



**Awf Al-Kassir Abdulla**

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

**Awf Al-Kassir Abdulla**

Apellidos: **Al-Kassir Abdulla**  
Nombre: **Awf**  
DNI:  
Sexo: **Hombre**  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico: **aawf@unex.es**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Ingeniería Mecánica, energética y de los Materiales, Escuela de Ingenierías Industriales  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 04/11/2002  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 332205 - Fuentes no convencionales de energía  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 332203 - Generadores de energía; 339900 - Otras especialidades tecnológicas  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 331001 - Equipo industrial

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
1- Ingeniero Mecánico	Universidad de Mosul, Irak	Junio 1978
2- Diploma Postgrado en Refrigeración y Aire Acondicionado	Universidad Tecnológica de Bagdad Bagdad – Irak	Marzo 1980
3- Master Universitario Refrigeración y Aire Acondicionado	Universidad Tecnológica de Bagdad Bagdad – Irak	Abril 1982
4- Homologación al Título Español: Ingeniero Industrial (plan de 6 años)	Ministerio de Educación y Cultura Madrid – España	Nov. 1990

---

## DOCTORADO

Doctor Ingeniero Industrial	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid	Junio 1995
-----------------------------	---	------------

*DIRECTORES DE TESIS:* Dr. Francisco V. Tinaut Fluixá y Dr. Francisco Castro Ruiz

---

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

*ORGANISMO:* Universidad de Extremadura

*FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.:* Escuela de Ingenierías Industriales

*DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.:* Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales

*CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:* Profesor Titular de Universidad, 04-11-2002

*DIRECCION POSTAL:* Avda. de Elvas, s/n 06006 - Badajoz

*TELEFONO:* 924 289600 - 666866409

*CORREO ELECTRÓNICO:* aawf@unex.es

---

**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL**

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1- 10/1979-04/1982	Profesor Asistente (TC)	Instituto Universitario Politécnico de Basora, y Universidad Tecnológica de Bagdad- Irak.
2- 05/1982-09/1984	Profesor funcionario (TC)	Instituto Universitario Politécnico de Ramadi, Irak.
3- 10/1984-09/1986	Director de Departamento Mec.	Instituto Universitario Politécnico de Ramadi, Irak.
4- 10/1986-10/1988	Profesor Titular de Escuela	Instituto Universitario Politécnico de Ramadi, Irak.
5- 10/1989-10/1995	Becario (Beca Pre-doctoral) y Becario de investigación	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de <b>Universidad de Valladolid.</b>
6- 01/1993-02/1994	Profesor Asociado (TP)	Escuela Universitaria Politécnica de Ingenieros Técnicos Industriales <b>Universidad de Valladolid.</b>
7- 10/1995-11/2002	Profesor Asociado (TC)	Escuela de Ingenierías Industriales, <b>Universidad de Extremadura.</b>
8- 4/11/2002-Continua.	Profesor Titular de Universidad	Escuela de Ingenierías Industriales, <b>Universidad de Extremadura.</b>

**IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)**

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Español	C	C	C
Inglés	C	C	C
Árabe	C	C	C
Portugués	R	R	R
Turco	R	R	R
Italiano	-	R	R
Francés	-	R	R
Persa	-	R	R

## **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS**

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Eureka-projam-campofrio eu 398”.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Fondo FEDER

*DURACION DESDE:* 01/1991 *HASTA:* 12/1992

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. José Ramón Perán González

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Proyecto Piloto Urbano: Rehabilitación de Monumentos”.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Fondo FEDER

*DURACION DESDE:* 01/1993 *HASTA:* 01/1996

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Francisco V. Tinaut Fluixá

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Optimización medioambiental de las instalaciones industriales de Agrotécnica Extremeña, S.A. por Termografía Infrarroja”.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Fondo Social Europeo y la Cons ejería de Educación y Juventud de la Junta de Extremadura (PRI96060057).

*DURACION DESDE:* 10/1996 *HASTA:* 10/1997

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Antonio Ramiro González.

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Potencial energético de residuos de la vid: cobertura energética de las industrias alcohólicas-I”.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación de la Junta de Extremadura (IPR97E042)

*DURACION DESDE:* 10/1997 *HASTA:* 10/1998

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Sebastián Rojas Rodríguez.

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Potencial energético de residuos de la vid: cobertura energética de las industrias alcohólicas-II”.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación de la Junta de Extremadura (IPR97E042).

*DURACION DESDE:* 10/1998 *HASTA:* 10/1999

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Sebastián Rojas Rodríguez.

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Recuperación de energía térmica residual y mejora de la eficiencia energética en la factoría A. G. Siderurgia Balboa S. A.”.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación de la Junta de Extremadura (PRI98A009).

*DURACION DESDE:* 12/1998 *HASTA:* 12/2001



*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Sebastián Rojas Rodríguez.

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Modelado de plantas térmicas de biomasa”.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación de la Junta de Extremadura (IPR00D008).

*DURACION DESDE:* 12/2000

*HASTA:* 12/2002

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Sebastián Rojas Rodríguez.

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Aprovechamiento energético de un motor de combustión interna alternativo a partir de la gasificación de residuos de biomasa lignocelulósica”. (Proyecto coordinado entre tres universidades; UEX, UVA, UCLAM. (IFD97-1670-C03-03)(ENE).

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Fondo FEDER

*DURACION DESDE:* 01/2000

*HASTA:* 01/2002

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* **Dr. Awf Al-Kassir Abdulla**

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Diseño de una planta termoelectrica autónoma de alperujos refrigerada por alpechín”.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación de la Junta de Extremadura (2PR01A127).

*DURACION DESDE:* 12/2001

*HASTA:* 12/2002

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Sebastián Rojas Rodríguez.

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Desarrollo y demostración experimental de refrigeración con alpechín en una planta autónoma de alperujo”.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación de la Junta de Extremadura

*DURACION DESDE:* 12/2002

*HASTA:* 12/2004

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Sebastián Rojas Rodríguez.

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Diseño y demostración de un prototipo de secadero solar híbrido para alpechín y orujos”. (2PR03A018)

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación de la Junta de Extremadura

*DURACION DESDE:* 1/2004

*HASTA:* 1/2005

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Antonio Ruiz Célma.

---

*TITULO DEL PROYECTO:* “Obtención de energía y bio-combustibles a partir del alperujo y orujillo de aceituna mediante combustión, pirólisis y gasificación” (2PR04B016).

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación de la Junta de Extremadura

**DURACION DESDE: 1/2005**

**HASTA: 12/2007**

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Juan Félix González González.

---

**TITULO DEL PROYECTO:** “Aprovechamiento de residuos de biomasa agrícola para producir energía eléctrica” (PRI07A025).

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura

**DURACION DESDE: 1/2007**

**HASTA: 12/2009**

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** **Dr. Awf Al-Kassir Abdulla**

---

**TITULO DEL PROYECTO:** “Adaptación de motores alternativos de carga homogénea para su utilización con combustibles gaseosos de composición variable” (PIA 12007-41).

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Educación y Ciencia – FEDER

**DURACION DESDE: 10/2007**

**HASTA: 9/2010**

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Andrés Melgar Bachiller.

---

**TITULO DEL PROYECTO:** “Análisis para la caracterización de biomasa forestal”, Convenio FANOMA (ref. 148/10)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta Extremadura (Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente)

**DURACION DESDE: 3/2010**

**HASTA: 12/2010**

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Juan Félix González González.

---

**TITULO DEL PROYECTO:** “Planta integrada para la fijación de CO<sub>2</sub> en microalgas y su aprovechamiento en un proceso de co-digestión para la generación de energía térmica y eléctrica” (PCJ1006)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Junta Extremadura (APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN EN SECTORES ESTRATÉGICOS (Decreto 114/2010 de 14 de mayo, Título III, Capítulo II).

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** BIOENERGETICA EXTREMENA 2020, GExPurines, OGESA, SIDERURGICA BALBOA, REFINERIA BALBOA, SIEMENS. Universidad de Extremadura

**DURACION DESDE: 10/2011**

**HASTA: 10/2015**

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Juan Félix González González

---

**PUBLICACIONES**

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .en revistas con **(JCR)**

*AUTORES (p.o. de firma):* F. Tinaut, A. Melgar, **A. A. Rahman Ali**

*TITULO:* Correlations for heat transfer and flow friction characteristics of compact plate-type heat exchangers

*REF. REVISTA/LIBRO:* Int. Journal of Heat and Mass Transfer 25 (7) **(1992)** 1659-1665.

*AUTORES (p.o. de firma):* **A. Al-Kassir**, J. Fernandez, F. Tinaut, F. Castro

*TITULO:* Thermographic study of energetic installations

*REF. REVISTA/LIBRO:* Applied Thermal Engineering 25 (2/3) **(2005)** 183-190.

*AUTORES (p.o. de firma):* J. Gañán, **A. Al-Kassir**, J.F. González

*TITULO:* Influence of the cooling circulation water on the efficiency of a thermonuclear plant

*REF. REVISTA/LIBRO:* Applied Thermal Engineering 25 **(2005)** 485-494.

*AUTORES (p.o. de firma):* J. Gañán, **A. Al-Kassir**, J.F. González, J. Turegano, A.B. Miranda,

*TITULO:* Experimental study of fire tube boilers behaviour for public heating

*REF. REVISTA/LIBRO:* Applied Thermal Engineering 25 **(2005)** 1650-1656.

*AUTORES (p.o. de firma):* **A. Al-Kassir**, A.B. Miranda, J. Turegano, E. Correira

*TITULO:* Energy production by means of gasification process of residuals sourced in Extremadura (Spain)

*REF. REVISTA/LIBRO:* Renewable Energy 30 **(2005)** 1759-1769.

*AUTORES (p.o. de firma):* **A. Al-Kassir**, J. Gañán, F. Tinaut

*TITULO:* Theoretical and experimental study of a direct contact thermal screw dryer for biomass residues

*REF. REVISTA/LIBRO:* Applied Thermal Engineering 25 (17/18) **(2005)** 2816-2826.

*AUTORES (p.o. de firma):* J. Gañán, **A. Al-Kassir Abdulla**, E.M. Cuerda Correa, A. Macías-García

*TITULO:* Energetic exploitation of vine shoot by gasification processes- A preliminary study “

*REF. REVISTA/LIBRO:* Fuel Processing Technology 87 (10) **(2006)** 891-897.

*AUTORES (p.o. de firma):* J. Gañán, J.P. Turegano, G. Calama, S. Roman, **A. Al-Kassir**

*TITULO:* Plant for the production of activated carbon and electric power from the gases originated in gasification processes

*REF. REVISTA/LIBRO:* Fuel Processing Technology 87 **(2006)**.117-122.

