



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

DATOS PERSONALES	
Apellidos y Nombre: López Iglesias, Enriqueta R.	
Cuerpo docente al que pertenece: Profesores Titulares de Universidad	Año de ingreso al cuerpo: 2001
Universidad a la que pertenece: Universidade de Santiago de Compostela	
1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA	
1.A. Difusión actividad investigadora: publicaciones y creaciones artísticas profesionales, congresos, conferencias, seminarios,... (desde el año 2004)	
<p><i>AUTORES (p.o. de firma):</i> L. Lugo, V. Luna, J. García, E.R. López, M.J.P. Comuñas, J. Fernández <i>TITULO:</i> Prediction of the pressure dependence on the Thermodynamic Properties of Dialkyl Carbonate + alkane mixtures using Nitta-Chao model <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Fluid Phase Equilibria, 2004, 217, 165-173 CLAVE: A ISSN: 0378-3812 Editorial: ELSEVIER Índice impacto: 1.356 Orden/Total: subject categories THERMODYNAMICS 3/39 <i>Nº de citas:</i> 1</p>	
<p><i>AUTORES (p.o. de firma):</i> M.J.P. Comuñas, C. Boned, A. Baylaucq, E.R. López, J. Fernández <i>TITULO:</i> Thermodynamic Properties of 1,1,1,2-Tetrafluoroethane + Polyether Mixtures up to 60 MPa <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Can. J. Chem. 2004, 82, 1271-1279 CLAVE: A ISSN: 0008-4042 Editorial: NRC Research Press Índice impacto: 1.055 Orden/Total: subject categories CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 51/125 <i>Nº de citas:</i> 0</p>	
<p><i>AUTORES (p.o. de firma):</i> E.R. López, L. Lugo, María J.P. Comuñas, J. García, J. Fernández <i>TITULO:</i> Liquid Density Measurements of Diethylene Glycol Monoalkyl Ethers as a function of Temperature and Pressure <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chem. Eng. Data, 2004, 49, 376-379 CLAVE: A ISSN (printed): 0021-9568. ISSN (electronic): 1520-5134 Editorial: American Chemical Society Índice impacto: 1.368 Orden/Total: subject categories ENGINEERING, CHEMICAL 22/126 <i>Nº de citas:</i> 12</p>	
<p><i>AUTORES (p.o. de firma):</i> E. R. López, A. M. Mainar, J. García, J. S. Urieta, J. Fernández <i>TITULO:</i> Experimental and Predicted Solubilities of HFC134a (1,1,1,2-Tetrafluoroethane) in Polyethers <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Ind. Eng. Chem. Res. 2004, 43, 1523-1529 CLAVE: A ISSN (printed): 0888-5885. ISSN (electronic): 1520-5045 Editorial: American Chemical Society Índice impacto: 1.424 Orden/Total: subject categories ENGINEERING, CHEMICAL 17/126 <i>Nº de citas:</i> 8</p>	
<p><i>AUTORES (p.o. de firma):</i> L. Lugo, E. R. López, M. J. P. Comuñas, J. García, J. Fernández <i>TITULO:</i> ppT Measurements and EoS Predictions of Glycol Ethers Between (283.15 and 353.15) K at Pressures up to 10 MPa <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> J. Chem. Eng. Data 2004, 49, 1400-1405 CLAVE: A ISSN (printed): 0021-9568. ISSN (electronic): 1520-5134 Editorial: American Chemical Society índice impacto: 1.368 Orden/Total: subject categories ENGINEERING, CHEMICAL 22/126 <i>Nº de citas:</i> 9</p>	
<p><i>AUTORES (p.o. de firma):</i> O. Fandiño, A. S. Pensado, L. Lugo, E. R. López, Josefa Fernández <i>TITULO:</i> p Volumetric behaviour of the environmentally compatible lubricants pentaerythritol tetraheptanoate and pentanonaheptanoate at high pressures <i>REF. REVISTA/LIBRO:</i> Green Chem. 2005, 7, 775-783 CLAVE: A ISSN (printed): 1463-9262. ISSN (electronic): 1463-9270 Editorial: Royal Society of Chemistry Índice impacto: 3.255 Orden/Total: subject categories CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 18/125</p>	

