



**Nombre:** Jorge Patiño Pérez

**DNI:** 44370896D

**Teléfono:** 608231232

**Correo electrónico:** [jpatino\\_perez@hotmail.com](mailto:jpatino_perez@hotmail.com)

Nacido en Córdoba, el 3 de Febrero de 1982

---

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

---

- 2010-2013. Tesis Doctoral: “Experimentación de nuevas configuraciones destinadas a la mejora del COP en ciclos de compresión de vapor que utilizan CO<sub>2</sub> como refrigerante”. Universidad Jaume I de Castellón. Programa de Doctorado: Tecnologías Industriales, Materiales y Edificación (TIME). Directores: Dr. Ramón Cabello López (UJI) y Dr. Enrique Torrella Alcaraz (UPV). Calificación: Cum Laude.
- 2009-2010. Máster oficial en eficiencia energética y Sostenibilidad. Universidad Jaume I de Castellón. Intensificación en instalaciones industriales.
- 2000-2008. Ingeniería Superior Industrial. Universidad Jaume I de Castellón. Especializaciones de electromecánica y organización industrial. Práctica y Proyecto Final de Carrera en Universidad Jaume I.

---

---

## EXPERIENCIA LABORAL

---

---

A partir del año 2008 comienza mi etapa de formación como personal investigador docente en la Universidad Jaume I de Castellón, que culmina, en el año 2013, con la consecución del título de Doctor en el área de sistemas de refrigeración. Durante esta etapa, ingreso en el Grupo de investigación de Ingeniería Térmica de la Universidad Jaume I (GIT), donde adquiero competencias para realizar los montajes de las instalaciones frigoríficas que originan las diferentes líneas de investigación y desarrollo varios modelos teóricos, los cuales permiten simular el comportamiento de los sistemas de refrigeración y dimensionar los intercambiadores de calor con los que cuentan este tipo de instalaciones (evaporadores y condensadores/gas-cooler), especializándome en el diseño de los equipos que emplean el fluido natural R744 (CO<sub>2</sub>) como refrigerante.

Durante esta etapa y hasta el momento, destaco los siguientes méritos logrados:

Febrero 2014-Junio 2013.

**Profesor de la Universidad Jaume I Castellón.**

**Máster:** Máster Universitario en eficiencia energética y sostenibilidad. Universidad Jaume I.

**Asignatura:** Equipos de intercambio térmico SIH023.

Noviembre 2013

**Curso de investigación impartido.**

**Centro impartición:** Gestram

**Título del curso:** Sistemas frigoríficos con CO<sub>2</sub> subcríticos.

Junio 2013-Diciembre 2013

**Becario de Investigación a tiempo parcial.**

Proyecto: Aprovechamiento de la energía térmica residual generada en instalaciones de refrigeración que utilizan el fluido natural CO<sub>2</sub> como refrigerante, operando en ciclo transcrito.

Febrero 2013-Junio 2013.

**Profesor de la Universidad Jaume I Castellón.**

**Máster:** Máster Universitario en eficiencia energética y sostenibilidad. Universidad Jaume I.

**Asignatura:** Equipos de intercambio térmico SIH023.

Mayo 2013–Junio 2013

**Becario de Investigación a tiempo completo.**

Proyecto: Asesoramiento y apoyo técnico para montaje y puesta en marcha de un prototipo de instalación con R744 (CO<sub>2</sub>).

Febrero 2012–Febrero 2013

**Becario de Investigación a tiempo completo.**

Proyecto: Colector Cilíndrico-Parabólico de material cerámico.

Abril 2009 – Diciembre 2011.

**Personal investigador contratado a tiempo completo por la Universidad Jaume I (Castellón).**

Proyecto: RNCO<sub>2</sub>: nuevas tecnologías frigoríficas de compresión de vapor con utilización del refrigerante natural CO<sub>2</sub> como refrigerante en sustitución de los actuales HFC.

Abril 2009 – Diciembre 2013.

**Miembro del grupo de investigación de Ingeniería térmica (GIT) de la Universidad Jaume I.**

Septiembre 2008–Junio 2009.

**Becario de Colaboración en el departamento de Ingeniería mecánica y construcción, área de máquinas y motores térmicos.**

Además de estos méritos, paralelamente he participado en **contratos de I+D de especial relevancia con empresas o administraciones.**

Enero 2011–Diciembre 2013.