*AUTORES (p.o. de firma):* E. Sabio, F. Zamora, J.F. González, C.M. González García, S. Román, **A. Al-Kassir**,

*TITULO:* Characterization under static and dynamic conditions of commercial activated carbons for their use in wastewater plants

*REF. REVISTA/LIBRO:* Applied surface science 252 **(2006)** 6058-6063.

*AUTORES (p.o. de firma):* V. Mangut, E. Sabio, J. Gañán, J.F. González, A. Ramírez, C.M. González, S. Román, **A. Al-Kassir**

*TITULO:* Thermogravimetric study of the pyrolysis of biomass residues from tomato processing industry

*REF. REVISTA/LIBRO:* Fuel Processing Technology 87 (2) (2006) 109-115.

---

*AUTORES (p.o. de firma):* A. Al-Kassir, J. Gañán, A.A. Mohamad

*TITULO:* Evaluation of the optimum efficiency of fire tubes boilers

*REF. REVISTA/LIBRO:* Int. J. Environment and Pollution 31(½) (2007) 230-241.

---

*AUTORES (p.o. de firma):* A. Al-Kassir, J. Gañán, A.A. Mohamad, E.M. Cuerda-Correa,

*TITULO:* A study of energy production from cork residues: Sawdust, sandpaper dust and triturated wood”,

*REF. REVISTA/LIBRO:* Energy 35(1) (2010) 382-386.

---

*AUTORES (p.o. de firma):* A. Marcos, A. Al-Kassir, A. A. Mohamad, F. Cuadros, F. López-Rodríguez

*TITULO:* Combustible gas production (methane) and biodegradation of solid and liquid mixtures of meat industry wastes”,

Applied Energy 87 (5) (2010) 1729–1735.

---

*AUTORES (p.o. de firma):* J. San José, A. Al-Kassir, J.A. López Sastre, J. Gañán,

*TITULO:* Analysis of biodiesel combustion in a boiler with a pressure operated mechanical pulverisation burner”,

*REF. REVISTA/LIBRO:* Fuel Processing Technology 92 (2) (2011) 271-277.

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Enrique Martínez Salazar, Miguel Jaramillo Moran, Alfonso Marcos Hernández, Awf Abdulla Al Kassir

*TITULO:* Genetic adjustment of a dynamical model of anaerobic digestion of slaughterhouse effluents to obtain biogas (methane)

*REF. REVISTA/LIBRO:* Current Opinion in Biotechnology 22 (S1) (2011) S48-S49.

---

*AUTORES (p.o. de firma):* J.F. González, B. Ledesma, A. AlKassir, J. González

*TITULO:* Study of the influence of the composition of several biomass pellets on the drying process.

*REF. REVISTA/LIBRO:* Biomass and bioenergy 35 (2011) 4399-4406.

---

*AUTORES (p.o. de firma):* A. Marcos, A. Al-Kassir, F. López, F. Cuadros, P. Brito

*TITULO:* Environmental treatment of slaughterhouse wastes in a continuously stirred anaerobic reactor: Effect of flow rate variation on biogas production.

*REF. REVISTA/LIBRO:* Fuel Processing Technology 103 (2012) 178-182.

---

*AUTORES (p.o. de firma):* E Martínez, A. Marcos, A. Al-Kassir, M.A. Jaramillo, A.A. Mohamad

*TITULO:* Mathematical model of a laboratory-scale plant for slaughterhouse effluents biodigestion for biogas production

*REF. REVISTA/LIBRO:* Applied Energy 95 (2012) 210-219.

---

*AUTORES (p.o. de firma):* J.F. San José Alonso, C. Romero-Ávila, L.M. San José Hernández, Al-Kassir Awf

*TITULO:* Characterising biofuels and selecting the most appropriate burner for their combustion

REF. REVISTA/LIBRO: Fuel Processing Technology 103 (2012) 39-44.

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Marcos, A. Al-Kassir, F. López, F. Cuadros, A.C. Marcos  
TITULO: Temperature effect on performance of a laboratory scale plant for anaerobic digestion of meat industry wastes to produce methane

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biotechnology 161 (2012) 48.

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Al-Kassir, A. Marcos, F. Cuadros, F. López  
TITULO: Anaerobic co-digestion of slaughterhouse waste: Effect on degradation & biogas production by serum addition in a continuous digester

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biotechnology 161 (2012) 43.

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán, A. Marcos, H. Olgun  
TITULO: Experimental Study of Gasification of Biomass Residues for electrical Energy Generation

REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Energy Research 36 (2012) 241-248.

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán, J.F. Félix, Raúl Kassir Al-Karany  
TITULO: Thermal drying of biomass by-products to obtain efficient environmental solutions with higher heating value and combustion efficiency

REF. REVISTA/LIBRO: Current Opinion in Biotechnology 24 (2013) S44.

---

AUTORES (p.o. de firma): Diego Fernández Carmona, A. Al-Kassir, Miguel a. Jaramillo, Luis Alberto Horillo

TITULO: Zero energy buildings rehabilitated for low energy demand by using solar and biomass energy

REF. REVISTA/LIBRO: Current Opinion in Biotechnology 24 (2013) S45.

---

AUTORES (p.o. de firma): Awf Al-Kassir, Talal Yusaf, Raúl Kassir AlKarany, Ihsan Hamawand

TITULO: Determination of drying characteristics of biomass residues to be used as a renewable fuel

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biotechnology, Volume 208, S20 August (2015) S15.

---

AUTORES (p.o. de firma): Silvia Román Suero, Beatriz Ledesma Cano, Andrés Álvarez-Murillo, Awf Al-Kassir, Talal Yusaf

TITULO: Glycerin, a Biodiesel By-Product with Potentiality to Produce Hydrogen by Steam Gasification

REF. REVISTA/LIBRO: Energies, 8 (11) (2015) 12765-12775.

---

AUTORES (p.o. de firma): Awf Al-Kassir, F. Lopez Rodriguez, A.C. Marcos, P.J. Coelho

TITULO: Experimental study of drying of agricultural solid biomass residues using hot combustion gases of a

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biotechnology, Volume 231S (2016) S4-S19.

---

AUTORES: (p.o. de firma): Diego Carmona Fernández, Awf Al Kassir, Miguel Angel Jaramillo Morán

TITULO: Bioclimatic study and simulation of a nearly ZEB with Renewable bioenergy installation

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biotechnology, Volume 231, S10 (2016) S35-S36.

.-Publicaciones nacionales

AUTORES (p.o. de firma): F. Tinaut, A. Rahman Ali Alkassir  
TÍTULO: "Automotive Industry in Expanding Countries"  
REF. REVISTA/LIBRO:  Revista:  Libro (ver contribuciones a congresos)  
Volumen: ISBN: 1-56091-145-X. Páginas, inicial: final: Fecha: 1991.  
Editorial (si libro): SAE, Inc  
Lugar de publicación: EE.UU.

---

AUTORES (p.o. de firma): F. J. Rey y A. Rahman Alkassir  
TÍTULO: "Climatizador de refrigeración evaporativo"  
REF. REVISTA/LIBRO:  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XX, N° 234 Páginas, inicial: 121 final: 127 Fecha: 1991  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, F. V. Tinaut y F. J. Rey  
Título: "Análisis del funcionamiento de un intercambiador de calor evaporativo indirecto aire/aire-mojado de placas"  
Ref.  Revista: Frío-calor aire acondicionado  Libro  
Volumen: Año XIX, N° 217 Páginas, inicial: 30 final: 37 Fecha: 1991  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir y F. J. Rey  
Título: "Modelo matemático de funcionamiento de una torre de refrigeración"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXI, N° 242 Páginas, inicial: 49 final: 55 Fecha: 1991  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, F. V. Tinaut y F. J. Rey  
Título: "Métodos de enfriamiento del aire en un intercambiador de calor evaporativo de placas"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXI, N° 245 Páginas, inicial: 83 final: 88 Fecha: 1991  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, F. J. Rey y J. San José Alonso  
Título: "Modelado térmico de un compresor de tornillo de una instalación frigorífica"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXII, N° 247 Páginas, inicial: 113 final: 116 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): F. V. Tinaut, A. Melgar y A. Rahman Alkassir



Título: "Correlations for heat transfer and flow friction characteristics of compact plate-type heat exchangers"

Ref.  Revista: Int. J. Heat & Mass Transfer  Libro  
Volumen: Vol. 35, Nº 7 Páginas, inicial: 1659 final:1665 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Nueva York, EE. UU

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir

Título: "Vehicle Thermal Management Systems"

Ref.  revista:  Libro (ver contribuciones a congresos)  
Volumen: ISBN: 1-5609-364-9. Páginas, inicial: final: Fecha: 1993

Editorial (si libro): SAE, Inc

Lugar de publicación: EE.UU

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, F. J. Rey y J. San José Alonso

Título: "Caracterización de condensadores compactos"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXII, Nº 247 Páginas, inicial: 113 final: 116 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid,

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, F. V. Tinaut y F. Castro

Título: "Modelado de un evaporador de aire acondicionado"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXIV, Nº 273 Páginas, inicial: 67 final: 70 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, F. V. Tinaut y F. Castro

Título: "Principios de refrigeración y el acondicionamiento de aire"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXIV, Nº 275 Páginas, inicial: 75 final: 78 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, F. V. Tinaut y F. Castro

Título: "Cálculo de pérdidas de carga en condensadores de aire acondicionado"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: , Año XXIV, Nº 276, Páginas, inicial: final: Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir y J. San José Alonso

Título: "Evolución del flujo bifásico en tubos y conductos"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXIV, Nº 279 Páginas, inicial: final: Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): F. V. Tinaut, A. Rahman Alkassir y A. Melgar

Título: "Estudio comparativo entre vehículos con motores eléctricos y vehículos con motores térmicos"

Ref.  Revista: Energía  Libro  
Volumen: Año XXI, N° 3 Páginas, inicial: 97 final: 104 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): J. San José Alonso, A. Rahman Alkassir y C. Yanguas  
Título: "Diseño y construcción de un enfriador de aire evaporativo indirecto con recuperación de energía"

Ref.  Revista: Refrigeración-friald  Libro  
Volumen: 35 Páginas, inicial: final: Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, J. C. Merino y F. V. Tinaut

Título: "Estudio termográfico del Palacio de Santa Cruz de Valladolid"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXV, N° 290 Páginas, inicial: 57 final: 61 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, J. C. Merino y F. V. Tinaut

Título: "Análisis no destructivo mediante termografía infrarroja de la acción del agua sobre el Palacio de Santa Cruz de Valladolid"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXV, N° 288 Páginas, inicial: 123 final: 125 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir  
Título: "Vehicle Thermal Management Systems 2"

