

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: **Pérez Comuñas María José**

Cuerpo docente al que pertenece: **Titular de Universidad** | Año de ingreso al cuerpo: **2010**

Universidad a la que pertenece: **Universidad de Santiago de Compostela**

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.A. Difusión actividad investigadora: publicaciones y creaciones artísticas profesionales, congresos, conferencias, seminarios,.... (desde 2004)

Autores (p.o. de firma): M.J.P. Comuñas, A. Baylaucq, C. Boned, J. Fernández
 Título: Dynamic Viscosity for HFC-134a + Polyether mixtures up to 373.15 K and 140 MPa at low polyether concentration. Measurements and Modelling.

Volumen: 43(3) Páginas, inicial: 804 final: 814 Fecha: 2004
 Revista: Ind. Eng. Chem. Res. Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 15
 Índice impacto: 1.424 Orden/Total: 17 de 116 (Engineering, Chemical) ISSN: 0888-5885

Autores (p.o. de firma): E.R. López, L. Lugo, María J.P. Comuñas, J. García, J. Fernández
 Título: Liquid Density Measurements of Diethylene Glycol Monoalkyl Ethers as a function of Temperature and Pressure.

Volumen: 49(2) Páginas, inicial: 376 final: 379 Fecha: 2004
 Revista: J. Chem. Eng. Data Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 12
 Índice impacto: 1.368 Orden/Total: 21 de 116 (Engineering, Chemical) ISSN: 0021-9568

Autores (p.o. de firma): L. Lugo, V. Luna, J. García, E.R. López, M.J. P. Comuñas, J. Fernández
 Título: Prediction of the Pressure Dependence on the Thermodynamic Properties of Dialkyl Carbonate + Alkane Mixtures Using Nitta-Chao Model

Volumen: 217(2) Páginas, inicial: 165 final: 173 Fecha: 2004
 Revista: Fluid Phase Equilibria Editorial: Elsevier Science Bv nº citas (Scopus): 1
 Índice impacto: 1.356 Orden/Total: 3 de 39 (Thermodynamics) ISSN: 0378-3812

Autores (p.o. de firma): M.J.P. Comuñas, P. Reghem, A. Baylaucq, C. Boned and J. Fernández.
 Título: High-Pressure Volumetric Properties of Three Monoethylene Glycol Alkyl Ethers.

Volumen: 49(5) Páginas, inicial: 1344 final: 1349 Fecha: 2004
 Revista: J. Chem. Eng. Data Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 6
 Índice impacto: 1.610 Orden/Total: 19 de 116 (Thermodynamics) ISSN: 0021-9568

Autores (p.o. de firma): L. Lugo, E. R. López, M. J. P. Comuñas, J. García, J. Fernández
 Título: pT Measurements and EoS Predictions of Glycol Ethers Between (283.15 and 353.15) K at Pressures up to 25 MPa.

Volumen: 49(5) Páginas, inicial: 1400 final: 1405 Fecha: 2004
 Revista: J. Chem. Eng. Data Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 7
 Índice impacto: 1.610 Orden/Total: 19 de 116 (Thermodynamics) ISSN: 0021-9568

Autores (p.o. de firma): M.J.P. Comuñas, A. Baylaucq, F. Plantier, C. Boned, J. Fernández.
 Título: Influence of the number of CH₂-CH₂-O groups on the viscosity of polyethylene glycol dimethyl ethers at high pressure.

Volumen: 222-223 Páginas, inicial: 331 final: 338 Fecha: 2004
 Revista: Fluid Phase Equilibria Editorial: Elsevier Science Bv nº citas (Scopus): 8
 Índice impacto: 1.356 Orden/Total: 3 de 39 (Thermodynamics) ISSN: 0378-3812

Autores (p.o. de firma): M.J.P. Comuñas, C. Boned, A. Baylaucq, E.R. López, J. Fernández
 Título: Thermodynamic properties of 1,1,1,2-tetrafluoroethane + polyether mixtures up to 60 MPa.

