CAADE 2011)** celebrado en Córdoba el 13 de abril de 2011.

REVISIÓN (REFeree) en la **REVISTA INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY**, revista indexada con índice de impacto JCR (JCR 2011: 2.906, T1 de METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC SCIENCES)

Revisión técnica de la obra "**Mecánica Vectorial para Ingenieros: Estática (10ª edición)**" en la editorial McGraw-Hill Educación

7.2.- DESEMPEÑO DE CARGOS.

1. **Figura: SECRETARIA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE CÓRDOBA**

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: 13 de diciembre de 2014- 13 de julio 2016

2. **Figura: SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: 16 de junio de 2013- 12 de diciembre de 2014

3. **Figura: MIEMBRO DE LA RED DE APOYO A LA IGUALDAD DE LA UCO**

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: 11 de mayo de 2015-13/07/2016

4. Figura: PRESIDENTA DE LA UNIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL MASTER UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS DE LA UCO

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: 25 de enero de 2011- hasta 21 de enero de 2014

5. Figura: MIEMBRO DE LA UNIDAD DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL MASTER UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS DE LA UCO

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: 25 de enero de 2011- hasta la actualidad

6. Figura: COORDINADORA DE LA ESPECIALIDAD DE TECNOLOGÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES EN EL MÁSTER UNIVERSITARIO DE PROFESORADO DE ESO Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS DE LA UCO

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: 11/2011-hasta la actualidad

7. Figura: MIEMBRO DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER UNIVERSITARIO DE PROFESORADO DE ESO Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS DE LA UCO

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: 11/2011-hasta la actualidad

8. Figura: COORDINADORA DE LA SEDE Nº 8 (EN CÓRDOBA) DEL TRIBUNAL ÚNICO PARA JUZGAR LAS PRUEBAS DE APTITUD PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD (SELECTIVIDAD) EN LA CONVOCATORIA DE JUNIO DEL CURSO ACADÉMICO 2010/11.

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: junio de 2011

9. Figura: VOCAL CORRECTORA DE FÍSICA DEL TRIBUNAL ÚNICO PARA JUZGAR LAS PRUEBAS DE APTITUD PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD (SELECTIVIDAD) EN LA CONVOCATORIA DE JUNIO DEL CURSO ACADÉMICO 2010/11.

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: junio de 2011

- 10. Figura: MIEMBRO COMO REPRESENTANTE DEL ESTAMENTO DE PROFESORES CONTRATADOS EN LA JUNTA DE ESCUELA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UCO.**

Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: desde 17 de diciembre de 2008 hasta 14 de diciembre de 2010

- 11. Figura: MIEMBRO COMO PROFESORA DOCTORA EN EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA.**

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: desde 2007 hasta la actualidad

- 12. Figura: MIEMBRO COMO REPRESENTANTE DEL ESTAMENTO DE BECARIOS EN EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA.**

Universidad: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Fecha Inicio/Fin: desde 2004 a 2007