**Proyecto:** Caracterización y optimización de los procesos de transferencia de calor por ebullición con nanofluidos.

**Entidad Financiadora:** Micinn

**Investigador Principal:** José Enrique Juliá Bolívar Hores

Marzo 2010–Marzo 2011.

**Proyecto:** Experimental performance evaluation of new R22 drop-in fluids for refrigeration applications.

**Entidad Financiadora:** Solvay Fluor GMBH

**Investigador Principal:** Rodrigo Llopis Doménech

Junio 2009–Junio 2011.

**Proyecto:** Colector cilindro-parabólico de material cerámico.

**Entidad Financiadora:** Inalco

**Investigador Principal:** Ramón Cabello López

He dirigido varios **proyectos final de Máster** en el Máster Universitario en eficiencia energética y sostenibilidad impartido en la Universidad Jaume I de Castellón y un **proyecto final de carrera** en la titulación de Ingeniería Industrial en la misma Universidad.

Diciembre 2013.

**Proyecto final de carrera dirigido por Jorge Patiño Pérez.**

**Titulación:** Ingeniería Industrial. Universidad Jaume I.

**Autor:** Ruiz Melgárez, Alejandro.

**Título:** Recuperación del calor de los gases residuales desprendido en hornos cerámicos.

**Fecha defensa:** 7/12/2013.

Julio 2013.

**Proyecto final de Máster dirigido por Jorge Patiño Pérez.**

**Máster:** Máster Universitario en eficiencia energética y sostenibilidad. Universidad Jaume I.

**Autor:** Fernando Vicente Fuentes Moragrega.

**Título:** Análisis de comportamiento energético de una instalación frigorífica según diferentes ubicaciones del intercambiador intermedio (IHX), empleando CO<sub>2</sub> como refrigerante en ciclo de trabajo supercrítico.

**Fecha defensa:** 1/07/2013.

Julio 2013.

**Proyecto final de Máster dirigido por Jorge Patiño Pérez.**

**Máster:** Máster Universitario en eficiencia energética y sostenibilidad. Universidad Jaume I.

**Autor:** Carlos Sanz Kock.

**Título:** Desarrollo de equipamiento para la realización de ensayos energéticos necesarios para la certificación de muebles frigoríficos.

**Fecha defensa:** 1/07/2013.

Diciembre 2012.

**Proyecto final de Máster dirigido por Jorge Patiño Pérez.**

**Máster:** Máster Universitario en eficiencia energética y sostenibilidad. Universidad Jaume I.

**Autor:** Roger Escuriola Jovaní.

**Título:** Análisis energético y de funcionamiento de la sustitución del refrigerante HCFC-22 en enfriadoras de agua para acondicionamiento de aire, por refrigerantes alternativos de tipo HFC.

**Fecha defensa:** 19/12/2012

He participado como ponente en diferentes congresos de carácter internacional y publicado varios artículos en revistas internacionales con **JCR** (Journal Citations Reports).

*Publicaciones en Revistas Científicas Internacionales*

<b>1</b>	<b>Título:</b>	<b>Experimental evaluation of HCFC-22 replacement by the drop-in fluids HFC-422A and HFC-417B for low temperature refrigeration applications</b>			
	<b>Autores (p.o. firma):</b>	Llopis R., Cabello R., Sánchez D., Torrella E., <b>Patiño J.</b> , Sánchez J.G.			
	<b>Editorial:</b>	Pergamon-Elsevier Science LTD			
	<b>Revista:</b>	Applied Thermal Engineering.	<b>ISSN:</b>	1359-4311	
	<b>Volumen:</b> 31	<b>Páginas:</b> 6-7	<b>Año:</b> Mayo 2011	<b>Clave:</b>	A
<b>2</b>	<b>Título:</b>	<b>Experimental analysis of energy performance of modified single-stage CO<sub>2</sub> transcritical vapour compression cycles based on vapour injection in the suction line.</b>			
	<b>Autores (p.o. firma):</b>	R. Cabello, D. Sánchez, <b>J. Patiño</b> , R. Llopis, E. Torrella.			
	<b>Editorial:</b>	Pergamon-Elsevier Science LTD			
	<b>Revista:</b>	Applied Thermal Engineering.	<b>ISSN:</b>	1359-4311	
	<b>Volumen:</b> 47	<b>Páginas:</b> 86-94	<b>Año:</b> 2012	<b>Clave:</b>	A