Volumen: 82(8) Páginas, inicial: 1271 final: 1279 Fecha: 2005
 Revista: Can. J. Chem. Editorial: John Wiley & Sons Inc nº citas (Scopus): 0
 Índice impacto: 1.055 Orden/Total: 51 de 125 (Chemistry, Multidisciplinary) ISSN:

Autores (p.o. de firma): A.S. Pensado, M.J.P. Comuñas, L. Lugo, J. Fernández
Título: Experimental dynamic viscosities of 2,3-dimethylpentane up to 60 MPa and from 303.15 K to 353.15 K using a rolling ball viscometer

Volumen: 50 Páginas, inicial: 849 final:855 Fecha: 2005
Revista: J. Chem. Eng. Data Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 24
Índice impacto: 1.610 Orden/Total: 19 de 116 (Engineering Chemical) ISSN: 0021-9568

Autores (p.o. de firma): P. Reghem, M.J.P. Comunas, A. Baylaucq, C. Boned, J. Fernandez

Título: Influence of the molecular structure on the viscosity of some alkoxyethanols

Volumen: 236 Páginas, inicial: 229 final: 236 Fecha: 2005
Revista: Fluid Phase Equilibria Editorial: Elsevier Science Bv nº citas (Scopus): 4
Índice impacto: 1.478 Orden/Total: 3 de 41 (Thermodynamics) ISSN: 0378-3812

Autores (p.o. de firma): O. Fandiño, A.S. Pensado, L. Lugo, M.J.P. Comuñas, J. Fernández.

Título: Compressed liquid densities of squalane and pentaerythritol tetra-2-ethylhexanoate

Volumen: 50 Páginas, inicial: 939 final: 946 Fecha: 2005
Revista: J. Chem. Eng. Data Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 50
Índice impacto: 1.610 Orden/Total: 19 de 116 (Engineering Chemical) ISSN: 0021-9568

Autores (p.o. de firma): O. Fandiño, J. García, M.J.P. Comunas, E. R. López, J. Fernández.

Título: PpT Measurements and EoS Predictions of Ester Lubricants up to 45 MPa

Volumen: 45 Páginas, inicial: 1172 final: 1182 Fecha: 2006
Revista: Ind. Eng. Chem. Res. Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 23
Índice impacto: 1.642 Orden/Total: 16 de 110 (Engineering, Chemical) ISSN: 0888-5885

Autores (p.o. de firma): A.S. Pensado, M.J.P. Comuñas, L. Lugo and J. Fernández

Título: High-Pressure Characterization of Dynamic Viscosity and Derived Properties for Squalane and Two Pentaerythritol Ester Lubricants: Pentaerythritol Tetra-2-ethylhexanoate and Pentaerythritol Tetranonanoate.

Volumen: 45 Páginas, inicial: 2394 final: 2404 Fecha: 2006
Revista: Ind. Eng. Chem. Res. Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 22
Índice impacto: 1.518 Orden/Total: 23 de 110 (Engineering, Chemical) ISSN: 0888-5885

Autores (p.o. de firma): A.S. Pensado, M.J.P. Comuñas, J. Fernández.

Título: Relationship between Viscosity Coefficients and Volumetric Properties: Measurements and Modeling for Pentaerythritol Esters

Volumen: 45 Páginas, inicial: 9171 final: 9183 Fecha: 2006
Revista: Ind. Eng. Chem. Res. Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 13
Índice impacto: 1.518 Orden/Total: 23 de 110 (Engineering, Chemical) ISSN: 0888-5885

Autores (p.o. de firma): L. Lugo, X. Canet, A.S. Pensado, M.J.P. Comuñas, J. Fernández

Título: Dynamic Viscosity under Pressure for Mixtures of Pentaerythritol Ester Lubricants with 32 Viscosity Grade: Measurements and Modeling

Volumen: 46 Páginas, inicial: 1826 final: 1835 Fecha: 2007
Revista: Ind. Eng. Chem. Res. Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 14
Índice impacto: 1.749 Orden/Total: 18 de 114 (Engineering, Chemical) ISSN: 0888-5885

Autores (p.o. de firma): L. Lugo, M. J. P. Comuñas, E. R. López and J. Fernández V

Título: Volumetric Properties of 1-Iodoperfluorohexane+n-octane Binary System at Several Temperatures: Experimental Data and EOS Prediction