Nº de citas: 26

AUTORES (p.o. de firma): O. Fandiño, J. García, M. J. P. Comuñas, E. R. López, Josefa Fernández

TITULO: PpT measurements and EoS predictions of ester lubricants up to 45 MPa tetranonanoate at high pressures

REF. REVISTA/LIBRO: Ind. Eng. Chem. Res. 2006, 45, 1172-1182 **CLAVE: A**

ISSN (printed): 0888-5885. ISSN (electronic): 1520-5045

Editorial: American Chemical Society

Índice impacto: 1.518

Orden/Total: subject categories ENGINEERING, CHEMICAL 23/110

Nº de citas: 24

AUTORES (p.o. de firma): E. R. López, J. L. Daridon, F. Plantier, C. Boned and J. Fernández

TITULO: Temperature and Pressure Dependences of Thermophysical Properties of Some Ethylene Glycol Dimethyl Ethers from Ultrasonic Measurements

REF. REVISTA/LIBRO: Int. J. Thermophys. 2006, 27, 1354-1372 **CLAVE: A**

ISSN: 0195-928X (print version), 1572-9567 (electronic version)

Editorial: Springer.

Índice impacto: 0.793

Orden/Total: subject categories THERMODYNAMICS 25/42

Nº de citas: 1

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

TITULO: Volumetric properties of 1-iodoperfluorohexane + n-octane binary system at several temperatures. Experimental data and EoS prediction

REF. REVISTA/LIBRO: J. Therm. Anal. Calorim. 2007, 87, 179-187 **CLAVE: A**

ISSN: 1388-6150 (print version), 1572-8943 (electronic version)

Editorial: Springer.

Índice impacto: 1.483

Orden/Total: subject categories CHEMISTRY, PHYSICAL 64/111

Nº de citas: 2

AUTORES (p.o. de firma): O. Fandiño, M. J. P. Comuñas, L. Lugo, E. R. López, J. Fernández

TITULO: Density Measurements under Pressure for Mixtures of Pentaerythritol Ester Lubricants. Analysis of a density-viscosity relationship

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chem. Eng. Data 2007, 52(4), 1429-1436 **CLAVE: A**

ISSN (printed): 0021-9568. ISSN (electronic): 1520-5134

Editorial: American Chemical Society

Índice impacto: 1.729

Orden/Total: subject categories ENGINEERING, CHEMICAL 20/114

Nº de citas: 12

AUTORES (p.o. de firma): O. Fandiño, E.R. López, L. Lugo, M. Teodorescu, A. M. Mainar, J. Fernández

TITULO: Solubility of carbon dioxide in two pentaerythritol ester oils between 283 and 333 K

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chem. Eng. Data 2008, 53, 1854-1861 **CLAVE: A**

ISSN (printed): 0021-9568. ISSN (electronic): 1520-5134

Editorial: American Chemical Society

Índice impacto: 2.063

Orden/Total: subject categories ENGINEERING, CHEMICAL 17/116

Nº de citas: 7

AUTORES (p.o. de firma): J. J. Segovia, O. Fandiño, E. R. López, L. Lugo, M. C. Martín, J. Fernández.

TITULO: An Automated Densimetric System for pVT Measurements of Compressed Fluids.

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chem. Thermodyn. 2009, 41, 632-638 **CLAVE: A**

ISSN (printed): 0021-9614. ISSN (electronic): 1096-3626

Editorial: ELSEVIER SCIENCE

Índice impacto: 1.966

Orden/Total: subject categories THERMODYNAMICS 5/49

Nº de citas: 7

AUTORES (p.o. de firma): Fandino, Olivia; Lugo, Luis; Comunas, Maria J. P.; Lopez, Enriqueta R.; Fernandez, Josefa
TITULO: Temperature and pressure dependences of volumetric properties of two poly(propylene glycol) dimethyl ether lubricants

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chemical Thermodynamics (2010), 42(1), 84-89 **CLAVE: A**

ISSN (printed): 0021-9614. ISSN (electronic): 1096-3626

Editorial: ELSEVIER SCIENCE

Índice impacto: 1.966

Orden/Total: subject categories THERMODYNAMICS 5/49 (en 2009)