<b>3</b>	<b>Título:</b>	<b>Experimental evaluation of the energy performance of an air vortex tube when the inlet parameters are varied.</b>			
	<b>Autores (p.o. firma):</b>	E. Torrella, <b>J. Patiño</b> , D. Sánchez, R. Llopis, R. Cabello			
	<b>Editorial:</b>	Bentham Science Publishers			
	<b>Revista:</b>	The Open Mechanical Engineering Journal	<b>ISSN:</b>	1874-155X	
	<b>Volumen:</b> 7	<b>Páginas:</b> 96-105	<b>Año:</b> 2013	<b>Clave:</b>	A
<b>4</b>	<b>Título:</b>	<b>New positions for an internal heat exchanger in a CO<sub>2</sub> supercritical refrigeration plant. Experimental analysis and energetic evaluation.</b>			
	<b>Autores (p.o. firma):</b>	Daniel Sánchez, <b>Jorge Patiño</b> , Rodrigo Llopis, Ramón Cabello, Enrique Torrella, Fernando Vicente Fuentes.			
	<b>Editorial:</b>	Pergamon-Elsevier Science LTD			
	<b>Revista:</b>	Applied Thermal Engineering.	<b>ISSN:</b>	1359-4311	
	<b>Volumen:</b> In-press	<b>Páginas:</b>	<b>Año:</b> 2014	<b>Clave:</b>	A
<b>5</b>	<b>Título:</b>	<b>CO<sub>2</sub>LD: An innovation educational project for High Degree Professional Training in 1Refrigeration.</b>			
	<b>Autores (p.o. firma):</b>	Ramón Cabello, Rodrigo Llopis, Daniel Sánchez, Enrique Torrella, <b>Jorge Patiño</b> .			
	<b>Editorial:</b>				
	<b>Revista:</b>	Journal of Technology and Science Education	<b>ISSN:</b>	2013 6374	
	<b>Volumen:</b>	<b>Páginas:</b>	<b>Año:</b> 2014	<b>Clave:</b>	A
<b>6</b>	<b>Título:</b>	<b>A comparative analysis of a CO<sub>2</sub> evaporator model using experimental heat transfer correlations and a flow pattern map.</b>			
	<b>Autores (p.o. firma):</b>	<b>Jorge Patiño</b> , Rodrigo Llopis, Daniel Sánchez, Carlos Sanz-kock, Ramón Cabello, Enrique Torrella.			
	<b>Editorial:</b>				
	<b>Revista:</b>	International Journal of Heat and Mass Transfer	<b>ISSN:</b>		
	<b>Volumen:</b>	<b>Páginas:</b>	<b>Año:</b> 2014	<b>Clave:</b>	A
<b>7</b>	<b>Título:</b>	<b>Energetic evaluation of a CO<sub>2</sub> refrigeration plant working in supercritical and subcritical conditions.</b>			
	<b>Autores (p.o. firma):</b>	Daniel Sánchez , <b>Jorge Patiño</b> , Carlos Sanz-kock, Rodrigo Llopis, Ramón Cabello, Enrique Torrella.			
	<b>Editorial:</b>	Pergamon-Elsevier Science LTD			
	<b>Revista:</b>	Applied Thermal Engineering.	<b>ISSN:</b>		
	<b>Volumen:</b> 66	<b>Páginas:</b> 227-238	<b>Año:</b> 2014	<b>Clave:</b>	A

## Congresos Internacionales

---

1	<b>Autores (p.o. firma):</b>	D. Sánchez, <b>J. Patiño</b> , R. Cabello, R. Llopis, E. Torrella		
	<b>Título:</b>	Comparación energética entre dos sistemas de expansión diferentes en una instalación frigorífica de CO <sub>2</sub> en régimen transcrito		
	<b>Congreso:</b>	V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF-2009.		
	<b>Lugar:</b>	Universidad Jaime I. Castellón. España.		
	<b>Fecha:</b>	23-09-2009	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-692-3391-7
2	<b>Autores (p.o. firma):</b>	D. Sánchez, E. Torrella, R. Llopis, R. Cabello, <b>J. Patiño</b>		
	<b>Título:</b>	Análisis experimental de la influencia del intercambiador intermedio (IHX) sobre una instalación frigorífica de CO <sub>2</sub> en régimen supercrítico		
	<b>Congreso:</b>	V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF-2009.		
	<b>Lugar:</b>	Universidad Jaime I. Castellón. España.		
	<b>Fecha:</b>	23-09-2009	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-692-3391-7
3	<b>Autores (p.o. firma):</b>	D. Sánchez, R. Llopis, R. Cabello, E. Torrella, <b>J. Patiño</b>		
	<b>Título:</b>	Influencia del recalentamiento introducido por un compresor semihermético sobre una instalación frigorífica de CO <sub>2</sub> en régimen supercrítico.		
	<b>Congreso:</b>	V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF-2009.		
	<b>Lugar:</b>	Universidad Jaime I. Castellón. España.		
	<b>Fecha:</b>	23-09-2009	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-692-3391-7
4	<b>Autores (p.o. firma):</b>	<b>J. Patiño</b> , J. G. Sánchez, D. Sánchez, R. Cabello, R. Llopis, E. Torrella		
	<b>Título:</b>	Improving practice learning with an interactive tool for refrigerating education disciplines.		
	<b>Congreso:</b>	ICERI2010. International Conference of Education, Research and Innovation.		
	<b>Lugar:</b>	Madrid, Spain.		
	<b>Fecha:</b>	15 a 17-11-2010	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Proceedings	<b>ISBN:</b>	978-84-614-2439-9