Volumen: 87 Páginas, inicial: 179 final: 187 Fecha: 2007
Revista: J. Thermal Analysis and Calorimetry Editorial: Springer nº citas (Scopus): 2
Índice impacto: 1.483 Orden/Total: : 64 de 111 (Chemistry, Physical) ISSN: 1388-6150

Autores (p.o. de firma): Olivia Fandiño, María J. P. Comuñas, Luis Lugo, Enriqueta R. López, Josefa Fernández

Título: Density Measurements under Pressure for Mixtures of Pentaerythritol Ester Lubricants. Analysis of a Density-Viscosity Relationship

Volumen: 52 Páginas, inicial: 1429 final: 1436 Fecha: 2007
Revista: J. Chem. Eng. Data Editorial: Amer Chemical Soc nº citas (Scopus): 16
Índice impacto: 1.729 Orden/Total: 20 de 114 (Engineering, chemical) ISSN: 0021-9568

Autores (p.o. de firma): A.S. Pensado, A.A.H. Pádua, M.J.P. Comuñas, J.F. Fernández
Título: High pressure viscosity and density for carbon dioxide + pentaerythritol ester mixtures. Measurements and modelling
Volumen: 54 Páginas, inicial: 1625 final: 1636 Fecha: 2008
Revista: AlChE J. Editorial: John Wiley & Sons Inc n° citas (Scopus): 6
Índice impacto: 1.883 Orden/Total: 25 de 116 (Engineering, chemical) ISSN: 0001-1541

Autores (p.o. de firma): A.S. Pensado, A.A.H. Pádua, M.J.P. Comuñas, J.F. Fernández,
Título: Viscosity and density measurements for carbon dioxide + pentaerythritol ester lubricant mixtures at low lubricant concentration
Volumen: 44 Páginas, inicial: 172 final: 185 Fecha: 2008
Revista: J. Supercrit. Fluids Editorial: Elsevier Science Bv n° citas (Scopus): 13
Índice impacto: 2.428 Orden/Total: 10 de 116 (Engineering chemical) ISSN: 0378-3812

Autores (p.o. de firma): A.S. Pensado, A.A.H. Pádua, M.J.P. Comuñas, J. Fernández
Título: Relationship between viscosity coefficients and volumetric properties using a scaling concept for molecular and ionic liquids,
Volumen: 112 Páginas, inicial: 5563 final: 5574 Fecha: 2008
Revista: J. Phys. Chem. B Editorial: Amer Chemical Soc n° citas (Scopus): 11
Índice impacto: 4.189 Orden/Total: 22 de 113 (Chemistry, physical) ISSN: 1520-6106

Autores (p.o. de firma): María J.P. Comuñas, Jean-Patrick Bazile, Antoine Baylaucq and Christian Boned
Título: Density of Diethyl Adipate using a new Vibrating Tube Densimeter from 293.15 to 403.15 K and up to 140 MPa. Calibration and Measurements
Volumen: 53 Páginas, inicial: 986 final: 94 Fecha: 2008
Revista: J. Chem. Eng. Data Editorial: Amer Chemical Soc n° citas (Scopus): 14
Índice impacto: 2.063 Orden/Total: 17 de 116 (Engineering, chemical) ISSN: 0021-9568

Autores (p.o. de firma): A.S. Pensado, M.J.P. Comuñas, J. Fernández
Título: The pressure-viscosity coefficient of several ionic liquids
Volumen: 31(2) Páginas, inicial: 107 final: 118 Fecha: 2008
Revista: Tribology Letters Editorial: Springer/Plenum Publishers n° citas (Scopus): 10
Índice impacto: : 1.385 Orden/Total: 35 de 116 (Engineering chemical) ISSN: 1023-8883

Autores (p.o. de firma): X. Paredes, O. Fandiño, M.J.P. Comuñas, A.S. Pensado and J. Fernández
Título: Study of the effects of pressure on the viscosity and density of diisodecyl phthalate
Volumen: 41 Páginas, inicial: 1007 final: 1015 Fecha: 2009
Revista: J. Chem. Thermodyn. Editorial: Academic Press Ltd-Elsevier Science Ltd n° citas (Scopus): 10
Índice impacto: 1.966 Orden/Total: 5 de 49 (Thermodynamics) ISSN: 0021-9614