Ref.  revista:  Libro (ver contribuciones a congresos)  
Volumen: ISBN: 0-85298-947-4 Páginas, inicial: final: Fecha: 1995  
Editorial (si libro): The Institution of Mechanical Engineers  
Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir

Título: "Modelado de condensadores y evaporadores y del ciclo global de sistemas de aire acondicionado de automoción"  
Ref.  revista:  Libro  
Volumen: ISBN: 84-7762-506-9 Páginas, inicial: 1 final: 345 Fecha: 1995  
Editorial (si libro): (Tesis Doctoral) Universidad de Valladolid  
Lugar de publicación: Valladolid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. Ramiro, F. V. Tinaut y F. Castro

Título: "Correlaciones para determinar las propiedades termofísicas de los refrigerantes CFC 12 y HFC 134a en sistemas de aire acondicionado"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro



Volumen: Año XXVI, N° 292 Páginas, inicial: 95 final: 98 Fecha: 1996  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. R. Celma y A. Rahman Alkassir  
Título: "Evaluación y técnicas de eficacia energética en instalaciones de iluminación"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXVI, N° 293 Páginas, inicial: 93 final: 100 Fecha: 1996  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): J. F. González A. Rahman Alkassir y A. Ramiro

Título: "Diseño de tuberías para una instalación de aire comprimido"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXVI, N° 294 Páginas, inicial: 93 final: 95 Fecha: 1996  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. R. Celma y A. Rahman Alkassir

Título: "Iluminación de viales: una introducción a la visibilidad"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: Año XXVI, N° 295 Páginas, inicial: 53 final: 58 Fecha: 1996  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. Ramiro, S. Rojas y F. V. Tinaut

Título: "Modelo de cálculo de pérdida de carga del refrigerante HFC 134A en condensadores compactos de sistemas de refrigeración"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 303, Febrero Páginas, inicial: final: Fecha: 1997  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, S. Corchado, A. Ramiro y A. R. Celma

Título: "Inspección mediante la técnica de termografía infrarroja de instalaciones eléctricas"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 310, octubre Páginas, inicial: final: Fecha: 1997  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir y A. R. Celma

Título: "Informes termográficos en el mantenimiento preventivo de instalaciones eléctricas"

Ref.  Revista: ELECTRA  Libro  
Volumen: N° 85, octubre Páginas, inicial: final: Fecha: 1997  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir

Título: "Managing Enterprises- Stakeholders, Engineering, Logistics and Achievement"

Ref.  revista:  Libro (ver contribuciones a congresos)  
Volumen: ISBN: 1-86058-066-1. Páginas, inicial: final: Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Mechanical Engineering Publication Limited  
Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. Ramiro, D. Carmona y S. Rojas

Título: "Estudio y ensayos termográficos de instalaciones energéticas"



Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 313, Enero Páginas, inicial: final: Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. Ramiro, S. Rojas y F. V. Tinaut  
Título: "Estudio termográfico de varios tipos de cuadros eléctricos"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 317, Mayo Páginas, inicial: final: Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. R. Celma, A. Ramiro y F.V. Tinaut  
Título: "Análisis termográfico de lámparas eléctricas"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 320, Septiembre Páginas, inicial: final: Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, S. Rojas y A. R. Celma  
Título: "Mantenimiento de instalaciones eléctricas y energéticas por termografía infrarroja"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 328, Mayo Páginas, inicial: final: Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. R. Celma y T. Miranda  
Título: "Ergonomía visual en recintos interiores"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 328, Mayo Páginas, inicial: final: Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): D. Carmona, A. Rahman Alkassir y E. González  
Título: "Estado actual de las instalaciones eléctricas de baja tensión (I)"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 332, Octubre Páginas, inicial: final: Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. Ramiro y F.V. Tinaut  
Título: "Diseño y construcción de un túnel de climatización para laboratorio"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: , N° 332, Octubre Páginas, inicial: final: Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): S. Rojas, A. R. Celma, A. Rahman Alkassir, T. Miranda y F. Mondragón  
Título: "Estudio de aprovechamiento de orujo de aceituna en instalaciones energéticas"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N 333, Noviembre Páginas, inicial: final: Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. R. Celma, S. Rojas y T. Miranda  
Título: "Diseño y construcción de una instalación de climatización para el confort térmico"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro



Volumen: N° 334, Diciembre Páginas, inicial: final: Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): D. Carmona, A. Rahman Alkassir y E. González  
Título: "Estado actual de las instalaciones eléctricas de baja tensión (II) y Medidas para la prevención de riesgos"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 334, Diciembre, Páginas, inicial: final: Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir  
Título: "I Jornadas de Ingeniería Termodinámica"  
Ref.  revista:  Libro (ver contribuciones a congresos)  
Volumen: ISBN: 84-600-9535-5 Páginas, inicial: final: Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz-UEX  
Lugar de publicación: Badajoz

---

Autores (p.o. de firma): A. R. Celma, S. Rojas, T. Miranda y A. Rahman Alkassir  
Título: "Necesidades Energéticas de la Industria Almazarera. Utilización de Sub productos Combustibles"  
Ref.  revista:  Libro  
Volumen: 84-87394-39-6. Páginas, inicial: final: 127 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Tecnigraf editores  
Lugar de publicación: Badajoz

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir  
Título: "II Simposio Nacional de Olivicultura"  
Ref.  revista:  Libro (ver contribuciones a congresos)  
Volumen: ISBN: 972-97869-5-X. Páginas, inicial: final: Fecha: 2000  
Editorial (si libro): Fundação Luis de Molina  
Lugar de publicación: Portugal

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. Ramiro, A. R. Celma, S. Rojas y T. Miranda.  
Título: "Cálculo de la pérdida calorífica en depósitos de instalaciones industriales inspeccionada por termografía infrarroja"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 335, Enero, Páginas, inicial: final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): : S. Rojas, A. R. Celma, A. Rahman Alkassir y T. Miranda  
Título: "Utilización energética de los orujos agotados de uva en industrias alcoholeras"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 339, Mayo Páginas, inicial: final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. Ramiro, S. Rojas y A. R. Celma  
Título: "Diseño del circuito hidráulico de una instalación de climatización con bomba de calor aire-agua"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Volumen: N° 342, Septiembre Páginas, inicial: final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): S. Rojas, A. R. Celma, A. Rahman Alkassir, T. Miranda y L. Martín  
Título: "Utilización energética de orujos de aceituna en la fabricación de ladrillos cerámicos"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 344, Noviembre Páginas, inicial: final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. R. Celma, A. Rahman Alkassir, T. Miranda y J. A. Fernández  
Título: Consideraciones energéticas en iluminación ornamental  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 345, Diciembre Páginas, inicial: final: Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir  
Título: "II Jornadas de Ingeniería Termodinámica"  
Ref.  revista:  Libro (ver contribuciones a congresos)  
Volumen: ISBN: 84-8424-054-1 Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones de la Universidad de Extremadura,  
Lugar de publicación: Tarragona

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir  
Título: Energía y Ecología"  
Ref.  revista:  Libro  
Volumen: ISBN: 84-7723-465-5. Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones de la Universidad de Extremadura,  
Lugar de publicación: Cáceres

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir  
Título: "Memorias del V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica"  
Ref.  revista:  Libro (ver contribuciones a congresos)  
Volumen: ISBN: 980-11-0548-8. Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Editorial (si libro): USTED-FI  
Lugar de publicación: VENEZUELA

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. R. Celma y S. Rojas  
Título: "Procesos de secado y tipos de secaderos industriales"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 347, Febrero, Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, S. Rojas, A. Ramiro y A. R. Celma  
Título: "Determinación de las condiciones de confort para la climatización de un local en Badajoz"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 348, Marzo Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. R. Celma, S. Rojas, A. Rahman Alkassir y T. Miranda

Título: "Potencial energético de biomasa residual agrícola en Extremadura"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 349, Abril Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, S. Rojas, A. R. Celma, J. Gañán y T. Miranda  
Título: "Cálculo de las cargas térmicas totales de refrigeración para la climatización de una vivienda"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 350, Mayo Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. R. Celma, F. López Rodríguez y A. Rahman Alkassir

Título: "Iluminación monumental de Jerez de los Caballeros"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 350, Mayo Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, V. Rojas Moreno, y A. R. Celma  
Título: Modelo de cálculo para el diseño térmico de un secadero de contacto indirecto para biomasa residual

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 355, Noviembre Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. R. Celma, S. Rojas y F. V. Tinaut  
Título: "Mantenimiento preventivo en edificación mediante la técnica de termografía infrarroja"

Ref.  Revista: Gestión de activos industriales  Libro  
Volumen: N° 20, Nov./Dic Páginas, inicial: final: Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. R. Celma, A. Rahman Alkassir y F. Mondragão

Título: "Tratamiento energético de alperujos"  
Ref.  Revista: Energía  Libro  
Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. R. Celma, A. Rahman Alkassir y V. Rojas Moreno

Título: "Sistema de concentración de alpechín. Modo torre evaporativa"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 358 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, R. Marcos y A. Ramiro

Título: "Estudio comparativo teórico-práctico del funcionamiento de una bomba de calor aire-aire"  
Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro  
Volumen: N° 359, Marzo Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, S. Rojas, A. R. Celma, V. Rojas Moreno y F. V. Tinau

Título: "Alternativa a la combustión de biomasa. Balance energético de un gasificador"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Volumen: N° 360, , Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): S. Rojas, T. Miranda, A. Rahman Alkassir y L. Martín

Título: "Aprovechamiento térmico de los gases de escape de una caldera de recuperación"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Volumen: Noviembre Páginas, inicial: final: Fecha: 2002

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. R. Celma

Título: "Simulación por ordenador y ensayo experimental del funcionamiento de un condensador de una bomba de calor"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Volumen: Febrero Páginas, inicial: final: Fecha: 2003

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz Celma, A., A. Rahman Alkassir y V. Rojas Moreno.