<b>5</b>	<b>Autores (p.o. firma):</b>	R. Cabello, D. Sánchez, R. Llopis, E. Torrella, <b>Patiño J.</b>		
	<b>Título:</b>	Experimental comparison of two CO <sub>2</sub> transcritical cycles: single and double-stage expansion.		
	<b>Congreso:</b>	The 23 <sup>rd</sup> IIR International Congress of Refrigeration		
	<b>Lugar:</b>	Prague, Czech Republic		
	<b>Fecha:</b>	21 a 26-08-2011	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Proceedings	<b>ISBN:</b>	978-2-913149-89-2

<b>6</b>	<b>Autores (p.o. firma):</b>	<b>J. Patiño</b> , R. Cabello, D. Sánchez, R. Llopis, E. Torrella		
	<b>Título:</b>	Influencia de la temperatura del foco caliente en el modo de operación (transcrítico/subcrítico) de instalaciones frigoríficas de compresión de vapor que utilizan el CO <sub>2</sub> como refrigerante.		
	<b>Congreso:</b>	VI Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF-2012.		
	<b>Lugar:</b>	Madrid, España		
	<b>Fecha:</b>	22-24/02/2012	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-7484-244-9

<b>7</b>	<b>Autores (p.o. firma):</b>	R. Cabello, J. A. Larumbe, R. Llopis, D. Sánchez, <b>J. Patiño</b> , E. Torrella		
	<b>Título:</b>	Evaluación energética de mezclas refrigerantes utilizadas en la sustitución del HCFC-22 en aplicaciones a baja temperatura. Análisis de la variación en la presión de condensación.		
	<b>Congreso:</b>	VI Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF-2012		
	<b>Lugar:</b>	Madrid, España		
	<b>Fecha:</b>	22-24/02/2012	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-7484-244-9

<b>8</b>	<b>Autores (p.o. firma):</b>	R. Cabello, J. A. Larumbe, D. Sánchez, <b>J. Patiño</b> , R. Llopis, E. Torrella		
	<b>Título:</b>	Evaluación energética de mezclas refrigerantes utilizadas en la sustitución del HCFC-22 en aplicaciones a baja temperatura. Análisis de la variación en la temperatura de evaporación o de la variación en la carga frigorífica.		
	<b>Congreso:</b>	VI Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF-2012		
	<b>Lugar:</b>	Madrid, España		
	<b>Fecha:</b>	22-24/02/2012	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-7484-244-9

9	<b>Autores (p.o. firma):</b>	D. Sánchez, R. Cabello, <b>J. Patiño</b> , R. Llopis, E. Torrella.		
	<b>Título:</b>	Experimental analysis of the energy performance of a CO <sub>2</sub> transcritical vapour compression cycles based on refrigerant vapour injection in suction line		
	<b>Congreso:</b>	10 <sup>th</sup> IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants		
	<b>Lugar:</b>	Delft University of Technology , Delft, Holanda		
	<b>Fecha:</b>	25-27/06/2012	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro Actas	<b>ISBN:</b>	978-2-913149-90-9, ISSN 0151-1637.