Autores (p.o. de firma): O. Fandiño, L. Lugo, M.J.P. Comuñas, E.R. López and J. Fernández
Título: Temperature and pressure dependences of volumetric properties of two poly(propylene glycol) dimethyl ether lubricants
Volumen: 42 Páginas, inicial: final: 84-89 Fecha: 2010
Revista: J. Chem. Thermodyn. Editorial: Academic Press Ltd-Elsevier Science Ltd n° citas (Scopus): 3
Índice impacto: 1.966 Orden/Total: 5 de 49 (Thermodynamics) ISSN: 0021-9614

Autores (p.o. de firma): X. Paredes, A.S. Pensado, M.J.P. Comuñas, J. Fernández
Título: Experimental Dynamic Viscosities of Dipentaerythritol Ester Lubricants at High Pressure
Volumen: 55(9) Páginas, inicial: 3216 final: 3223 Fecha: 2010
Revista: J. Chem. Eng. Data Editorial: Amer Chemical Soc n° citas (Scopus): 2
Índice impacto: 1.695 Orden/Total: 39 de 126 (Engineering, chemical) ISSN: 0021-9568

Autores (p.o. de firma): María J.P. Comuñas, Jean-Patrick Bazile, Luis Lugo, Antoine Baylaucq, Josefa Fernández, Christian Boned
Título: Influence of the Molecular Structure on the Volumetric Properties and Viscosities of Dialkyl Adipates (Dimethyl, Diethyl and Diisobutyl Adipates)
Volumen: 55(9) Páginas, inicial: 3697 final: 3703 Fecha: 2010
Revista: J. Chem. Eng. Data Editorial: Amer Chemical Soc n° citas (Scopus): 0
Índice impacto: 1.695 Orden/Total: 39 de 126 (Engineering, chemical) ISSN: 0021-9568

Autores (p.o. de firma): X. Paredes, A.S. Pensado, M.J.P. Comuñas, J. Fernández
Título: How Pressure Affects the Dynamic Viscosities of Two Poly(propylene glycol) Dimethyl Ether Lubricants
Volumen: 55(9) Páginas, inicial: 4088 final: 4094 Fecha: 2010
Revista: J. Chem. Eng. Data Editorial: Amer Chemical Soc n° citas (Scopus): 1
Índice impacto: 1.695 Orden/Total: 39 de 126 (Engineering, chemical) ISSN: 0021-9568

Autores (p.o. de firma): F. Alaoui, E. Montero, J.P. Bazile, M.J.P. Comuñas, G. Galliero and C. Boned
Título: Liquid density of 1-butanol at pressures up to 140 MPa and from 293.15 K to 403.15 K
Volumen: doi:10.1016/j.fluid.2010.11.020 Páginas, inicial: final: Fecha: 2010
Revista: Fluid Phase Equilibria Editorial: Elsevier Science Bv n° citas (Scopus): 0
Índice impacto: 1.857 Orden/Total: 11 de 49 (Thermodynamics) ISSN: 0378-3812

1.B. Proyectos y contratos de investigación (desde el año 2004)

Título del proyecto: Desarrollo de Lubricantes Sintéticos Biodegradables Tipo Éster para Refrigeración con CO2 basado en Propiedades Termofísicas.