Título: "Secadero de concentración de alpechín"

Ref.  Revista: Alimentación, Equipos y Tecnología  Libro

Volumen: Feb. 176 Páginas, inicial: 99 final: 104 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. Ruiz y J.M. Benítez

Título: "Tratamiento de residuos de la industria del aceite de oliva. Com portamiento del alpechín en torre evaporativa"

Ref.  Revista: Alimentación, Equipos y Tecnología  Libro

Volumen: Abril, N° 178 Páginas, inicial: 71 final: 78 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz Celma, A., A. Rahman Alkassir y V. Rojas Moreno

Título: "El alpechín como fluido caliente en una torre evaporativa. Análisis experimental"

Ref.  Revista: Alimentación, Equipos y Tecnología  Libro

Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2003

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): D. Carmona y A. Rahman Alkassir

Título: "Tipos y funcionamiento de las válvulas de expansión"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Volumen: Junio 373 Páginas, inicial: 82 final: 85 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A Melgar, M. Lapuerta y A. Rahman Alkassir

Título: "Potencial energético de residuos procedentes de biomasa lignocelulósica en las regiones del centro de España"

Ref.  Revista: Energía  Libro

Volumen: Junio 171 Páginas, inicial: 50 final: 58 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, J. Gañan, J.F. González y J.M. Picapiedra

Título: "Herramienta de cálculo y mantenimiento de cámaras frigoríficas"

Ref.  Revista: Ingeniería y Gestión de Mantenimiento  Libro

Volumen: Sept. 31 Páginas, inicial: 65 final: 70 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, A. Ruiz y S. Rojas

Título: "Estudio teórico y experimental de secaderos para biomasa residual"

Ref.  Revista: Ingeniería Química  Libro

Volumen: 406 Páginas, inicial: 106 final: 109 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): S. Rojas, A. Ruiz, A. Rahman Alkassir, T. Miranda y I. Montero

Título: "Problemas resueltos de tecnología energética"

Ref.  Revista: Ingeniería Química  Libro

Volumen: 84-7484-160-7 Páginas, inicial: 1 final: 211 Fecha: 2003

Editorial (si libro): UPM

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir y F. Mondragao Rodríguez

Título: "Técnicas de concentración del alpechín y su utilización como combustible en calderas"

Ref.  Revista: Montajes e instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Enero 379 Páginas, inicial: 79 final: 82 Fecha: 2004

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Rahman Alkassir, M. Abdul Rahman

Título: "Aplicaciones de la termografía infrarroja en la medicina y la industria alimentaria"

Ref.  Revista: Alimentación equipos y tecnología  Libro

Clave: A Volumen: Mayo 190 Páginas, inicial: 89 final: 93 Fecha: 2004

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): D. Carmona, E. González, J.A. Alvarez y A. Al-kassir

Título: "Comparación económica de la energía eléctrica frente a otras alternativas energéticas para calefacción de viviendas"

Ref.  Revista: Montajes e instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Junio 385 Páginas, inicial: 63 final: 68 Fecha: 2004

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, J. Gañan y I. Reem Al-Karany



Título: "Reglamento de aparatos a presión referente a instalaciones de aire comprimido, mantenimiento preventivo"

Ref.  Revista: Ingeniería y Gestión de Mantenimiento  Libro

Clave: A Volumen: Junio 36 Páginas, inicial: 52 final: 60 Fecha: 2004

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, J. Gañan y J.F. González

Título: "Estudio experimental del funcionamiento de calderas pirotubulares para calefacción"

Ref.  Revista: Ingeniería y Gestión de Mantenimiento  Libro

Clave: A Volumen: Marzo 381 Páginas, inicial: 47 final: 53 Fecha: 2004

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, S. Rojas y J. M. Maqueda

Título: "Cálculo y obtención de los parámetros del confort"

Ref.  Revista: El Instalador  Libro

Clave: A Volumen: 406 Páginas, inicial: 80 final: 94 Fecha: 2004

Editorial (si libro): El Instalador, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, J. Gañan y R. Al-Kassir Al-Karany

Título: "Cálculo de los coeficientes de funcionamiento de una bomba de calor"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Abril 382 Páginas, inicial: 123 final: 129 Fecha: 2004

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, J. Gañan y R. Al-Kassir Al-Karany

Título: "Tipos de bombas de calor. Principio de funcionamiento"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Febrero 380 Páginas, inicial: 73 final: 77 Fecha: 2004

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir y J. Gañan

Título: "Diseño de un intercambiador de calor agua-gas para usos de calefacción"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Enero 390 Páginas, inicial: 57 final: 61 Fecha: 2005

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, J. Gañan, A. Marcos y Turegano

Título: "Programa de mantenimiento integral"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Diciembre 386 Páginas, inicial: 53 final: 56 Fecha: 2005

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, J. Gañan, D. Carmona y Turegano

Título: "Instalaciones de calefacción"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Septiembre 386 Páginas, inicial: 107 final: 113 Fecha: 2005

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir

Título: "Inspección termográfica de los elementos principales de una bomba de calor"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Febrero 391 Páginas, inicial: 117 final: 120 Fecha: 2005

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, A.R. Reinares, J. Gañan y Turegano

Título: "Estudio y gestión de las aportaciones caloríficas en el habitáculo de los vehículos para su protección solar"

Ref.  Revista: Ingeniería y Gestión de Mantenimiento  Libro

Clave: A Volumen: Mayo/Junio 41 Páginas, inicial: 79 final: 83 Fecha: 2005

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir y J. Gañan

Título: "Inspección termográfica en el parque eléctrico de la central nuclear de Almaraz"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Marzo 392 Páginas, inicial: 74 final: 79 Fecha: 2005

Editorial (si libro): ALCION, S.A.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, J. Gañan, A. Ramiro, E. Sabio, J. F. González y C. González

Título: "Estudio experimental de las condiciones del confort térmico"

Ref.  Revista: Instalaciones y Técnicas del Confort  Libro

Clave: A Volumen: Junio/Julio 170 Páginas, inicial: 36 final: 42 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Instalaciones Técnicas, S.L.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, D. Carmona, R. Al-kassir Al-karany, J. Gañan, J. Turégano y T. Pinto

Título: "Inspección termográfica de las pérdidas caloríficas en estructuras de edificios"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Jul/Agosto 396 Páginas, inicial: 54 final: 57 Fecha: 2005

Editorial (si libro): ALCION 2005 Madrid, S.L.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): D. Carmona, E. González, J.A. Alvarez y A. Al-kassir

Título: "Criterios para la elección del sistema de calefacción individual"

Ref.  Revista: Montajes e Instalaciones  Libro

Clave: A Volumen: Septiembre 397 Páginas, inicial: 49 final: 54 Fecha: 2005

Editorial (si libro): ALCION 2005 Madrid, S.L.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-kassir, J. Gañan, J. Turégano, R. Al-Kassir y V. Mangut



Título: "Mantenimiento termográfico de parques eléctricos"

Ref.  Revista: Energía  Libro

Clave: A Volumen: Nov./Dic. 189 Páginas, inicial: 71 final: 75 Fecha: 2005

Editorial (si libro): ALCION 2005 Madrid, S.L.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán, R. Al-Kassir Al-Karany Mondragau Rodríguez

Título: "Gestión y tratamiento de los residuos producidos por almazaras para la protección medioambiental"

Revista: Energía

Volumen: Nov/Dic 196 Páginas, inicial: 55 final: 60 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Reed Business information

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán, R. Al-Karany

Título: "Instalación de una caldera de combustión de biomasa residual agrícola tipo acuotubular"

Revista: Montajes e instalaciones

Volumen: Marzo 414 Páginas, inicial: 60 final: 66 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Reed Business information

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán, R. Al-Karany

Título: "Estudio descriptivo de calderas para calefacción y agua caliente sanitaria"

Revista: Montajes e instalaciones

Volumen: Noviembre 421 Páginas, inicial: 48 final: 53 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Reed Business information

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán, R. Al-Karany

Título: "Instalación de distribución de aire interior para calefacción"

Revista: Montajes e instalaciones

Volumen: Septiembre 419 Páginas, inicial: 86 final: 90 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Reed Business information

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán, D. Carmona, R. Al-Karany

Título: "Construcciones y reformas de instalaciones de edificios"

Revista: Montajes e instalaciones

Volumen: Agosto 429 Páginas, inicial: 80 final: 85 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Reed Business information

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán, R. Al-Karany

Título: "Predicción de pérdidas de caloríficas en la edificación"

Revista: Montajes e instalaciones

Volumen: septiembre 430 Páginas, inicial: 92 final: 100 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Reed Business information

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán, A. M.M. Ferreira

Título: "Estudio experimental de medición de parámetros de confort térmico"



Revista: Montajes e instalaciones  
Volumen: Mayo 427      Páginas, inicial: 96      final: 101      Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Reed Business information  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J.M. Gallego, A. M.M. Ferreira, R. Al-Karany  
Título: "Mantenimiento de una instalación de agua caliente sanitaria de un edificio"  
Revista: Ingeniería y Gestión de Mantenimiento  
Volumen: Mar/Abr 58      Páginas, inicial: 60      final: 68      Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Reed Business information  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán  
Título: "Calderas murales para calefacción y agua caliente sanitaria"  
Revista: Montajes e instalaciones  
Volumen: Febrero 424      Páginas, inicial: 74      final: 78      Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Reed Business information  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán, R. Al-Karany, A.M. Ferreira, J.M. Gallego Sánchez  
Título: "Predicción del funcionamiento de una instalación de secado-combustión de biomasa residual para producir energía térmica"  
Revista: Montajes e instalaciones  
Volumen: Abril 441      Páginas, inicial: 38      final: 43      Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Reed Business information  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán  
Título: "Evaluación energética de biomasa residual mediante ensayos experimentales en una instalación móvil de secado-combustión"  
Revista: Montajes e instalaciones  
Volumen: Abril 438      Páginas, inicial: 68      final: 75      Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Reed Business information  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, J. Gañán  
Título: "Acondicionamiento del aire interior para climatización de locales industriales"  
Revista: Montajes e instalaciones  
Volumen: mayo/junio/julio 448      Páginas, inicial: 68      final: 73      Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Reed Business information  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. Al-Kassir, D. Carmona  
Título: "Instalaciones de climatización de locales para verano e invierno"  
Revista: Montajes e instalaciones  
Volumen: enero/febrero 452      Páginas, inicial: 50      final: 54      Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Reed Business information  
Lugar de publicación: Madrid

---

## PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL

## RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Estudio y caracterización de los condensadores del sistema de aire acondicionado de los automóviles"

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* FASA-Renault

*DURACIÓN DESDE:* 01/1991 *HASTA:* 12/1991

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Francisco Castro Ruiz

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Modelado del funcionamiento del sistema de aire acondicionado de los automóviles"

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* FASA-Renault

*DURACIÓN DESDE:* 01/1992 *HASTA:* 11/1992

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Francisco Castro Ruiz

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Tratamiento de Alpechines"

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Empresa Trialba, S.L.