10	<b>Autores (p.o. firma):</b>	R. Llopis, R. Cabello, D. Sánchez, E. Torrella, <b>J. Patiño</b>		
	<b>Título:</b>	Sustitución del refrigerante HCFC-22 por fluidos tipo drop-in y un alternativo a largo plazo en una planta de refrigeración de doble etapa de compresión.		
	<b>Congreso:</b>	VI Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF-2012		
	<b>Lugar:</b>	Madrid, España		
	<b>Fecha:</b>	22-24/02/2012	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-7484-244-9

11	<b>Autores (p.o. firma):</b>	D. Sánchez, R. Cabello, <b>J. Patiño</b> , R. Llopis, E. Torrella		
	<b>Título:</b>	Experimental analysis of the energy performance of a CO <sub>2</sub> transcritical vapour compression cycle based on vapour injection in suction line		
	<b>Congreso:</b>	VI Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF-2012		
	<b>Lugar:</b>	Madrid, España		
	<b>Fecha:</b>	22-24/02/2012	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-7484-244-9

12	<b>Autores (p.o. firma):</b>	R. Llopis, I. Peñarrocha, R. Cabello, D. Sánchez, E. Torrella, L. Tárrega, <b>J. Patiño</b>		
	<b>Título:</b>	Algoritmo en tiempo real para la optimización del comportamiento energético de enfriadoras transcríticas con CO <sub>2</sub> .		
	<b>Congreso:</b>	VI Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CYTEF-2012		
	<b>Lugar:</b>	Madrid, España		
	<b>Fecha:</b>	22-24/02/2012	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input checked="" type="checkbox"/>	Nacional :	<input type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-7484-244-9



A nivel nacional, he participado como ponente en varios congresos y publicado varios artículos en revistas nacionales con **JCR** (Journal citations reports).

#### *Publicaciones en Revistas Científicas nacionales*

<b>1</b>	<b>Título:</b>	<b>Las máquinas de producción de frío por adsorción con la mezcla silica gel-agua</b>		
	<b>Autores (p.o. firma):</b>	Torrella E., Sánchez D., Cabello R., <b>Patiño J.</b> , Llopis R.		
	<b>Editorial:</b>	Reed Business		
	<b>Revista:</b>	Construcción e Ingeniería de las instalaciones. Montajes e instalaciones.	<b>ISSN:</b>	0210-184X
	<b>Número:</b>	458	<b>Páginas:</b>	56-67
			<b>Año:</b>	Noviembre 2011

---

<b>2</b>	<b>Título:</b>	<b>Comentarios a la propuesta de modificación del reglamento 842/2006</b>		
	<b>Autores (p.o. firma):</b>	Torrella E., Cabello R., Sánchez D., Llopis R, <b>Patiño J.</b>		
	<b>Editorial:</b>	Grupo el instalador		
	<b>Revista:</b>	El instalador	<b>ISSN:</b>	0210-4091
	<b>Número:</b>	511	<b>Páginas:</b>	58-66
			<b>Año:</b>	Octubre 2013

#### *Congresos Nacionales*

<b>1</b>	<b>Autores (p.o. firma):</b>	D. Sánchez, R. Llopis, R. Cabello, E. Torrella, <b>J. Patiño</b>		
	<b>Título:</b>	Desarrollo del programa informático Reflab y su aplicación en la docencia práctica de asignaturas relacionadas con el campo de la refrigeración y climatización.		
	<b>Congreso:</b>	VI Jornadas nacionales de Ingeniería Termodinámica.		
	<b>Lugar:</b>	Córdoba. Palacio de Congresos.		
	<b>Fecha:</b>	3 a 5-6-2009	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input type="checkbox"/>	Nacional :	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-692-2264-5

---

<b>2</b>	<b>Autores (p.o. firma):</b>	D. Sánchez, R. Cabello, R. Llopis, <b>J. Patiño</b>		
	<b>Título:</b>	Elaboración de un manual de prácticas ilustrado para la asignatura 338 (Tecnología Energética) de la titulación de Ingeniería Industrial		
	<b>Congreso:</b>	IX Jornada de Mejora Educativa de la Universidad Jaume I		
	<b>Lugar:</b>	Facultad de Ciencias Jurídicas y Económicas. Universidad Jaume I		
	<b>Fecha:</b>	27-6-2011	<b>Tipo de participación:</b>	Póster
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input type="checkbox"/>	Nacional :	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-695-0300-3

<b>3</b>	<b>Autores (p.o. firma):</b>	J. Patiño, D. Sánchez, R. Llopis, R. Cabello, E. Torrella, C. Sanz		
	<b>Título:</b>	Análisis de la recuperación de la energía calorífica generada por una instalación frigorífica que utiliza CO <sub>2</sub> como refrigerante en régimen supercrítico destinada a activar un ciclo Rankine.		
	<b>Congreso:</b>	VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica		
	<b>Lugar:</b>	Burgos, España		
	<b>Fecha:</b>	19 a 21-06-2013	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input type="checkbox"/>	Nacional :	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro de Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-92681-62-4