Entidad financiadora: Incentivo de la Xunta de Galicia DOG 15/11/2006 (PGIDIT06PXIC206040PN)
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo, Universidad de Lyon
Duración, desde: 02/12/2006 hasta: 01/12/2009 Cuantía de la subvención: 18500€
Investigador responsable: Josefa Fernández
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Estudio termofísico de sistemas de dióxido de carbono + lubricante PAG para aire acondicionado e bombas de calor de acuerdo co Protocolo de Kioto
Entidad financiadora: Xunta de Galicia, EPO: Uniqema, Repsol-YPF, Gaelica-Solar (PGIDIT05TAM20601PR)
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo
Duración, desde: 09/08/2005 hasta: 08/08/2008 Cuantía de la subvención: 89100€
Investigador responsable: Josefa Fernández
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Propiedades termofísicas de lubricantes sintéticos tipo ester y de sus mezclas con dióxido de carbono
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia EPO: Uniqema, Repsol-YPF, ACC-Compressors CTQ2005-09176-C02-01/PPQ
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Vigo, Universidad de Lyon
Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 30/12/2008 Cuantía de la subvención: 119000€
Investigador responsable: Josefa Fernández
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Biolubricantes basados en aceites vegetales y sus derivados sintéticos (BIOVESIN) (proyecto científico-tecnológico singular)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (PSE-320100-2006-1)
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela, Tekniker, Instituto de la Grasa, Verkkol, Universidad de Almería, Universidad de Sevilla, Agría Hispania, Gamesa eólica.
Duración, desde: 16/12/2006 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención (USC): 384901 €
Investigador responsable: Rafael Garcés, responsable en el USC (Josefa Fernández)

Título del proyecto: Influencia de la estructura molecular en las propiedades Termofísicas y tribológicas de líquidos iónicos en amplios rangos de presión para su uso en lubricación
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela
Duración, desde: 28/11/08 hasta: 27/11/2011 Cuantía de la subvención: 110.000 €
Investigador responsable: Josefa Fernández
Número de investigadores participantes: 10

1.C. Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo: patentes, productos con registro de propiedad intelectual,...(desde el año 2004)

Título del contrato/proyecto: Density and Viscosity Measurements of di(2-ethylhexyl)sebacate in broad temperatures and pressure ranges

Tipo de contrato: Contrato de servicio

Empresa/Administración financiadora: Schlumberger, USA, <http://www.slb.com/>

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 10/05/2006 hasta: 9/09/2006

Investigador responsable: Josefa Fernández

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2000 €

Tipo del contrato: Contrato que regula la transferencia del conocimiento, transferencia de tecnología, futuras patentes y publicaciones del proyecto BIOVESIN

Empresas y Administraciones Públicas Firmantes: Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Almería, Universidad de Huelva, Fundación Tekniker, Gamesa Eolica, Verkol, Coreysa, Limagrain Ibérica, Abamotor Energía, Agría Hispania, Instituto de la Grasa (CSIC), Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC).

Entidades Participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración desde: 16/12/2006 HASTA: Fin de transferencias + patentes

Subvención total al proyecto: 2.828.826€ + Renovación

1.D. Movilidad: Estancias en centros de investigación u otras instituciones de educación superior (desde el año 2004)

Centro: Centre Universitaire de Recherche Scientifique, Laboratoire des Fluides Complexes, Groupe de Haute Pression, Université de Pau et des Pays de l'Adour

Localidad: Pau País: Francia Fecha: 30/09/06 – 01/11/06 Duración: 1 mes

Tema: Determinación experimental de propiedades volumétricas a alta presión de diesters

Clave: Postdoctoral

Centro: Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Laboratorio TERMOCAL Universidad de Valladolid

Localidad: Valladolid País: España Fecha: 07/07/08 – 07/08/08 Duración: 1 mes

Tema: Determinación experimental de propiedades volumétricas a alta presión

Clave: Postdoctoral

Centro: Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Laboratorio TERMOCAL Universidad de Valladolid

Localidad: Valladolid País: España Fecha: 10/07/09 – 31/07/09 Duración: 21 días

Tema: Determinación experimental de propiedades volumétricas a alta presión

Clave: Postdoctoral

1.E. Otros méritos (máximo 10 líneas)

- Miembro de la Red Temática FLUCOMP (Tecnologías Productivas Empleando Fluidos Comprimidos)

- Miembro de la Red Autonómica "Biomasa y Agroenergía"

- Experiencia en organización de actividades de I+D. Nombre de la conferencia: 10th meeting of International Association of Chemical Thermodynamics, Santiago de Compostela, http://transp.eng.auth.gr/iatp/e_iatp10.html

Tipo de actividad: Organizadora Local, Ámbito: Internacional. Fecha: Julio, 2010

- Más de 90 presentaciones en congresos y reuniones científicas nacionales e internacionales

- Miembro del equipo investigador de la acción integrada hispano-francesa "Thermophysical properties of nanostructured fluids named ionic liquids + trifluoroethanol for absorption Cycles (HF2007-0053)" financiada por MEC. Desde: 1-1-2008 hasta: 31-12-2009. Responsable Español: Josefa García.