Nº de citas: 3

AUTORES (p.o. de firma): Enriqueta R. López, Ana M. Mainar, José S. Urieta and Josefa Fernández

TITULO: Solubility of HFC134a (1,1,1,2-Tetrafluoroethane) in Two Dialkyl Carbonates

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chem. Eng. Data 2009, 54, 2609-2615 **CLAVE: A**

ISSN (printed): 0021-9568. ISSN (electronic): 1520-5134

Editorial: American Chemical Society

Índice impacto: 1.695

Orden/Total: subject categories ENGINEERING, CHEMICAL 40/128

Nº de citas: 0

AUTORES (p.o. de firma): Olivia Fandiño, Enriqueta R. López, Luis Lugo, Josefa Fernández

TITULO: Solubilities of Carbon Dioxide in a Dipentaerythritol Ester and in a Polyether

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chemical & Engineering Data (2010), 55(12), 5483-5488

CLAVE: A

ISSN (printed): 0021-9568. ISSN (electronic): 1520-5134

Editorial: American Chemical Society

Índice impacto: 1.695

Orden/Total: subject categories ENGINEERING, CHEMICAL 40/128 (en 2009)

Nº de citas: 0

AUTORES (p.o. de firma): Olivia Fandiño, Enriqueta R. López, Luis Lugo, Josefa García, Josefa Fernández

TITULO: Solubility of carbon dioxide in pentaerythritol ester oils. New data and modeling using the PC-SAFT model

REF. REVISTA/LIBRO: J. of Supercritical Fluids 55 (2010) 62-70

CLAVE: A

ISSN: 0896-8446

Editorial: ELSEVIER

Índice impacto: 2.639

Orden/Total: subject categories ENGINEERING, CHEMICAL 15/128 (en 2009)

Nº de citas: 1

AUTORES (p.o. de firma): O. Fandiño, L. Lugo, M. E. R. López, J. Fernández

TITULO: Compressed liquid densities of two dipentaerythritol esters

REF. REVISTA/LIBRO: Fluid Phase Equilibria 2010, 296, 30-36

CLAVE: A

ISSN: 0378-3812

Editorial: ELSEVIER

Índice impacto: 1.857

Orden/Total: subject categories THERMODYNAMICS 11/49 (en 2009)

Nº de citas: 1

Además desde el 2004 he presentado 40 comunicaciones a Congresos tanto nacionales como internacionales

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

TITULO DEL PROYECTO: Propiedades Termofísicas de Lubricantes Sintéticos Tipo Éster 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

DURACION DESDE: 31-12-2005

HASTA: 30-12-2008

Cuantía de la subvención:

119000€

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josefa Fernández

Número de investigadores participantes: 9

TITULO 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

DURACION DESDE: 09/08/2005

HASTA: 08/08/2008

Cuantía de la subvención:

89100€

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josefa Fernández

Número de investigadores participantes: 9

TITULO DEL PROYECTO: Desenvolvemento de lubricantes sintéticos biodegradables tipo éster para Refrigeración CO2 baseado en propiedades termofísicas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Incentivo de la Xunta de Galicia DOG 1/12/2006, PGIDIT06PXIC206040PN

Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela

DURACION DESDE: 2/12/2006

HASTA: 2/12/2008

Cuantía de la subvención: 18500 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josefa Fernández

Número de investigadores participantes: 7

TITULO DEL PROYECTO: Biolubricantes basados en aceites vegetales y sus derivados sintéticos: Biovesin, Proyecto Singular y Estrategico

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia, Proyecto Singular y Estrategico, PSE-320100-2006-1

Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Almería, Universidad de Huelva, Fundación, Tekniker, Gamesa Eolica, Verkol, Coreysa, Limagrain Ibérica, Abamotor, Agría Hispania, Instituto de la Grasa (CSIC), Insitituto de Agricultura Sostenible (CSIC)

DURACION DESDE: 16/12/2006 HASTA: junio 2010
 Cuantía de la subvención actual: 2.828.826€, Concedido a la Universidad de Santiago 283.055€