*DURACIÓN DESDE:* 01/1992 *HASTA:* 12/1993

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Antonio Lara Fera

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Inspecciones técnicas periódicas de las instalaciones de la empresa Nestle & Center mediante termografía infrarroja"

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Empresa Nestle & Center

*DURACIÓN DESDE:* 10/1997 *HASTA:* 10/1998

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Antonio Ramiro González

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Revisiones termográficas de instalaciones energéticas en CNA"

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Central Nuclear de Almaraz CNA-Trillo

*DURACIÓN DESDE:* 01/2000 *HASTA:* 01/2001

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Sebastián Rojas Rodríguez

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Análisis térmico del ciclo de compresión del vapor de un máquina frigorífica de Suanier Duval "

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Saunier Duval

*DURACIÓN DESDE:* 03/2006 *HASTA:* 6/2006

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Awf Al-Kassir Abdulla

---



*TITULO DEL CONTRATO:* "Estudio del energético del funcionamiento de una máquina frigorífica de Saunier Duval "

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Saunier Duval

*DURACIÓN DESDE:* 07/2007 *HASTA:* 10/2007

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Awf Al-Kassir Abdulla

---

*TITULO DEL CONTRATO:* " Producción de energía esperable de la instalación fotovoltaica Fuente de Cantos"

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Valsolar S. L.

*DURACIÓN DESDE:* 05/2007 *HASTA:* 10/2007

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Awf Al-Kassir Abdulla

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Producción de energía esperable de la instalación fotovoltaica la Albuera"

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* Valsolar, S. L.

*DURACIÓN DESDE:* 06/2007 *HASTA:* 10/2007

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Awf Al-Kassir Abdulla

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Análisis y cálculo de la construcción de una planta fotovoltaica de 10,8 MWp"

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* GESOLPAC, S. L.

*DURACIÓN DESDE:* 09/2009 *HASTA:* 10/2009

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Awf Al-Kassir Abdulla

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Análisis y comprobación de funcionamiento de torre de concentración para líquidos con la finalidad de explotación industrial"

*DURACIÓN DESDE:* 06/2014 *HASTA:* 12/2014

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Awf Al-Kassir Abdulla

---

*TITULO DEL CONTRATO:* "Inspcción de causas de fallos y análisis de paradas de una Máquina de producción de frío y calor"

*DURACIÓN DESDE:* 06/2015 *HASTA:* 08/2015

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* Dr. Awf Al-Kassir Abdulla



---

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**

---

Centro: Escola Superior Agraria de Elvas (Instituto Politécnico de Portalegre).  
Localidad: Valladolid País: España Fecha: 01-08-97 Duración (meses): 1  
Tema: Programas de simulación y su validación experimental en los sistemas de aire acondicionado.  
Clave: O, Mejora de la calidad docente de la Universidad de Extremadura.

---

Centro: Escola Superior Agraria de Elvas (Instituto Politécnico de Portalegre).  
Localidad: Elvas País: Portugal Fecha: 14-11-98 Duración (meses): 1,5  
Tema: Estudio de viabilidad técnica y económica de la obtención de bio-combustibles para motores diesel  
Clave: O, programa de Estancia breve en centros de investigación.

---

Centro: Escola Superior Agraria (Instituto Politécnico de Portalegre).  
Localidad: Elvas País: Portugal Fecha: 01-08-99 Duración (meses): 2  
Tema: Investigación transfronteriza en energías renovables  
Clave: O, programa de perfeccionamiento de la junta de Extremadura.

---

Centro: Escola Superior Agraria (Instituto Politécnico de Portalegre).  
Localidad: Elvas País: Portugal Fecha: 01-09-2001 Duración (meses): 3  
Tema: Perfeccionamiento en tecnología energética.  
Clave: O, programa de perfeccionamiento de la junta de Extremadura.

---

Centro: Escola Superior Agraria (Instituto Politécnico de Portalegre).  
Localidad: Elvas País: Portugal Fecha: 01-06-2004 Duración (meses): 1,5  
Tema: Aprovechamiento de residuos de biomasa y su eliminación.  
Clave: O, programas generales del Plan regional de investigación de desarrollo tecnológico e innovación de Extremadura.

---

Centro: TUBITAK Marmara research center of Gebze.  
Localidad: Estambul País: Turquía Fecha: 03-12-2009 Duración (meses): 10  
Tema: Estudio teórico y experimental de los procesos de secado, combustión y gasificación.  
Clave: O, Convocatoria del Ministerio de Educación, estancias de profesores e investigadores séniores en centros extranjeros de enseñanza superior.

---

Centro: Instituto Superior Técnico de Lisboa, Universidad de Lisboa.  
Localidad: Lisboa País: Portugal Fecha: 01-11-2015 Duración (meses): 3  
Tema: Desarrollo de técnicas de concentración o eliminación del alpechín.  
Clave: O, RESOLUCIÓN de 12 de noviembre de 2015, Junta de Extremadura Becas de Movilidad al Personal Docente e Investigador de la Universidad de Extremadura.

---

## CONGRESOS

---

### Como Ponente invitado:

1- *Autor:* Awf Al-Kassir

*Tipo de invitación:* Ponente invitado en una mesa redonda.

*Congreso/Seminario:* Jornada de Biomasa; Estado actual y perspectiva inmediata.

*Organizador:* Universidad Pontificia de Comillas, Madrid, España.

*Fecha:* Mayo de 2006

2- *Autor:* Awf Al-Kassir

*Tipo de invitación:* Presentación de una ponencia técnica sobre gasificación.

*Congreso/Seminario:* BIOGASTECH workshop.

*Organizador:* TUBITAK Marmara research center of Gebze, Estambul, Turquía.

*Fecha:* Abril de 2008

3- *Autor:* Awf Al-Kassir

*Tipo de invitación:* Presentación de una Sesión Plenaria.

*Congreso/Seminario:* Industry-based bioenergy and biorefinary.

*Organizador:* Instituto Superior Técnico de Lisboa, Portugal.

*Fecha:* Noviembre de 2009

---

### Como participante (ponente/autor):

Autores: F. V. Tinaut, A. Rahman Alkassir y A. Melgar

Título: "Análisis del funcionamiento de intercambiadores de calor agua/aceite de motor"

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: IX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación: Actas

Lugar celebración: Zaragoza.

Fecha: 17 -19 Diciembre de 1990.

---

Autores: F. Castro, F. V. Tinaut, A. Rahman Alkassir y A. Melgar

Título: "Modelling of an automotive air-conditioning condenser and coolant radiator"

Tipo de participación: Autor.

Congreso: 15 Eurotherm Seminar.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Toulouse, Francia

Fecha: Mayo 1991

---

Autores: F. V. Tinaut, A. Melgar y A. Rahman Alkassir

Título: "A Theoretical and Experimental Study of Water/Engine Oil Compact Heat Exchangers"

Tipo de participación: Autor.

Congreso: SAE Internacional of AIEC

Publicación: SAE-AITA



Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina Fecha: Septiembre 1991

---

Autores: J. San José Alonso, F. J. Rey A. Rahman Alkassir

Título: "Estudio de un recuperador evaporativo indirecto"

Tipo de participación: Autor.

Congreso: II Congreso Internacional del CIAR.

Publicación: Actas ATECYR

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: Marzo 1993

---

Autores: F. Castro, F. V. Tinaut y A. Rahman Alkassir

Título: "Automotive Evaporator and Condenser Modelling"

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: International VTMS1 Congress

Publicación: SAE-IME

Lugar celebración: Columbus EE.UU

Fecha: 29 de Marzo al 1 de abril de 1993.

---

Autores: : F. V. Tinaut, A. Rahman Alkassir y A. Melgar

Título: "Análisis térmico y hidráulico de condensadores de flujo paralelo"

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: XI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación: Actas

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Noviembre 1994.

---

Autores: A. Rahman Alkassir, F. Castro y F. V. Tinaut

Título: "Modelling of Autom otive Air Conditioni ng Parallel F low Condensers with Pressure Drop Calculations"

Tipo de participación: Autor y ponente.

Congreso: International VTMS2 Congress

Publicación: SAE-IME

Lugar celebración: Londres.

Fecha: 12 de Mayo de 1995

---

Autores: A. Rahman Alkassir, F. Castro y F. V. Tinaut

Título: "Modelling of an Air Conditioning Evaporator with Calculation of Refrigerant Pressure Gradient"

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: III Congreso Internacional del CIAR.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Sao Paulo

Fecha: 28-31 de Agosto de 1995

---

Autores: A. Rahman Alkassir, A. Ramiro, F. V. Tinaut, J. C. Merino y J. Crespo

Título: "Aplicación de la te rmografía infrarroja al análisis de elem entos constructivos en monumentos históricos"

Tipo de participación: Autor.

Congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.



Publicación: Actas

Lugar celebración: Bilbao.

Fecha: Febrero 1997.

---

Autores: A. Rahman Alkassir, A. Ramiro, F. Castro y F. V. Tinaut

Título: "Application of Infrared Thermography Technique on the Analysis of Monuments Construction, Thermal Systems and Electrical Installations"

Tipo de participación: : Autor y ponente

Congreso: International ME-SELA'97 Conference

Publicación: MEP

Lugar celebración: Gran Bretaña

Fecha: Julio 1997

---

Autores: S. Rojas, A. R. Celma, M. T. Miranda y A. Rahman Alkassir

Título: "Aprovechamiento integral de alperujo"

Tipo de participación: Autor.

Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Actas

Lugar celebración: Badajoz.

Fecha: : 24 - 25 de Abril 1999

---

Autores: A. Rahman Alkassir, A. Ramiro, S. Rojas, A. R. Celma y F. V. Tinaut

Título: "Factores de influencia en la medida de temperaturas por termografía infrarroja de instalaciones energéticas"

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: I Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: Actas

Lugar celebración: Badajoz.

Fecha: 24 - 25 de Abril 1999

---

Autores: S. Rojas, A. R. Celma, A. Rahman Alkassir, T. Miranda y F. Mondragão

Título: "Aprovechamiento energético de los residuos concentrados de la industria almazarera"

Tipo de participación: Autor y ponente.

Congreso: II Simposio Nacional de Olivicultura

Publicación: Actas

Lugar celebración: Évora, Portugal.

Fecha: 7 - 9 de Marzo de 2000

---

Autores: A. Rahman Alkassir

Título: "Técnicas de secado. Aplicaciones prácticas"

Tipo de participación: Autor y ponente

Congreso: II Encuentro sobre eliminación y aprovechamiento de subproductos de Alentejo y Extremadura

Publicación: Actas

Lugar celebración: Elvas, Portugal.

Fecha: 19 - 20 de Octubre de 2000

---

Autores: A. Melgar, M. Lapuerta y A. Rahman Alkassir

Título: Aprovechamiento energético en un motor de combustión interna alternativo a partir de la gasificación térmica de residuos de biomasa lignocelulósica"

Tipo de participación: Autor.  
Congreso: V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Venezuela Fecha: : 23-26 de Octubre de 2001

---

Autores: A. R. Celma, T. Miranda y A. Rahman Alkassir  
Título: "Utilización energética de biomasa residual agrícola para la generación eléctrica"  
Tipo de participación: Autor.  
Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Tarragona. Fecha: 7 y 8 de junio de 2001.