- Evaluaciones Ministeriales: solicitada evaluación de dos sexenios: 1999-2004 y 2005-2010 (pendiente de resolución)

- Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas Entidad financiadora: Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia (INCITE07PXI206073ES). Desde 01-01-2007 hasta 31-12-2010. Cuantía total de la subvención: 89574 € Investigador responsable: Josefa Fernández

- Proyectos internacionales de la "International Association of Transport Properties" anteriormente denominada "Commission of Transport Properties de la IUPAC" Título: "Evaluation of the viscosity effect upon the vibrating U-tube Densimeter" Desde Septiembre 2008. Evaluation of the Viscosity Effect upon the Vibrating U-tube Densimeter Participan J.P.M. Trusler (UK), J. Fernandez, M.J.P. Comunas, L. Lugo (Spain), F.J.P. Caetano, J.M.N.A. Fareleira (Portugal), A. Goodwin (Schlumberger, USA), K. Harris (Australia), B. Rathke (Germany).

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

PUESTOS DOCENTES

1998-1999 Beca de Colaboración en Clases Prácticas (Facultad de Física, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Santiago)
1999-2002 Becaria FPI (Facultad de Física, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Santiago)
2002-2010 Profesora Contratada Interina a Tiempo Completo (Escuela Politécnica Superior, Campus de Lugo, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Santiago)
2010-actualidad Profesora Titular de Universidad (Escuela Politécnica Superior, Campus de Lugo, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Santiago)

ACTIVIDAD DOCENTE

Curso	Materia
2000/2001	Física [300102]
2001/2002	Física [300102] Técnicas Audiológicas [300326] Laboratorio de Física [921113]
2002/2003 2003/2004 2004/2005 2005/2006 2006/2007 2008/2009	Fundamentos Físicos de la Ingeniería [010104] Fundamentos Físicos de la Ingeniería [870104]
2009/2010	Física Aplicada [860105] Fundamentos Físicos de la Ingeniería [870104]
2010/2011	Física II Grado en Ing. Geomática y Topografía Física II Grado en Ing. Industrias Agroalimentarias

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Propiedades Termofísicas a alta presión de lubricantes biodegradables e das súas mezclas con CO₂
Doctorando: Alfonso Sanmartín Pensado
Universidad: Universidade de Santiago de Compostela
Facultad / Escuela: Facultad de Física
Fecha: 23 de Marzo de 2007
Calificación: Sobresaliente Cum Laude y Mención honorífica de Tesis Europea

EVALUACIONES

- Actividad docente, tramos quinquenales
Solicitada evaluación de dos quinquenios 1999-2003 y 2004-2008 (pendiente de resolución)

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

TÍTULO DEL PROYECTO: Novas Propostas de Docencia Activa e Multidisciplinar para o 1º Curso de E.T. Forestal Converxentes cos ECTS
ORGANISMO: Universidad de Santiago de Compostela
ENTIDADES PARTICIPANTES: Profesorado Escuela Politécnica Superior
DURACIÓN: curso 2004-05
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Xose Ramón Fernández Vidal

TÍTULO DEL PROYECTO: Implantación del EEES en la Escuela Politécnica Superior-Lugo
ORGANISMO: Universidad de Santiago de Compostela
ENTIDADES PARTICIPANTES: Profesorado de la Escuela Politécnica Superior del Campus de Lugo
DURACIÓN: cursos 2005-06, 2006-07, 2007-08
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Equipo Directivo de la EPS

CURSOS DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO

1. Formación no Campus Virtual da USC: uso básico
2. O portafolios como ferramenta de aprendizaxe e avaliación para profesores e estudantes
3. Formación no Campus Virtual da USC: uso avanzado
4. Estratexias para a elaboración de presentacións multimedia

5. A Convergencia ao EEES: O camiño a percorrer. Experiencias Piloto en Ciencias
6. Elaboración da Guía Docente no marco do EEES (aplicación a E.T. Topografía, E.T. Obras Públicas - EPS)
7. ECTS. ¿Novos Métodos para a Integración no Espacio Europeo de Educación Superior?
8. Presentación da Plataforma Blackboard.
9. Obtención del Diploma de Docencia Universitaria (Junio 2006)