TITULO 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 Ciencia e Innovación, CTQ2008-06498-C02-01/PPQ
 EPOs: Verkol, REPSOL YPF, Solvent Innovation, Croda, Gamesa Corporation
 Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela, Universidad Blaise Pascal
 DURACION DESDE: :28/11/ 2008 hasta: 27/11/2011
 Cuantía de la subvención a la USC: 110000 €

Título del proyecto: Axuda para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas
 Entidad financiadora: Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia (INCITE07PXI206073ES)

- Duración, desde: 01-01-07 hasta: 31-12-07 Cuantía de la subvención: 31540 euros
- Renovación: , desde: 01-01-08 hasta: 31-12-08 Cuantía de la subvención: 25235 euros
- Renovación: , desde: 01-01-09 hasta: 31-12-09 Cuantía de la subvención: 32802 euros
- Renovación: , desde: 01-01-10 hasta: 31-12-10 Cuantía de la subvención: 22900 euros

Investigador responsable: Josefa Fernández

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
 DURACION DESDE: 10/5/2006 HASTA: 9/09/2006
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josefa Fernández
 NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2000 €

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Biolubricantes basados en aceites vegetales y sus derivados sintéticos: Biovesin.
TIPO DE CONTRATO: Contrato asociado al Proyecto Singular y Estrategico
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Almeria, Universidad de Huelva, Fundación, Tekniker, Gamesa Eolica, Verkol, Coreysa, Limagrain Ibérica Abamotor Energía, Agría Hispania, Instituto de la Grasa (CSIC), Insitituto de Agricultura Sostenible (CSIC)
DURACION DESDE: 9/10/2006 *HASTA:* 31/12/2008 (renovable hasta 8/10/2009)
COORDINADOR: Rafael Garcés-Instituto de la Grasa, CSIC
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.828.826€, Concedido a la Universidad de Santiago 283.055€

Capítulos de Libros

1. *AUTORES (p.o. de firma):* Josefa Fernández, Josefa García, Enriqueta R. López, María J.P. Comuñas, Luis Lugo

TITULO: Propiedades termofísicas de refrigerantes, lubricantes y sus mezclas en amplios rangos de presión y temper
REF. REVISTA/LIBRO: "La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2003" pags: 83-109 **CLAVE: CL**
EDITORES: Isidro Cachadiña, Ángel Mulero, Francisco Cuadros
EDITORIAL: Universidad de Extremadura, Servicio de Publicaciones AÑO: 2004 ISBN: 84-7723-547-3

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

TITULO: Densimetría a presión. Aplicación a lubricantes, refrigerantes y otros fluidos
REF. REVISTA/LIBRO: "La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2004" pags: 245-261 **CLAVE: CL**
EDITORES: Jose A. Ibáñez Mengual, Ramón P. Valerdi Pérez y José A. García Gamuz
EDITORIAL: Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones AÑO: 2004 ISBN: 84-688-9705-1

3. *AUTORES (p.o. de firma):* Olivia Fandiño, Enriqueta R. López, Luis Lugo, Josefa Fernández

TITULO: Solubilidades de gases en líquidos: nuevo equipo para sistemas CO₂ + lubricante
REF. REVISTA/LIBRO: "La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades

Españolas de Física y de Química", Vol. 3, año 2006" pags: 248-262 CLAVE: CL
 EDITORES: Mohamed Khayet Souhaimi, José María Ortiz de Zárate
 EDITA: Real Sociedad Española de Física, Facultad de Física, Universidad Complutense, Madrid
 AÑO: 2006 ISBN: 84-934738-3-9
 4. AUTORES (p.o. de firma): Alfonso S. Pensado, María J. P. Comuñas, Enriqueta R. López, Agilio A. H. Pádua, Josefa Fernández
 TÍTULO: Scaling termodinámico de las propiedades de transporte de líquidos
 REF. REVISTA/LIBRO: "La investigación del Grupo Especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. Año 2008" pags: 49-64 CLAVE: CL
 EDITORES: José S. Urieta Navarro, Ana M. Mainar Fernández, Juan I. Pardo Fernández
 EDITA: Real Sociedad Española de Física
 AÑO: 2009 ISBN: 978-84-613-1085-2

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

1.E. Otros méritos (máximo 10 líneas)

Evaluaciones Ministeriales.
 Actividad investigadora, números de sexenios: 2

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

PUESTOS DOCENTES

Profesor Asociado T2-TC	Departamento de Física Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela	17-3/93-30/9/93
Profesor Asociado T3-P3	Departamento de Física Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela	3/5/94-15/7/94
Profesor Asociado T3-P6	Departamento de Física Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela	5/1/95-28/2/95
Profesor Asociado T3-TC	Departamento de Física Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela	1/3/95-30/9/95
Profesor Asociado T3-P6	Departamento de Física Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela	8/1/96-19/10/97
Profesor Asociado T3-P6	Departamento de Física Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela	20/10/97-30/9/98
Profesor Asociado T3-TC	Departamento de Física Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela	1/10/98-29/3/01
Titular de Universidad	Departamento de Física Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela	30/3/01-actualidad

ACTIVIDAD DOCENTE

Primer y segundo ciclo.

Facultad de Veterinaria

Física (1º Licenciatura en Veterinaria)

Colegio universitario de Lugo

Mecánica y ondas (3º CC Químicas)

Física II (1º de Ingeniería Técnica Industrial)

Escuela Politécnica Superior:

Fundamentos Físicos de la Ingeniería (1º Ingeniería Técnica Agrícola)

Fundamentos Físicos de la Ingeniería (1º Ingeniería Técnica Forestal)

Fundamentos Físicos de la Ingeniería (1º Ingeniería Técnica en Topografía)

Mecánica Aplicada (1º Ingeniería Técnica en Obras Públicas)

Física 0 (materia de nivelación)

Tercer Ciclo.

Programa de Doctorado "Física Aplicada" (USC)

Propiedades termofísicas de fluidos
 Termodinámica molecular de mezclas líquidas
 Programa de Doctorado "Ciencia e Tecnoloxía de Materiais"
 Propiedades termofísicas de materiais brandos

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Propiedades Termofísicas de Lubricantes tipo Éster. Densidad y Solubilidad del CO₂

DOCTORANDO: Olivia Fandiño Torres

UNIVERSIDAD: Santiago de Compostela **FACULTAD/ESCUELA:** Física

AÑO: 2009 **CALIFICACION:** Sobresaliente Cum Laude

EVALUACIONES

Actividad docente, tramos quinquenales: 2

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE.

TÍTULO: Novas propostas de docencia activa e multidisciplinar para o 1º curso de E.T. Forestal converxentes cos ECTS

ENTIDAD FINANCIADORA: USC

CONVOCATORIA COMPETITIVA: Proyectos de Innovación Educativa. Curso 2004-2005

COORDINADOR: Xosé Ramón Fernández Vidal **NÚMERO DE PROFESORES PARTICIPANTES:** 14

CONGRESOS/PUBLICACIONES DOCENTES.

Curso 2005-2006 Presentación del Poster *Propiedades Termofísicas Aplicadas á Enxeñería* para los alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (USC) y público en general, en la Semana de la Ciencia y de la Tecnología

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

4. OTROS MÉRITOS (máximo 10 líneas)

TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS (desde 2004)

TÍTULO: Comportamiento volumétrico a alta presión del refrigerante CF₃I, de lubricantes tipo POE y escualano.

LICENCIADO: Olivia Fandiño Torres **AÑO:** 2004 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADOS DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) (desde 2004):

TÍTULO: Efecto de la Presión y de la Temperatura en la solubilidad de CO₂ en líquidos y en la densidad de lubricantes

LICENCIADO: Olivia Fandiño Torres **FECHA de Lectura:** Junio 2005 **Calificación:** Sobresaliente

TRABAJOS FIN DE MASTER DIRIGIDOS (desde 2004)

TÍTULO: tribología de líquidos iónicos como aditivos de lubricantes para engranajes de generadores eólicos

MASTER: Energías Renovables y Sostenibilidad Energética (Meryse) **CENTRO:** Facultad de Física, Universidade de Santiago de Compostela

LICENCIADO: Fernando López Sanchez **FECHA de Lectura:** Septiembre de 2010 **Calificación:** Sobresaliente