<b>4</b>	<b>Autores (p.o. firma):</b>	D. Sánchez, J. Patiño, R. Cabello, R. Llopis, E. Torrella, C. Sanz		
	<b>Título:</b>	Comportamiento energético de una instalación frigorífica que utiliza CO <sub>2</sub> como refrigerante en régimen supercrítico, según diferentes posiciones del IHX.		
	<b>Congreso:</b>	VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica		
	<b>Lugar:</b>	Burgos, España		
	<b>Fecha:</b>	19 a 21-06-2013	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input type="checkbox"/>	Nacional :	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro de Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-92681-62-4

<b>5</b>	<b>Autores (p.o. firma):</b>	J. Patiño, R. Llopis, E. Torrella, D. Sánchez, R. Cabello		
	<b>Título:</b>	Incidencia de los parámetros de entrada en el funcionamiento de un tubo Vortex. Análisis experimental.		
	<b>Congreso:</b>	VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica		
	<b>Lugar:</b>	Burgos, España		
	<b>Fecha:</b>	19 a 21-06-2013	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input type="checkbox"/>	Nacional :	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro de Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-92681-62-4

<b>6</b>	<b>Autores (p.o. firma):</b>	J. Patiño, R. Llopis, D. Sánchez, R. Cabello, E. Torrella.		
	<b>Título:</b>	Proyecto CO2LD de innovación en ciclos formativos superiores.		
	<b>Congreso:</b>	VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica		
	<b>Lugar:</b>	Burgos, España		
	<b>Fecha:</b>	19 a 21-06-2013	<b>Tipo de participación:</b>	Comunicación Oral
	<b>Tipo de Congreso:</b>	Internacional : <input type="checkbox"/>	Nacional :	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Publicación:</b>	Libro de Actas	<b>ISBN:</b>	978-84-92681-62-4

He participado en la edición de un **libro** y publicado mi tesis doctoral.

<b>1</b>	<b>Título:</b>	Un recorrido por la historia de la transferencia de calor, la refrigeración y la climatización.		
	<b>Autores (p.o. firma):</b>	Torrella E., Cabello R., Llopis R., Sánchez D., <b>Patiño J.</b>		
	<b>Editorial:</b>	A. Madrid Vicente Ediciones	<b>ISBN:</b>	9788496709676
	<b>Lugar de Edición:</b>	Madrid, España	<b>Carácter:</b>	Investigación
	<b>Páginas:</b>	141	<b>Año:</b>	2013
			<b>Clave:</b>	L
<b>2</b>	<b>Título:</b>	Experimentación de nuevas configuraciones destinadas a la mejora del COP en ciclos de compresión de vapor que utilizan CO <sub>2</sub> como refrigerante		
	<b>Autor (p.o. firma):</b>	Jorge Patiño Pérez.		
	<b>Universidad:</b>	Jaume I Castellón		
	<b>Departamento:</b>	Departamento de Ingeniería mecánica y construcción.		
	<b>Área:</b>	Máquinas y motores térmicos.		
	<b>Editorial:</b>	Carme Pinyana		
	<b>ISBN:</b>	978-84-695-9180-2	<b>Páginas:</b>	373
			<b>Año:</b>	Junio 2013

---

---

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

---

---

2008	Curso Autocad de 35 horas de duración.
2008	Curso de proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios de viviendas, de 20 horas de duración.
2005	Curso “Desarrollo integrado de productos y procesos en entornos de ingeniería colaborativa” (30 horas). Universidad Internacional Menéndez Pelayo– Universidad Jaume I.

---

---

## IDIOMAS

---

---

Castellano.	Lengua materna. Nivel alto hablado y escrito.
Valenciano.	Nivel medio-alto hablado y escrito. Formación parcial primaria, secundaria y universitaria en valenciano. Certificado elemental A2.
Inglés.	Nivel intermedio. Certificado B.1.2 Trinity.

---

---

## INFORMÁTICA

---

---

Ofimática	Conocimientos altos: Word, Excel, PowerPoint, Internet, Adobe Acrobat.
Programación	Conocimientos medios de C y C++. Conocimientos medios de Matlab. Conocimientos básicos de programación con arduino.
Ingeniería	Conocimientos de CYPE, Autocad, Proengineer, 3d studio max, Sap 2000 y Solidworks.