CONGRESOS/PUBLICACIONES DOCENTES

TÍTULO: Uso del Campus Virtual para Evaluar los Conocimientos Previos en Física de los alumnos que inician Ingeniería Técnica en Topografía e Ingeniería Técnica en Obras Públicas,

AUTORES: Josefa Salgado and María J.P. Comuñas,

CONFERENCIA: 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física, Granada (2007)

Tipo de Presentación: Comunicación Oral

TÍTULO: Utilización del Portafolio en la Universidad como Herramienta de Evaluación y Aprendizaje

AUTORES: M.J.P. Comuñas

CONFERENCIA: I Congreso en Docencia Universitaria, 2 al 4 de julio de 2009, Vigo.

Tipo de Presentación: Comunicación Oral

TÍTULO: Descripción de una Experiencia de Utilización del Portafolio en la Materia "Fundamentos Físicos"

AUTORES: S. Lombao-Fariñas y M.J.P. Comuñas

CONFERENCIA: Jornadas Internacionales "Docencia, investigación e innovación en la universidad: Trabajar con (e)portafolio", 23 al 24 de noviembre de 2009, Santiago de Compostela.

Tipo de Presentación: Comunicación Oral

TÍTULO: Aula Virtual de la Asignatura Fundamentos Físicos de la Ingeniería: Hacia el Espacio Europeo de Educación Superior

AUTORES: M.J.P. Comuñas y J. Salgado

CONFERENCIA: 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física, Granada (2007)

Tipo de Presentación: Póster

TÍTULO: Nuevos horizontes para la Docencia Universitaria en el Siglo XXI. Utilización del Aula Virtual

AUTORES: M.J.P. Comuñas y J. Salgado

CONFERENCIA: I Congreso en Docencia Universitaria, 2 al 4 de julio de 2009 Vigo

Tipo de Presentación: Póster

3. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

- Miembro Suplente de la Comisión de Redacción del Anteproyecto del plan de estudios "Grado en Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias" aprobada en Junta de Escuela el 11/12/2008)

Actividad Desarrollada: Elaboración del Plan de Estudios del Grado en Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias Escuela Politécnica Superior, Departamento de Física, Universidad de Santiago de Compostela Desde 11/12/2008 hasta 30/09/2009.

- Coordinadora de las siguientes asignaturas trocales:

Fundamentos Físicos, Ingeniería en la Titulación Ingeniería Técnica en Topografía, Escuela Politécnica Superior, Departamento de Física, Universidad de Santiago de Compostela. Cursos 2007-2008 y 2008-2009

Física Aplicada, Ingeniería Técnica en Obras Públicas, Escuela Politécnica Superior, Departamento de Física, Universidad de Santiago de Compostela. Curso 2009-2010.

4. OTROS MÉRITOS (máximo 10 líneas)

- Dirección de Tesinas y Trabajos de Investigación Tutelados

TÍTULO DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO: Puesta en marcha de un viscosímetro de bola rodante para alta presión.

ALUMNO DE TERCER CICLO: Alfonso Sanmartín Pensado

PROGRAMA: (2135-01-1) Ciencia y Tecnología de Materiales

UNIVERSIDAD: Santiago de Compostela

AÑO: 2003

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO DE TESINA: Determinación experimental de la viscosidad dinámica a alta presión del lubricante POE Pentaeritritol tetra-2-etilhexanoato utilizando un viscosímetro de bola rodante

ALUMNO DE TERCER CICLO: Alfonso Sanmartín Pensado
PROGRAMA: (2135-01-1) Ciencia y Tecnología de Materiales
UNIVERSIDAD: Santiago de Compostela

AÑO: 2004

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO DE PROYECTO FIN DE MÁSTER: Propiedades Termofísicas de Líquidos Iónicos a Alta Presión

ALUMNO DE TERCER CICLO: Félix Mariño Gaciño

PROGRAMA: Posgrado Interuniversitario en Ingeniería Termodinámica de Fluidos

AÑO: 2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente