



CURRICULUM VITAE DE LOS MIEMBROS DE COMISIONES PARA CONCURSOS DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

Universidad de Valladolid

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: Segovia Puras, José Juan

Cuerpo docente al que pertenece: Catedrático de
Universidad

Año de ingreso al cuerpo: 2011

Universidad a la que pertenece: Universidad de Valladolid

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.A. Difusión actividad investigadora: publicaciones y creaciones artísticas profesionales, congresos, conferencias, seminarios,... (relativos a los 5 últimos años, DESDE 2007)

Autores: Fandino, O, Lugo, L, Segovia, JJ, Lopez, ER, Comunas, MJP, Fernandez, J.

Título: "High pressure densities of carbon dioxide plus dipentaerythritol hexaheptanoate: New experimental setup and volumetric behavior".

Revista: Journal of Supercritical Fluids, 58, 2, 189-197, 2011, doi: 10.1016/j.supflu.2011.06.004, ISSN 896-8446.

Índice impacto: 2.986

Orden/Total: 12/135 (Ingeniería Química)

Autores: Mondéjar, M.E., Segovia, J.J., Chamorro, C.R.

Título: "Improvement of the measurement uncertainty of a high accuracy single sinker densimeter via setup modifications based on a state point uncertainty analysis".

Revista: Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 44 (9) 1768-1780 2011, doi: 10.1016/j.measurement.2011.07.012, ISSN 02632241.

Índice impacto: 0.853

Orden/Total: 37/61 (Instrumentos & Instrumentación)

Autores: Torín-Ollarves, G.A., Segovia, J.J., Martín, M.C., Villamañán, M.A.

Título: "Thermodynamic characterization of the mixture (1-butanol + iso-octane): Densities, viscosities, and isobaric heat capacities at high pressures".

Revista: The Journal of Chemical Thermodynamics, in press 2011, doi: 10.1016/j.jct.2011.08.012, ISSN 0021-9614.

Índice impacto: 1.966

Orden/Total: 5/43 (Termodinámica)

Autores: Vélez, F., Segovia, J., Chejne, F., Antolín, G., Quijano, A., Carmen Martín, M.

Título: "Low temperature heat source for power generation: Exhaustive analysis of a carbon dioxide transcritical power cycle".

Revista: Energy, 36 (9): 5497-5507 2011, doi: 10.1016/j.energy.2011.07.027, ISSN 0360-5442.

Índice impacto: 2.952

Orden/Total: 3/43 (Termodinámica)

Autores: Vega-Maza, D., Segovia, J.J., Carmen Martín, M., Villamañán, R.M., Villamañán, M.A.

Título: "Thermodynamic properties of biofuels: Heat capacities of binary mixtures containing ethanol and hydrocarbons up to 20 MPa and the pure compounds using a new flow calorimeter".

Revista: The Journal of Chemical Thermodynamics, in press 2011, doi: 10.1016/j.jct.2011.06.019, ISSN 0021-9614.

Índice impacto: 1.966

Orden/Total: 5/43 (Termodinámica)

Autores: Chamorro, C.R., Mondéjar, M.E., Ramos, R., Segovia, J.J., Martín, M.C., Villamañán, M.A.

Título: "World geothermal power production status: Energy, environmental and economic study of high enthalpy technologies".

Revista: Energy, in press 2011, doi: 10.1016/j.energy.2011.06.005, ISSN 0360-5442.

Índice impacto: 2.952

Orden/Total: 3/43 (Termodinámica)

Autores: Villamanan, R.M., Martín, M.C., Villamañán, M.A., Chamorro, C.R., Segovia, J.J.

Título: "Thermodynamic Properties of Binary and Ternary Mixtures Containing Di-isopropyl Ether, 2-Propanol, and Benzene at T=313.15 K".

Revista: Journal of Chemical and Engineering Data, 55 (8): 2741-2745 2010, doi:10.1021/jc900977e,

ISSN 0021-9568.

Índice impacto: 1.695

Orden/Total: 40/128 (Ingeniería Química)

Autores: Peleties, F., Segovia, J.J., Trusler, J.P.M., Vega-Maza, D.

Título: "Thermodynamic properties and equation of state of liquid di-isodecyl phthalate at temperature between (273 and 423)K and at pressures up to 140 MPa".

Revista: The Journal of Chemical Thermodynamics, 42 (5): 631-639 2010, doi:10.1016/j.jct.2009.12.002, ISSN 0021-9614.

Índice impacto: 1.966

Orden/Total: 5/43 (Termodinámica)

Autores: Fernando Aguilar, Fatima E.M. Alaoui, José J. Segovia, Miguel A. Villamañán, Eduardo A. Montero

Título: "Excess enthalpies of oxygenated compounds + hydrocarbon mixtures: Binary and ternary mixtures containing dibutyl ether (DBE), 1-butanol, and 2,2,4-trimethylpentane at 298 K"

Revista: Fluid Phase Equilibria, 290 (1-2): 15-20 2010 doi:10.1016/j.fluid.2009.11.010, ISSN 0378-3812.

Índice impacto: 1.857

Orden/Total: 11/43 (Termodinámica)

Autores: Segovia, J.J., Vega-Maza, D., Martín, M. C., Gomez, E., Tabacaru, C., del Campo, D.

Título: "An Apparatus Based on a Spherical Resonator for Measuring the Speed of Sound in Gases and for Determining the Boltzmann Constant".

Revista: International Journal of Thermophysics, 31 (7): 1294-1309 2010, doi:10.1007/s10765-010-0746-4, ISSN 0195-928X.

Índice impacto: 0.702

Orden/Total: 34/43 (Termodinámica)

Autores: José J. Segovia, Rosa M. Villamañán, M. Carmen Martín, César R. Chamorro and Miguel A. Villamañán

Título: "Thermodynamic characterization of bio-fuels: Excess functions for binary mixtures containing ETBE and hydrocarbons".

Revista: Energy, 35 (2), 759-763, 2010. doi 10.1016/j.energy.2009.09.025, ISSN 0360-5442.

Índice impacto: 2.952

Orden/Total: 3/43 (Termodinámica)

Autores: Fernando Aguilar, Fatima E.M. Alaoui, José J. Segovia, Miguel A. Villamañán, Eduardo A. Montero

Título: "Excess enthalpies of binary and ternary mixtures containing dibutyl ether (DBE), 1-butanol, and heptane at T = 298.15 K and 313.15 K".

Revista: The Journal of Chemical Thermodynamics, 42 (1): 28-37 2010, doi:10.1016/j.jct.2009.07.014, ISSN 0021-9614.

Índice impacto: 1.966

Orden/Total: 5/43 (Termodinámica)

Autores: F. Aguilar, F.M. Alaoui, J.J. Segovia, M.A. Villamañán, E.A. Montero

Título: "Excess enthalpies of ether plus alcohol plus hydrocarbon mixtures: Binary and ternary mixtures containing dibutyl ether (DBE), 1-butanol and benzene at 298.15 K and 313.15 K".

Revista: Fluid Phase Equilibria, 284 (2):106-113 2009, doi:10.1016/j.fluid.2009.06.015, ISSN 0378-3812.

Índice impacto: 1.857

Orden/Total: 11/43 (Termodinámica)

Autores: José J. Segovia, Olivia Fandiño, Enriqueta R. López, Luis Lugo, Carmen Martín, Josefa Fernández

Título: "Automated Densimetric System: Measurements and Uncertainties for Compressed Fluids".

Revista: The Journal of Chemical Thermodynamics, 41 (5):632-638 2009, doi:10.1016/j.jct.2008.12.020, ISSN 0021-9614.

Índice impacto: 1.966

Orden/Total: 5/43 (Termodinámica)

Autores: F. Aguilar, F.M. Alaoui, C. Alonso-Tristán, J.J. Segovia, M.A. Villamañán, E.A. Montero

Título: "Excess enthalpies of binary and ternary mixtures containing dibutyl ether (DBE), cyclohexane and 1-butanol at 298.15 K"

Revista: Journal of Chemical and Engineering Data. 54 (6):1672-1679 2009. Doi:10.1021/jc800751m, ISSN 0021-9568.

Índice impacto: 1.695

Orden/Total: 40/128 (Ingeniería Química)

Autores: José J. Segovia, M. Carmen Martín, David Vega-Maza, César R. Chamorro, Miguel A.

Villamañán

Título: "Thermodynamics of biofuels: Excess enthalpies for binary mixtures involving ethyl 1,1-dimethylethyl ether and hydrocarbons at different temperatures using a new flow calorimeter".

Revista: The Journal of Chemical Thermodynamics, 41 (6):759-763 2009. doi:10.1016/j.jct.2008.12.004, ISSN 0021-9614.

Índice impacto: 1.966

Orden/Total: 5/43 (Termodinámica)

Autores: Rosa M. Villamañán, José J. Segovia, M. Carmen Martín, David Vega-Maza, César R. Chamorro, Miguel A. Villamañán

Título: "Thermodynamics of fuels with a bio-synthetic component (IV): (Vapor + liquid) equilibrium data for the ternary mixture (ethyl 1,1-dimethylethyl ether + 1-hexene + toluene) at T = 313.15 K".

Revista: The Journal of Chemical Thermodynamics, 41, 2, 189-192, 2009, doi:10.1016/j.jct.2008.09.020, ISSN 0021-9614.

Índice impacto: 1.966

Orden/Total: 5/43 (Termodinámica)

Autores: José J. Segovia, David Vega-Maza, César R. Chamorro and M. Carmen Martín.

Título: "High-pressure isobaric heat capacities using a new flow calorimeter".

Revista: Journal of Supercritical Fluids, 46, 3, 258-264, 2008, doi:10.1016/j.supflu.2008.01.011, ISSN 896-8446.

Índice impacto: 2.639

Orden/Total: 15/128 (Ingeniería Química)

Autores: C. Alonso-Tristán, M.A. Villamañán, C.R. Chamorro, J.J. Segovia.

Título: "Phase Equilibrium Properties of Binary and Ternary Mixtures Containing Dibutyl Ether, Cyclohexane, and Heptane or 1-Hexene at T = 313.15 K".

Revista: Journal of Chemical and Engineering Data, 53, (1486-1491), 2008, doi: 10.1021/jc7007523, ISSN 0021-9568.

Índice impacto: 1.695

Orden/Total: 40/128 (Ingeniería Química)

Autores: R.M. Villamañán, David Vega-Maza, C.R. Chamorro, M.A. Villamañán, J.J. Segovia

Título: "Thermodynamics of fuels with a biosynthetic component (III): Vapor-liquid equilibrium data for the ternary mixture ethyl 1,1-dimethylethyl ether, n-heptane and 1-hexene at T = 313.15 K".

Revista: Fluid Phase Equilibria 265 (1-2) (12-16), 2008, doi: 10.1016/j.fluid.2007.12.005, ISSN 0378-3812.

Índice impacto: 1.699

Orden/Total: 8/44(Termodinámica)

1.B. Proyectos y contratos de investigación (máximo 5)

Título del proyecto: **Combustibles ambientalmente sostenibles: Caracterización termofísica de mezclas de biocombustibles líquidos y gaseosos con hidrocarburos de referencia convencionales.**

Financiación: Plan Nacional de I+D+I. Ministerio de Ciencia e Innovación ENE2009-14644-C02-01

Puesto: Investigador principal

Duración: 3 años (2010)

Dotación: 67.000 €

Investigador Principal: José J. Segovia Puras

Título del proyecto: **Investigación termodinámica de combustibles innovadores renovables procedentes de biomasa y de hidrógeno para su uso en automoción.**

Financiación: Dirección General de Universidades e Investigación. Junta de Castilla y León GR 152

Puesto: Investigador

Duración: 3 años (Desde septiembre de 2008)

Dotación: 193.046 €

Investigador Principal: Miguel A. Villamañán Olfos

Título del proyecto: **Determination of the Boltzmann constant for the redefinition of the kelvin.**

Centro: Dpto. Ing. Energética y Fluidomecánica. Universidad de Valladolid.

Financiación: Unión europea 7º P.M. EURAMET, REF. 217257.

Puesto: Investigador principal

Duración: 3 años (Desde enero de 2008)

Investigador Principal: José J Segovia Puras.

Título del proyecto: **Mejora de caburantes líquidos y gaseosos para el transporte, su almacenamiento y**

distribución: uso de combustibles renovables líquidos y de mezclas gaseosas con hidrógeno.

Centro: Dpto. Ing. Energética y Fluidomecánica. Universidad de Valladolid.

