



EXPERIENCE IN RESEARCH PROJECTS (Last 5 years)

Regional/National Projects	European Projects
<p>Integración en sistemas de calefacción y refrigeración de distrito del almacenamiento de energía térmica (TES) para aumentar la fracción solar y el uso de fuentes renovables. Reference: ENE2014-57262-R Ministerio de Economía y Competitividad, Dates: 2013-2016.</p>	<p>Next generation cost effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings (NeCoE-PCM). European Union, EU RTD FP7, COST Action TU0802.</p>
<p>Sistemas compactos de almacenamiento térmico latente para plantas de microgeneración en edificios (MicroTES). Reference: ENE2012-38633 Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental del Ministerio de Economía y Competitividad Date: 2012-2015.</p>	<p>Affordable and adaptable public buildings through energy efficient retrofitting (A2PBEER). FP7 - Programme 2013-NMP-ENV-EeB</p>
<p>2014-2017: Thermal storage for process efficiency (STEPP) French ANR (Reference ANR-13-SEED-0007)</p>	
<p>2012-2015: Thermal storage applied to the increase of solar power plant production (STARS), French ADEME</p>	<p>PVCROPS - Photovoltaic cost reduction, reliability, operational performance, prediction and simulation (FP7-308468) European Commission Dates: 01/11/2012 - 31/10/2015</p>
<p>2011-2014: New identification methods to characterize PCM (MICMCP), French ANR (Program Stock-E 2010),</p>	
<p>GETER - Generación Termoeléctrica con Energía calorífica Residual. Reference: DPI2011-24287. Plan Nacional de ayudas de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada. Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i. Ministerio de Ciencia e Innovación Dates: 01/01/2012-31/12/2014</p>	
<p>Diseño, desarrollo e implantación de microrredes eléctricas en Navarra (código OTRI 2009-024-085), Government of Navarre (FEDER funds) Participants: UPNA and CENER. Dates 08/09/2009 - 31/12/2015</p>	
<p>Tecnologías microelectrónicas y sensóricas aplicadas al mantenimiento predictivo de redes eléctricas (PMEL). (IPT-2011-1212-920000.) Ministry of Science and Innovation (INNPACTO)</p>	
<p>Ecosistema inteligente para un transporte de mercancías sostenible, seguro e integrado. (TEC2013-47286-C3-2) Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Reference</p>	