---

Autores: A. Rahman Alkassir, R. Marcos, A. R. Celma, y J. M. Baquero Jaén  
Título: "Aplicación de un software para el diseño térmico de intercambiadores de calor de tubos y carcasa"  
Tipo de participación: Autor  
Congreso: II Jornadas de Ingeniería Termodinámica  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Tarragona. Fecha: 7 y 8 de junio de 2001

---

Autores: S. Rojas, T. Miranda, A. Rahman Alkassir y L. Martín  
Título: "Utilización de energía térmica a baja temperatura en una siderurgia"  
Tipo de participación: Autor.  
Congreso: XI Congreso internacional de industria, minería y metalurgia  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Zaragoza.) Fecha: 4-7 de Junio de 2002

---

Autores: I. Montero, T. Miranda, S. Rojas, A. R. Celma y A. Rahman Alkassir  
Título: Aplicación de la tecnología hipertexto al área de máquinas y motores térmicos"  
Tipo de participación: Autor.  
Congreso: X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Valencia. Fecha: 22 - 25 de julio de 2002

---

Autores: A. Rahman Alkassir y A. R. Celma  
Título: "Estudio térmico para el diseño de secaderos de contacto directo"  
Tipo de participación: Autor y ponente.  
Congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
Publicación: AEIM  
Lugar celebración: Cádiz. Fecha: 10 – 13 de diciembre de 2002.

---

Autores: A. R. Celma, A. Rahman Alkassir y S. Rojas  
Título: "Planta termoeléctrica de alperujos refrigerada por alpechín"  
Tipo de participación: Autor.



Congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.

Publicación: AEIM

Lugar celebración: Cádiz (España).

Fecha: 10 – 13 de diciembre de 2002.

---

Autores: A. R. Celma, A. Rahman Alkassir y S. Rojas

Título: "Caracterización de recursos biomásicos en Extremadura"

Tipo de participación: Autor.

Congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación: AEIM

Lugar celebración: Cádiz.

Fecha: 10 – 13 de diciembre de 2002

---

Autores: A. Ruiz Celma, A. Rahman Al-Kassir y S. Rojas Rodríguez

Título: "Análisis técnico-económico de una planta termoelectrónica de residuos de la industria almazarera"

Tipo de participación: Autor.

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: UPV

Lugar celebración: Valencia.

Fecha: 5 y 6 de Junio de 2003

---

Autores: A. Ruiz Celma, A. Rahman Al-Kassir y S. Rojas Rodríguez

Título: "Análisis experimental del comportamiento del alpechín como fluido caliente en una torre evaporativa"

Tipo de participación: Autor.

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: UPV

Lugar celebración: Valencia.

Fecha: 5 y 6 de Junio de 2003

---

Autores: A. Rahman Al-Kassir, A. Ruiz, S. Rojas Rodríguez, G. López, y P. Bravo

Título: "Estudio comparativo teórico y experimental del funcionamiento de evaporadores de aire"

Tipo de participación: Autor y ponente.

Congreso: III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

Publicación: UPV

Lugar celebración: Valencia.

Fecha: 5 y 6 de Junio de 2003

---

Autores: A. Ruiz, Rahman Al-Kassir y S. Rojas

Título: "Olive oil residues. OMW treatment by evaporation in cooling tower"

Tipo de participación: Autor y ponente.

Congreso: 1st SWH International Conference. Solar-Wind-Hydrogen/Fuel Cells Renewable Energies.

Publicación: CMP Científica

Lugar celebración: Segovia.

Fecha: 7 – 10 de Julio de 2003

---

Autores: A. Rahman Al-Kassir, S. Rojas y J.M. Maqueda



Título: “Medición y cálculo de los parámetros del confort humano de un recinto público”

Tipo de participación: Autor y ponente.

Congreso: II Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío.

Publicación: SECTF

Lugar celebración: Vigo.

Fecha: 18 – 20 de Septiembre de 2003

---

Autores: A. Rahman Al-Kassir J. Gañan, J.F. González y J.G. Picapiedra

Título: “Programa informático para el cálculo de cámaras frigoríficas”

Tipo de participación: Autor y ponente.

Congreso: II Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío.

Publicación: SECTF

Lugar celebración: Vigo.

Fecha: 18 – 20 de Septiembre de 2003

---

Autores: A. Ruiz Celma, A. Rahman Al-Kassir, S. Rojas Rodríguez y F. Mondragáo Rodrigues

Título: “Technical and experimental analysis of olive oil industry residues power plant”

Tipo de participación: Autor.

Congreso: 1º Simpósio Nacional de Engenharia Rural

Publicación: ISA

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 13 y 14 de Noviembre de 2003

---

Autores: A. Ruiz Celma, A. Rahman Al-Kassir, S. Rojas Rodríguez y F. Mondragáo Rodrigues  
Título: “Olive oil industry residues. Olive oil wastewater treatment by evaporation in cooling tower”

Tipo de participación: Autor.

Congreso: 1º Simpósio Nacional de Engenharia Rural

Publicación: ISA

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Fecha: 13 y 14 de Noviembre de 2003

---

Autores: A. Al-Kassir y F. Fernandez

Título: “Nondestructive technique for the detection of humidity in building structure”

Tipo de participación: Autor.

Congreso: ICAMP 2004

Publicación: CGE

Lugar celebración: Évora, Portugal.

Fecha: 24 - 27 de Mayo de 2004

---

Autores: A. Al-Kassir, J. Gañan, J.F. González, A Ramiro y E. Sabio

Título: “Experimental study of thermal comfort conditions”

Tipo de participación: Autor.

Congreso: Climamed, 2º Congreso Mediterráneo de Climatización

Publicación: ATECYR

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: 24 - 25 de Febrero de 2005

---

Autores: Mojtabi , A. Al-Kassir

Título: A theoretical study of the gradient zone of a solar pond



Tipo de participación: Autor.

Congreso: Energy and Environmental Engineering and Management

Publicación: Escola Superior de Portalegre

Lugar celebración: Portalegre, Portugal.

Fecha: 18- 20 de Mayo de 2005

---

Autores: J. Gañan, E. Sabio, A. Al-Kassir

Título: Diseño de un secador rotatorio para el secado del residuo del tomate, para la obtención de biomasa.

Tipo de participación: Autor.

Congreso: Energy and Environmental Engineering and Management

Publicación: Escola Superior de Portalegre

Lugar celebración: Portalegre, Portugal.

Fecha: 18- 20 de Mayo de 2005

---

Autores: J. Gañan, J. Turegano, A. Al-Kassir

Título: Planta de producción de carbones activados y generación de energía eléctrica a partir de los gases originados en la gasificación del orujillo de aceituna.

Tipo de participación: Autor.

Congreso: Energy and Environmental Engineering and Management

Publicación: Escola Superior de Portalegre

Lugar celebración: Portalegre, Portugal.

Fecha: 18- 20 de Mayo de 2005

---

Autores: A. Al-Kassir, y otros

Título: Implementation of a predictive maintenance system for the combustion chamber of a J-85-GE-13 turbojet

Tipo de participación: Autor.

Congreso: Energy and Environmental Engineering and Management

Publicación: Escola Superior de Portalegre

Lugar celebración: Portalegre, Portugal.

Fecha: 18- 20 de Mayo de 2005

---

Autores: A. Al-Kassir, y otros

Título: Modelo de cogeneración para el tratamiento de subproductos de almazara

Tipo de participación: Autor.

Congreso: 1<sup>st</sup> Energy and Environment Engineering and Management

Publicación: Escola Superior de Portalegre

Lugar celebración: Portalegre, Portugal.

Fecha: 18- 20 de Mayo de 2005

---

Autores: A. Al-Kassir, y otros

Título: Estudio Termográfico de Viabilidad Técnica de los Sistemas de Climatización

Tipo de participación: Autor.

Congreso: 1<sup>st</sup> Energy and Environment Engineering and Management

Publicación: Escola Superior de Portalegre

Lugar celebración: Portalegre, Portugal.

Fecha: 18- 20 de Mayo de 2005

---

Autores: A. Al-Kassir, y otros  
Título: Aprovechamiento Energético de Gases Residuales en un Intercambiador de Calor Agua-Gas de Tubos y Carcasa  
Tipo de participación: Autor.  
Congreso: 1<sup>st</sup> Energy and Environment Engineering and Management  
Publicación: Escola Superior de Portalegre  
Lugar celebración: Portalegre, Portugal. Fecha: 18- 20 de Mayo de 2005

---

Autores: A. Al-Kassir, J. Turegano, J. Gañan, A. Ramiro  
Título: Modelo de cálculo de las tres zonas térmicas de un condensador de aire de tubos y aletas  
Tipo de participación: Autor.  
Congreso: Energy and Environmental Engineering and Management  
Publicación: Escola Superior de Portalegre  
Lugar celebración: Portalegre, Portugal. Fecha: 18- 20 de Mayo de 2005

---

Autores: A. Al-Kassir, J. Gañan, J. Fernández  
Título: Estudio de predicción del funcionamiento de un condensador de aire acondicionado  
Tipo de participación: Autor.  
Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica  
Publicación: Universidad de la Rioja  
Lugar celebración: Logroño. Fecha: 2 y 3 de Junio de 2005

---

Autores: J. Gañan, J. Turegano, A. Al-Kassir,  
Título: Estudio Energético mediante gasificación del hueso de aceituna proveniente de una industria del distrito de portalegre  
Tipo de participación: Autor.  
Congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica  
Publicación: Universidad de la Rioja  
Lugar celebración: Logroño. Fecha: 2 y 3 de Junio de 2005

---

Autores: A. Al-Kassir, J. San José Alonso  
Título: Calculation of the annual efficiency of domestic boilers  
Tipo de participación: Autor.  
Congreso: ICAMP2006  
Publicación: Congress proceeding.  
Lugar celebración: Marrakech, Marruecos Fecha: 29 Mayo -3 Junio de 2006

---

Autores: A. Al-Kassir, J. Gañan  
Título: Gasificación de biomasa residual agrícola para obtención de combustibles  
Congreso: 2<sup>nd</sup> International congress on energy and environment engineering and management.  
Publicación: Escuela de Ingenierías Industriales.  
Lugar: Badajoz. Fecha: 6 al 8 de junio de 2007

---

Autores: A. Al-Kassir, J. Gañan, J. Fernández  
Título: Study of drying and gasification of biomass residues to produce energy  
Congreso: Global Warming 2009  
Publicación: Global Warming Conference.  
Lugar: Estambul, Turquía. Fecha: 5 al 9 de julio de **2009**.

---

Autores: A. Al-Kassir, J. Gañan, R. Al-Karany  
Título: Energy production by means of gasification  
Congreso: Energy for a Clean Environment  
Publicación: Instituto Superior Técnico de Lisboa.  
Lugar: Lisboa, Portugal. Fecha: 7 al 9 de julio de **2009**.

---

Autores: A. Al-Kassir, J. Gañan, J. Fernández, J. Montanero  
Título: Theoretical and experimental study for the improvement of the inlet manifold of internal combustion engine  
Congreso: 14 émes Journées Intenationales de Thermique (JITH)  
Publicación: La universidad de Túnez – Sfax.  
Lugar: Sfax, Túnez Fecha: 27 al 29 de Marzo de **2009**.

---

Autores: A. Al-Kassir, J. Gañan, J.F. González  
Título: Production of activated carbon and combustible gases from biomass under university-industry joint program in engineering education  
Congreso: Symposium on engineering education  
Publicación: Universidad de los Emiratos Árabes.  
Lugar: Al-Ain, Emiratos Árabes Fecha: 16 al 18 de Mayo de **2009**.

---

Autores: A. Al-Kassir, J. San José, J.A. Sastre  
Título: Análisis de la combustión de biodiesel en una caldera con quemador de pulverización mecánica por presión.  
Congreso: 3<sup>rd</sup> International congress on energy and environment engineering and managment.  
Publicación: Instituto Politécnico de Portalegre.  
Lugar: Portalegre, Portugal. Fecha: 25 al 27 de Noviembre de **2009**

---

Autores: A. Al-Kassir, J. Gañan  
Título: Thermal drying and gasification of biomass residues to produce fuel gases  
Congreso: 5<sup>th</sup> International Ege Energy Symposium & Exhibition (IEESE-5)  
Publicación: Pamukkale University  
Lugar: Denizli, Turquía. Fecha: 27 al 30 de junio de **2010**.

---

Autores: A. Al-Kassir, H. Olgún, U. Kayahan  
Título: Design and calculation of biomass residues thermal dryer performance  
Congreso: 5<sup>th</sup> International Ege Energy Symposium & Exhibition (IEESE-5)

Publicación: Pamukkale University  
Lugar: Denizli, Turquía.

Fecha: 27 al 30 de junio de **2010**

---

Autores: B. Ledesma, C.M. González, M.C. Rayo, A. Al-Kassir  
Título: Tricycle antidepressant overdose. Concentration reduction by activated carbón.  
Congreso: XXXV Reunión Ibérica de Adsorción.  
Publicación: Facultad de Ciencias de la Universidad de Lisboa.  
Lugar: Lisboa, Portugal. Fecha: 8 al 10 de septiembre de **2010**

---

Autores: P. Brito, G. Lourinho, T. Carvalho, L. Calado, C. Belchior, V. Gomes, A. Al-Kassir  
Título: Characterization of biomass materiales for thermal gasification in the portugues norte alentejo region.  
Congreso: 4<sup>th</sup> International congress on energy and environment engineering and managmente.  
Publicación: Instituto Politécnico de Portalegre.  
Lugar: Mérida. Fecha: 26 al 27 de mayo de **2011**

---

Autores: D. Carmona, Luis Alberto Horillo, A. Al-Kassir  
Título: Modelling of electrical self consumption facilities for power optimization profitability.  
Congreso: 5<sup>th</sup> International congress on energy and environment engineering and managmente.  
Publicación: Instituto Politécnico de Portalegre.  
Lugar: Lisboa, Portugal. Fecha: 17 al 19 de julio de **2013**

---

Autores: A. Al-Kassir, D. Carmona, Luis Alberto Horillo, F. Hipolito  
Título: Thermal process simulation to design Nearly Zero Energy Buildings  
Congreso: Global Conference on Applied Computing in Science and Engineering.  
Publicación: Instituto  
Lugar: Roma, Italia. Fecha: 27 al 29 julio de 2016

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

*TITULO:* Modelado de plantas de biomasa para la generación de energía eléctrica

*DOCTORANDO:* Antonio Ruiz Celma

*UNIVERSIDAD:* Extremadura *FACULTAD/ESCUELA:* Escuela de Ingenierías Industriales

*AÑO:* Marzo 2003 *CALIFICACION:* Apto “Cum Laude”

---

*TITULO:* Modelos de sistemas de secado y concentración de residuos biomásicos

*DOCTORANDO:* Irene Montero Puertas

*UNIVERSIDAD:* Extremadura *FACULTAD/ESCUELA:* Escuela de Ingenierías Industriales

*AÑO:* Se ha dirigido desde octubre 2002 hasta febrero 2004

---

*TITULO:* Estudio de proceso de generación de carbón activo mediante gasificación

*DOCTORANDO:* Beatriz Ledesma

*UNIVERSIDAD:* Extremadura *FACULTAD/ESCUELA:* Escuela de Ingenierías Industriales

*AÑO:* 2012 *CALIFICACION:* Apto “Cum Laude”

---

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

### *Líneas de investigación*

---

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

1. Evaluación y caracterización energética de biomasa residual de origen agrícola.
  2. Ensayos experimentales de combustión de residuos agrícolas.
  3. Análisis y prevención de riesgos laborales.
  4. Tecnología de la refrigeración y el acondicionamiento de aire para condiciones ambientales óptimas.
  5. Cálculo de instalaciones térmicas y fotovoltaicas solares.
  6. Utilización de la termografía infrarroja en la inspección de los materiales.
- 

### *PROGRAMA ERASMUS: Visitas docentes de una semana para impartir cursos de 5 horas:*

---

Tipo de actividad: Visita docente a la *Escola Superior de Tecnología e Gestão* de Portalegre – Portugal, Noviembre de **2005**.

Tipo de actividad: Visita docente a la *Escola Superior de Tecnología e Gestão* de Guarda – Portugal, Marzo de **2008**.

Tipo de actividad: Visita docente al *Instituto Técnico Superior de Lisboa* – Portugal Diciembre de **2008**.

Tipo de actividad: Visita docente a la Universidad Nova de Lisboa – Portugal, Noviembre de **2009**.

Tipo de actividad: Visita docente a la Universidad de Beira Interior – Portugal Marzo de **2011**.

Tipo de actividad: Visita docente al *Instituto Politécnico de Setúbal* – Portugal Noviembre de **2011**.

---

### *Participación en comités y representaciones nacionales e internacionales*

---

*Título del Comité:* Miembro del comité científico del 1st Energy and environment engineering and management, celebrado en el Instituto Politécnico de Portalegre – Portugal.  
Fecha: Mayo de 2005

*Título del Comité:* Miembro del comité científico del 2nd Energy and environment engineering and management, celebrado en la Escuela de Ingenierías Industriales – España.  
Fecha: Junio de 2007

*Título del Comité:* Miembro del comité científico del 3rd Energy and environment engineering and management, celebrado en el Instituto Politécnico de Portalegre – Portugal.  
Fecha: Noviembre de 2009



*Título del Comité:* Miembro del comité científico del 4<sup>th</sup> Energy and environment engineering and management, celebrado en Mérida – España.

Fecha: Mayo de 2011

*Título del Comité:* Miembro del comité científico del 5<sup>th</sup> Energy and environment engineering and management, celebrado en Lisboa – Portugal.

Fecha: Julio de 2013

*Título del Comité:* Miembro del comité científico del Global Conference on Global Warming-2011, celebrado en Lisboa- Portugal.

Fecha: Julio de 2011

*Título del Comité:* Miembro del comité científico del International conference on green energy and technology, celebrado en Fukuoka, Japon.

Fecha: Agosto de 2013

*Título del Comité:* Miembro del comité científico del Clean energy symposium, celebrará en Konya – Turquía.

Fecha: Diciembre de 2013

---

### ***Experiencia en organización de actividades de I+D***

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

---

Título: Jornada sobre “el mantenimiento en automoción”

Tipo de actividad: Coordinador de la jornada    Ambito: Nacional - Irak

Fecha: Abril 1986

---

Título: Curso Internacional de verano “Ecoenergía”

Tipo de actividad: Secretario del curso    Ambito: Internacional -España

Fecha: Junio de 2002

---

Título: I Congreso Internacional “Energy and Environmental Engineering and Management”

Tipo de actividad: Coordinador de instalaciones energéticas    Ambito: Internacional -Portugal

Fecha: Mayo de 2005

---

Título: Jornada Técnica “Diseño y cálculo de instalaciones de climatización bajo el RITE”

Tipo de actividad: Coordinador de la Jornada, celebrada en la Escuela de Ingenierías Industriales- UEX

Fecha: Abril de 2005

---

Título: Seminario “Instalaciones de climatización y sistemas de energía solar”

Tipo de actividad: Coordinador del Seminario, celebrado en la Escuela de Ingenierías Industriales- UEX

Fecha: Diciembre de 2005

---

Título: Seminario “Energía solar térmica”

Tipo de actividad: Coordinador, Escuela de Ingenierías Industriales- UEX

Fecha: Noviembre de 2007

---

Título: Congreso “XIII Congreso internacional de ingeniería de proyectos”

Tipo de actividad: Organizador, Escuela de Ingenierías Industriales- UEX

Fecha: Julio de 2009

---

Título: IV Congreso Internacional “Energy and Environmental Engineering and Management”

Tipo de actividad: Vocal Comité organizador   Ambito: Internacional -España

Fecha: Mayo de 2011

---

Título: Jornada Técnica “Eficiencia energética”

Tipo de actividad: Coordinador, Escuela de Ingenierías Industriales- UEX

Fecha: Diciembre de 2011

---

#### CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.

---

“Curso de perfeccionamiento en climatización” Instituto Universitario Politécnico de Ramady en Irak, Marzo 1986.

“Seminario de transferencia de calor por convección” Instituto Universitaria Politécnico de Ramady en Irak, Abril 1987.

“Curso de postgrado de ingeniería en climatización” Universidad de Valladolid, Enero - Julio 1994.

“Curso de optimización energética en instalaciones industriales” Convenio MEC -Universidad de Extremadura, Marzo 1998.

“Curso de perfeccionamiento de cálculo de instalaciones industriales de baja tensión y centros de transformación” UEX, Mayo 1999.

“Curso de nivel intermedio de prevención de riesgos laborales de Naval Moral de la Mata” Naval Moral de la Mata (Cáceres) 99/00.

“Curso de postgrado de proyecto de instalaciones en edificios de viviendas” Universidad de Extremadura, Abril 2000.

“Jornadas sobre energías renovables y eficiencia energética” Diputación Provincial de Badajoz, El 8 y el 9 de Junio 2000.

“Curso de verano internacional de UEX “Energía y desarrollo” UEX. Conventual de San Benito de Alcántara, Cáceres, Julio de 2000.

“Seminario sobre centrales nucleares y protección radiológica” Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz, UEX, Noviembre 2000.

“Curso de especialista en seguridad de Naval Moral de la Mata” Naval Moral de la Mata (Cáceres) Curso académico 99/00.

“Curso de Postgrado de programas para el cálculo de instalaciones: proyectos técnicos por ordenador II” UEX, Abril - Mayo 2001.



"Curso de técnico especialista de física aplicada" Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz, UEX, Junio 2001.

"Cursos de verano internacional de la UEX: energía y ecología" UEX. Conventual de San Benito de Alcántara (Cáceres). Julio 2001.

"Seminario sobre centrales nucleares y protección radiológica" Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz, UEX, Noviembre 2001.

"Curso de especialista en prevención de riesgos laborales, especialidad en seguridad" UEX, Curso académico 01/02, Abril 2002.

"Seminario sobre centrales nucleares y protección radiológica". CNA-Trío y UEX. Del 11 al 28 de Noviembre 2002.

"Curso de prevención de riesgos laborales, nivel intermedio" Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz, UEX, 02/03.

"Curso de Master nivel intermedio y superior de prevención de riesgos laborales, UCLM, Albacete, 03/04.

"Curso de iniciación al Árabe" para la Brigada Plus ultra de Botoa - Badajoz, 2003.

"Curso de perfeccionamiento de proyectos de instalaciones en edificios. Realización de proyectos ejemplo bajo la nueva reglamentación" UEX, Abril - Diciembre 2005.

"Curso de Instalaciones térmicas solares" UEX, Noviembre - Diciembre 2006

"Curso de Idioma Árabe, Universidad Popular de Badajoz, Noviembre 2007-Junio 2008.

"Curso de Diseño, Cálculo y realización de instalaciones de Energía solar bajo el nuevo código técnico de la edificación. Proyectos ejemplo" UEX, Noviembre - Diciembre 2007.

"Curso de mantenimiento de soldadura e instalaciones frigoríficas para MAFRESA", Junio de 2007.

"Curso de mantenimiento de soldadura e instalaciones eléctricas para MAFRESA", Noviembre de 2007.

"Curso de mantenimiento de soldadura e instalaciones frigoríficas y eléctricas para TANY Nature", Enero de 2008.

"Participación como profesor difusor de las titulaciones impartidas en la EE.II. -UEX, 2009.

**"Curso Master de Tecnologías de Evaluación medioambiental y producción de energía"**

**Se imparte la Asignatura de Bioenergía de 60 Créditos ECTS, por el Prof Awf Al-Kassir**

**(Bajo un Convenio Internacional entre la Universidad de Extremadura y el Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal)**

**Duración: Curso académico 2009/10, 2010/11 y 2011/2012.**

---

## CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

Varios Cursos recibidos en Irak. "Curso de Mantenimiento en automoción". Universidad Politécnica de Bagdad. 1985.

Curso Internacional de combustión en motores alternativos de C. I." C.E.C. Comett Programme, UPValencia. 1990.

"Curso Internacional de combustión en motores diesel". C.E.C. Comett Programme, UPV 1991.

"Curso Internacional sobre métodos experimentales basados en técnicas láser aplicadas a medidas en motores".

"Curso de instalaciones de gas".ETSII de la Universidad de Valladolid.Marzo 1992 (100 h.).

"Curso de Maniobra y protección en sistemas eléctricos". ETSII de la Universidad de Valladolid. 18 y 19 de Abril 1994.

"Seminario sobre la termografía infrarroja". Alava Ingenieros, Madrid. 2 de Junio 1997.

"Seminario sobre sistema AGEMA THV 570". Alava Ingenieros, Madrid. 16 de Junio 1998.

"Curso de implantación de sistemas de gestión medio ambiental". Universidad de Coruña, Ferrol. 27-31 de Julio 1998.

"Jornada sobre calificación energética de viviendas". Junta de Extremadura - IDEA, Mérida. 1 de Marzo 2000.

"1ª Jornada de biomasa". Ayuntamiento de Cuellar - Junta de Castilla y León - UVA - IDEA, Cuellar, Segovia. Abril 2000.

"Curso de aplicaciones de Equipos de Climatización". Saunir Duval Clima, S.A. y la UEX. 6 de Abril 2001.

"Seminario sobre centrales nucleares y protección radiológica". CNA-Trío y UEX. Del 13 al 30 de Noviembre 2001.

"III Encuentro sobre eliminación y aprovechamiento de los residuos de la industria almazarera en Extremadura y Alentejo, Noviembre 2003.

"Seminario de innovaciones en infrarrojos y sus aplicaciones". MRA, Portugal, Nov. 2004.

"I Congreso para el Desarrollo Conjunto de Extremadura y Alentejo"

Organizado por: Asociación de Desarrollo Regional/ Instituto Politécnico de Portalegre.  
Lugar: Gabinete de Proyectos de Portalegre (Portugal). Fecha: 19-20 de Abril de 2006.

"II Simposio transfronterizo de energías renovables"

Organizado por: Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura y la Agencia regional de Alentejo de Portugal.  
Lugar: Badajoz - Extremadura. Fecha: 13 de noviembre de 2008.

"Curso Taller de Portugués, Universidad de Extremadura, 2009.

"Curso, 3rd Meeting of spanish combustion institute, Valladolid, Spain, 2009.

"Curso de Taller de Inglés Académico avanzado, Universidad de Extremadura, 2011.

ROYECTOS FIN DE CARRERA DIRIGIDOS: Más de 40 proyectos.

#### BECAS, AYUDAS RECIBIDOS.

- Varias Becas de la Universidad de Valladolid (Art. 11) para realizar trabajo de investigación en diferentes proyectos; 1993-1995.
- Varias ayudas de la Junta de Extremadura y del Ministerio de Educación para realizar estancias de perfeccionamiento y de investigación en centros extranjeros de investigación; 1997, 1998, 1999, 2001, 2003, 2004, 2009, 2010.

#### ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE.

Proyectista de instalaciones de aire acondicionado. Empresa Privada (Rashid, S.L.). Lugar: Bagdad. 1981-1982.

#### AFILIACIONES:

Miembro del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bagdad. 1978-1990.

Miembro del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid. Nombramiento: Febrero de 1992. Cese: Marzo de 1992.

Carnet Instalador de gas autorizado por la Junta de Castilla y León. 1992-2002.

Carnet Instalador de calefacción, climatización y agua sanitaria autorizado por la Junta de Castilla y León. 1992-2002.

Carnet Electricista autorizado por la Junta de Castilla y León. 1994-2004.

Miembro de ASHRAE (Asociación Americana de los ingenieros de Sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración). 1992-2004.

EXPERTO ha sido nombrado en el grupo de investigación CADE de Valladolid en el 2000.

MIEMBRO del Consejo de Departamento de Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales de la Universidad de Extremadura desde noviembre del 2002 hasta la actualidad.

MIEMBRO del Grupo oficial de Investigación “Aprovechamiento integral de la biomasa” de la Universidad de Extremadura desde enero 2005 hasta la actualidad.

**EVALUADOR EXTERNO EXPERTO DE TESIS DOCTORALES (A NIVEL NACIONAL):**

- D<sup>a</sup>. Rut Conde Diez, titulada “*Simulación numérica de solidificación de fluidos en conductos circulares*”, UVA (Marzo de 2004).
- D. Enrique Madrid Izquierdo “*Combustión de mezclas de gasóleo y grasas animales y sandach para su uso como combustible en calderas de baja potencia*”, UVA (Nov. de 2011).

**EXAMINADOR EXTERNO DE TESIS DOCTORALES (A NIVEL INTERNACIONAL):**

- D. Hussien Maree Allwayzy “*Microalgae biofuels for diesel engines in agricultural applicatios*”, Universidad de Southern Queensland, Australia (Octubre de 2013)

**VOCAL DE TRIBUNAL PARA CONCURSOS PÚBLICOS**

- Vocal del Tribunal para el acceso al Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad de código: G11302/DF010479, (Abril de 2009).
- Vocal de Tribunal para concurso de Profesores Colaboradores interinos (Octubre de 2008).
- Vocal de Tribunal para concurso de Profesor Contratado Doctor COD 24/05 (Marzo de 2006).
- Vocal de Tribunal para concurso de Profesor Ayudante UEX (Marzo de 2012).
- Vocal de Tribunal para concurso de Profesor Ayudante UEX (Noviembre de 2013).

**VOCAL DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL**

- Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral presentada por D. Antonio J. Fernández Álvarez, titulada “*Estudio de la potencia absorbida por un compresor variable. Relaciones entre la climatización automóvil y el calculador de inyección motor*” bajo la dirección de los doctores Julio San José Alonso y Andrés Melgar Bachiller, UVA (Abril de 2001).

- Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral presentada por D<sup>a</sup>. Rut Conde Diez, titulada “*Simulación numérica de solidificación de fluidos en conductos circulares*” bajo la dirección de la Doctora María Teresa Parra Santos, UVA (Marzo de 2004).

- Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral presentada por D. César Jesús Quispe Apaella, titulada “*Estudio de flujo de aire a través de las fosas nasales en la inspiración y espiración, considerando el intercambio de calor existente*” bajo la dirección de los Doctores Francisco Castro Ruiz y María Teresa Parra Santos, UVA (Marzo de 2010).



- Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral presentada por D. Enrique Madrid Izquierdo “*Combustión de mezclas de gasóleo y grasas animales y sandach para su uso como combustible en calderas de baja potencia*” bajo la dirección del Dr. Julio San José Alonso, UVA (Noviembre de 2011).

- EDITOR DE REVISTAS INTERNACIONALES:

- Editor del Advisory Board: Revista Open Mechanical Engineering (2010 – 2013).
- Editor Asociado de la revista: Int. Journal of Advanced Thermofluid Research (2013).

- EVALUADOR DE ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES CON (JCR):

- Revista Applied Thermal Engineering (2004 - 2011).
- Revista International Journal of Refrigeration, (2005).
- Revista Flow measurement and instrumentation, (2006).
- Revista Fuel Processing Technology, (2005 - 2013).
- Revista International Journal of Energy Research (2010-2013).
- Revista Energy, (2005 - 2015).

- EVALUADOR DE PROYECTOS NACIONALES DE LA (ANEP)

- Evaluador de varios proyectos de investigación (2006 – 2013)

- EVALUADOR DE PROYECTOS INTERNACIONALES

- Evaluador de varios proyectos de investigación de organismos de educación internacionales en Kazakhstan (2012 – 2013).
- Evaluador de proyectos de investigación de organismos del Ministerio de educación de Argentina (2013)

MÉRITOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

- Quinquenios: 6.
- Sexenios: 2.