Financiación: Dirección General de Investigación. Plan Nacional I+D+I. Ministerio de Ciencia y Tecnología. ENE2006-13349/CON

Puesto: Investigador

Duración: 3 años (Desde octubre de 2006)

Investigador Principal: Miguel A. Villamañán Olfos

Título del proyecto: **Caracterización termodinámica de los nuevos combustibles renovables en el transporte.**

Centro: Dpto. Ing. Energética y Fluidomecánica. Universidad de Valladolid.

Financiación: Junta de Castilla y León. (VA048A05)

Puesto: Investigador principal.

Duración: 3 años (2005-07)

Investigador Principal: José J Segovia Puras.

1.C. Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo: patentes, productos con registro de propiedad intelectual,...(relativos a los 5 últimos años- máx. 5 ítems)

Título: **Posibilidades de aplicación de la energía geotérmica en Gordoncillo (León).**

Centro: Dpto. de Ingeniería Energética y Fluidomecánica

Financiación: Empresa SIEMCALSA

Duración: 2007-2008.

Investigador responsable: Cesar R. Chamorro Camazón

Título: **Modelizado térmico y modelizado termoeconómico de calderas.**

Centro: Dpto. de Ingeniería Energética y Fluidomecánica

Financiación: Empresa CARTIF (IBERDROLA).

Duración: 2005-2006.

Investigador responsable: José Juan Segovia Puras

1.D. Movilidad: Estancias en centros de investigación u otras instituciones de educación superior (en los 5 últimos años)

Centro: Departamento de Física Aplicada. Universidad de Santiago de Compostela

Acción: Medida de viscosidades a altas presiones, financiada por la Universidad de Santiago de Compostela.

Septiembre 2008. (Un mes) I = invitado

Centro: Departamento de Física Aplicada. Universidad de Santiago de Compostela

Acción: Automatización de una técnica de medida de densidad a altas presiones, financiada por la Universidad de Santiago de Compostela.

Febrero 2007. (Un mes) I = invitado

1.E. Otros méritos (máximo 10 líneas)

Evaluaciones Ministeriales.

Actividad investigadora: Tres sexenios 1993-1998, 1999-2004, 2005-2010.

Miembro del **Grupo de Investigación de Excelencia** de Castilla y León (GR-152). Reconocido por la Junta de Castilla y León (Resolución de 15/11/2007)

Jefe del área de Temperatura del Laboratorio de Metrología y Calibración de Presión y Temperatura, TERMOCAL, de la Universidad de Valladolid. (Acreditación ENAC LC92/182 LC92/183)

Comités de expertos: Miembro del Subcomité Técnico Asesor nº 11 en el área de Temperatura de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).

Miembro del Subcomité Técnico Asesor nº6 en el área de Fluidos-Presión de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL (apartados 2.A, 2.B, 2.C, 2.D, 2.E)

PUESTOS DOCENTES

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD.

Universidad de Valladolid. E.T.S. de Ingenieros Industriales.
Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica.
Área de Conocimiento: Máquinas y Motores Térmicos.
Dedicación: Tiempo completo. Fecha de nombramiento:15.04.2011.

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD.

Universidad de Valladolid. E.T.S. de Ingenieros Industriales.
Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica.
Área de Conocimiento: Máquinas y Motores Térmicos.
Dedicación: Tiempo completo. Fecha de nombramiento:18.03.1999.

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (INTERINO)

Universidad de Valladolid. E.T.S. de Ingenieros Industriales.
Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica.
Área de Conocimiento: Máquinas y Motores Térmicos.
Dedicación: Tiempo completo. Fecha de contrato: 1.1.98. Fecha de finalización: 18.3.99.

PROFESOR AYUDANTE DE UNIVERSIDAD

Universidad de Valladolid. E.T.S. de Ingenieros Industriales.
Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica.
Área de Conocimiento: Máquinas y Motores Térmicos.
Dedicación: Tiempo completo. Fecha de contrato: 28.10.95. Fecha de finalización: 31.12.97

PROFESOR AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Universidad de Valladolid. E.T.S. de Ingenieros Industriales.
Departamento de Ingeniería Energética y Fluidomecánica.
Área de Conocimiento: Máquinas y Motores Térmicos.
Dedicación: Tiempo completo. Fecha de contrato: 8.11.94. Fecha de finalización: 27.10.95

ACTIVIDAD DOCENTE

Primer y segundo ciclo.

Titulación de Ingeniería Industrial.

- Termodinámica.
- Termodinámica Técnica I.
- Termodinámica Técnica II.
- Propiedades de Fluidos Industriales.
- Termodinámica Industrial Química.
- Tecnología Energética

Titulación de Ingeniería de Organización Industrial.

- Tecnología Energética

Titulación de Ingeniería de Ingeniería Química.

- Tecnología Energética

Master oficial en investigación en Ingeniería Termodinámica.

- Determinación de propiedades térmicas de fluidos.
- Metrología de magnitudes térmicas.
- Estimación de propiedades de gases y líquidos

Tercer Ciclo.

- Doctorado en Ingeniería Industrial

Doctorado en ingeniería energética y fluidomecánica (MCD2003-00256)
Doctorado en investigación en Ingeniería Termodinámica (MCD2006-00289)

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Desarrollo de un nuevo patrón nacional de presión. Desde la columna de mercurio a patrones primarios de vacío.

Doctorando: Salustiano Ruiz González.

Universidad: Universidad de Valladolid. E.T.S. de Ingenieros Industriales

Fecha: 2011

Título: Puesta en marcha de una técnica de equilibrio líquido-vapor isóbaro e investigación termodinámica de equilibrios binarios y ternarios de aditivos oxigenados en hidrocarburos de sustitución de gasolinas sin plomo.

Doctorando: Fernando Aguilar Romero.

Universidad: Universidad de Burgos. Escuela Politécnica superior

Fecha: 2010

Título: Caracterización termodinámica de combustibles líquidos de nueva generación con componentes renovables utilizando un nuevo calorímetro isobárico de alta presión y medidas volumétricas.

Doctorando: David Vega Maza

Universidad: Universidad de Valladolid. E.T.S. de Ingenieros Industriales

Fecha: 2009. Premio extraordinario de doctorado.

Título: Nuevos puntos fijos eutécticos carbono-metálicos para altas temperaturas: influencia de las impurezas y de la distribución de temperaturas en la cavidad radiante

Doctorando: Pablo Jimeno Largo

Universidad: Universidad de Valladolid. E.T.S. de Ingenieros Industriales

Fecha: 2007

Título: Investigación Experimental de las Propiedades Termodinámicas del Equilibrio de Fases Fluidas de Mezclas Ternarias de los Aditivos Oxigenados para Gasolinas sin Plomo DIPE y TAME con Hidrocarburos Tipo y sus Alcoholes de Procedencia Metanol e Isopropanol

Doctorando: Cesar R. Chamorro Camazón

Universidad: Universidad de Valladolid. Escuela: E.T.S. de Ingenieros Industriales

Fecha: 1998. Premio extraordinario de doctorado.

EVALUACIONES

Actividad docente: Tres tramos quinquenales 1994-1999, 1999-2004, 2004-2009.

Evaluación Programa Docencia UVA "Excelente".

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE.

Título del proyecto: Diseño de entornos de aprendizaje para el desarrollo de competencias en ingeniería.

Centro: Dpto. de Didáctica de las Ciencias Experimentales y Geodinámica. Escuela Universitaria de Educación de Palencia. Universidad de Valladolid. Financiación: Junta de Castilla y León. (UV35/07). Duración: 1 año (desde 2007). Investigadora Principal: Rosa M^a Villamañán Olfos

Título del proyecto: Evaluación y desarrollo de competencias en el campo de la ingeniería termodinámica para su aplicación en el espacio europeo de educación superior.

Centro: Dpto. de Didáctica de las Ciencias Experimentales y Geodinámica. Escuela Universitaria de Educación de Palencia. Universidad de Valladolid. Financiación: Junta de Castilla y León. (UV39/06). Duración: 1 año (desde 2006). Investigadora Principal: Rosa M^a Villamañán Olfos

Título del proyecto: Hacia la convergencia europea en universidades públicas: Desarrollo de competencias a través de actividades en termodinámica. Fase de implementación y evaluación.

Centro: Dpto. de Didáctica de las Ciencias Experimentales y Geodinámica. Escuela Universitaria de Educación de Palencia. Universidad de Valladolid. Financiación: Junta de Castilla y León. (UV50/05). Duración: 1 año (desde 2005). Investigadora Principal: Rosa M^a Villamañán Olfos

CONGRESOS/PUBLICACIONES DOCENTES.

III Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación. Gerona, España, 30 junio – 2 julio de 2004
C. Chamorro, J.J. Segovia, M.A. Villamañán, M.C. Martín, P. Gómez, P. Rodríguez, R. Villamañán
Laboratorio virtual como apoyo al laboratorio real para la realización de prácticas de termodinámica
ISBN: 84-88795-79-3. Ed. CIDUI III p. 302 Vol segundo, 2004. Laboratorio virtual de Termodinámica Técnica"

2nd International Conference ICL2004 Interactive Computer Aided Learning. Villach, Austria, 29 septiembre - 1 octubre de 2004. C. Chamorro, J.J. Segovia, M.A. Villamañán, M.C. Martín, R. Villamañán.
Developing computer simulation as complementary tool in refrigeration labwork

IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación, Barcelona, 5-7 Julio 2006. C.R. Chamorro Camazón; J.J. Segovia Puras; M:C: Martin Gonzalez; M.A. Villamañan Olfos, A. Pequeño; R:M: Villamañan Olfos. Diseño de actividades en ingeniería termodinámica para la implantación de créditos ECTS. ISBN: 84-8458-240-X Ed. 4er Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación (IV CIDUI) p. 627 Vol segundo, 2006

7th WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE 2008, Iasi (Rumania), 30 junio-2 Julio (2008). C.R Chamorro Camazon; R.M.. Villamañán Olfos; J.J. Segovia Puras; M.C.Martin Gonzalez; D: Vega Maza; M.A.. Villamañan. Practical Work in Engineering Thermodynamics within the European Higher Education Area: A Rankine Power Miniature Plant. ISSN 1198-0729, Ed. WESC, CD-Rom, 1-4 pp, 2008

ACTIVIDAD PROFESIONAL**INVESTIGADOR TITULADO SUPERIOR**

Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT). Ministerio de Industria y Energía.

Departamento.: Instituto de Energías Renovables (IER).

Dedicación: Tiempo completo. Fecha de contrato: 1.12.90. Fecha de finalización: 7.11.94

3. FORMACIÓN ACADÉMICA**3.A. Becas, premios o títulos predoctorales**

Premio de la Excelentísima Diputación Provincial de Valladolid (Decreto n°667 de fecha 28/2/1989), por el Trabajo de Tesis de Licenciatura titulado "Hidrólisis de Subproductos Agrarios".

Beca de Investigación del Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT). Ministerio de Industria y Energía.

Centro: Instituto de Energías Renovables (IER). Periodo: desde el 1.7.90 hasta el 30.11.90.

Beca de Investigación. Proyecto "Cálculo, diseño y construcción de un combustor en lecho fluidizado"

Centro: Departamento de Ingeniería Química. Periodo: desde el 1.1.89 hasta el 31.12.89.

3.B. Tesis doctoral**Año lectura**

Doctor por la Universidad de Valladolid.
Titulo de la Tesis: Investigación Termodinámica del Equilibrio de Fases Fluidas de Mezclas Ternarias Constituidas por los Aditivos Oxigenados MTBE y Metanol con Hidrocarburos de Sustitución para el Desarrollo de Nuevas Gasolinas sin Plomo

1997

Premios y Menciones relativos a la tesis doctoral (en un máximo 10 líneas)

Premio Extraordinario de Doctorado del curso 96-97, según acuerdo de la Comisión de Ordenación Académica de la E.T.S. de Ingenieros Industriales de 11 de Noviembre de 1998.

3.C. Otros méritos de formación académica (en un máximo de 5 líneas)**4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA (4.A, 4.B, 4.C)**

Coordinador del master interuniversitario oficial (RD56/2005) en investigación en ingeniería termodinámica de fluidos. Desde 2005.

Participan: Universidad de Valladolid. Universidad de Burgos y Universitat Rovira i Virgili.

Coordinador del doctorado en investigación en ingeniería termodinámica de fluidos. con mención de calidad (MCD2006-00289). Desde 2005.

Participan: Universidad de Valladolid. Universidad de Burgos y Universitat Rovira i Virgili.

5. OTROS MÉRITOS (máximo 10 líneas)

Miembro del Grupo de Innovación Docente para el Espacio Europeo de Educación Superior (GID-2008/28):
Innovación Docente en Termodinámica Reconocido por la Universidad de Valladolid, BOUVa (Resolución rectoral 12/9/2008).