



**Una aproximación al proyecto europeo PLEEC**

**“PLANNING FOR ENERGY EFFICIENT CITIES”**

El **proyecto PLEEC** ha sido seleccionado para ser financiado por el **7º Programa Marco de IDT de la Comisión Europea**. El proyecto se enmarca en la convocatoria FP7-ENERGY-SMARTCITIES-2012 y en el apartado de evaluación de planes municipales y planificación estratégica sostenible.

Enfoca el desarrollo desde una óptica global utilizando la metodología aplicada por la UE para clasificar a las **SMART CITIES** (<http://www.smart-cities.eu/model.html>), basada en 6 características, 31 factores e 74 indicadores diseñada por tres de las universidades participantes en el proyecto. Las características son: Economía, Movilidad, Medio Ambiente, Ciudadanos, Calidad de vida y Gobernanza.

El objetivo del proyecto es hacerse con una herramienta para conseguir el ahorro y la eficiencia energética en las ciudades europeas mediante la conexión entre centros de innovación cualificados en el sector energético con las ciudades participantes. Se trata de desarrollar para las ciudades un plan de ahorro energético con impacto positivo en el coste mediambiental pero también con un claro objetivo de eficiencia económica en el uso de energía.

Es un programa centrado en el diagnóstico, el análisis de buenas prácticas y el desarrollo de una metodología común en estos ámbitos que permita la elaboración de planes para las ciudades participantes. Los aspectos clave que el proyecto aborda son: edificios, sistemas energéticos, redes de agua (potable, residuales), residuos (recogida, tratamiento, reciclaje), redes de calefacción y frío, uso energético, transporte y movilidad, vehículos y cambio climático.

El proyecto tiene una duración de **3 años (36 meses)** y ha sido aprobado por la Comisión Europea con fecha 15 de marzo de 2012. En el mes de **mayo de 2013** tuvo lugar en la ciudad sueca de Eskilstuna la reunión de lanzamiento del proyecto, evento al que asistieron todos los socios del proyecto.

El Jefe de Fila del proyecto PLEEC es la entidad sueca **Eskilstuna Energi & miljö AB**, empresa encargada de la energía y el medio ambiente en la ciudad sueca de Eskilstuna.

Los socios del proyecto son:

Nº	ACRONIMO	Socios	PAIS	EU contribution	Total de co-financiación nacional	Total Gasto Elegible
1	EEM	Eskilstuna Energi & miljö AB	SUECIA	467.991,00	49.569,00	517.560,00
2	ESK	ESKILSTUNA KOMMUN	SUECIA	296.478,65	33.955,35	330.434,00
3	MDU	MAELARDALENS HOEGSKOLA	SUECIA	243.999,20	28.672,80	272.672,00
4	City of Turku	CITY OF TURKU	FINLANDIA	178.838,45	21.363,55	200.202,00
5	TUAS	TURUN AMMATTIKORKEAKOULU	FINLANDIA	288.864,30	34.123,70	322.988,00
6	Tartu city	Tartu City Government	ESTONIA	107.542,95	10.879,05	118.422,00
7	SoTCC	Stoke-on-Trent City Council	REINO UNIDO	222.125,85	22.250,15	244.376,00
8	HAW	HOCHSCHULE FUER ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN HAMBURG	ALEMANIA	375.514,70	39.937,30	415.452,00
9	TUWIEN	Technische Universität Wien	AUSTRIA	265.383,15	31.270,85	296.654,00
10	UCPH	Københavns Universitet	DINAMARCA	354.658,60	42.117,40	396.776,00
11	TU Delft	TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	PAISES BAJOS	338.703,15	221.436,85	560.140,00
12	UNI-RUSE	UNIVERSITY OF ROUSSE ANGEL KANCHEV	BULGARIA	50.969,45	6.192,55	57.162,00
13	IMAGINE	LMS IMAGINE, SA	FRANCIA	94.411,45	58.272,51	152.683,96
14	SMARTTA	SMART Technologies Association	LITUANIA	56.977,45	5.464,55	62.442,00
15	CSC	Concello de Santiago de Compostela	ESPAÑA	168.266,85	20.079,15	188.346,00
16	USC	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	ESPAÑA	108.128,85	13.137,15	121.266,00
17	Jyväskylä city	Jyväskylän kaupunki	FINLANDIA	170.182,15	20.311,85	190.494,00
18	UL	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo ingeodezijo	ESLOVENIA	38.027,80	4.620,20	42.648,00
				<b>3.827.064,00</b>	<b>663.653,96</b>	<b>4.490.717,96</b>

### **Actividades del proyecto**

Las actividades de proyecto que se agrupan en Paquetes de Trabajo (Work Packages WP) son las siguientes:

**WP 1. Coordinación del proyecto:** Este paquete de trabajo está liderado por el socio sueco Eskilstuna energi & miljö, que realiza las funciones de Jefe de Fila y coordinador del proyecto. Es el intermediario entre los socios y la Comisión Europea, asumiendo el control, seguimiento y coordinación de las actividades de todos los socios.

**WP 2. Perfiles de las ciudades:** en esta actividad participan la totalidad de los socios de proyecto. Comprende las siguientes actividades:

- a. Recopilar y analizar objetivos, logros y visión de todas las entidades municipales participantes.
- b. Generar el perfil de las ciudades participantes según la metodología Smart Cities.
- c. Investigación sobre la incorporación de la innovación en cuestiones energéticas en cada ciudad.
- d. Desarrollo del plan de actuación para conseguir la eficiencia energética de las ciudades.

**WP 3. Mejoras de eficiencia en la tecnología.**

**WP 4. Mejoras de eficiencia en las estructuras.**

**WP 5. Mejoras en la eficiencia de los comportamientos.**

**WP 6. Sinergias y Plan de acción para las ciudades:** en base a una metodología común se desarrollara para cada ciudad un plan de acción en el que se incluirá el análisis de las inversiones necesarias, su coste y tiempo de retorno, así como las acciones que se pueden tomar de manera inmediata y su plan de implantación.

**WP 7. Divulgación y comunicación** de la metodología desarrollada a lo largo del proyecto.



El **Area de Desarrollo Urbano Sostenible** es el departamento que dirige este proyecto en el Concello de Santiago de Compostela.

Puede obtener más información del proyecto PLEEC en la siguiente página web:

[www.pleecproject.eu](http://www.pleecproject.eu)

**Personas de contacto:**

José Angel Oreiro Romar: Director de Area de Urbanismo e Infraestructuras

[joreiror@santiagodecompostela.org](mailto:joreiror@santiagodecompostela.org)

Eva M<sup>a</sup> Ezcurra de la Iglesia: Técnico de Gestión de Proyectos Europeos

[proyectoseuropeos@santiagodecompostela.org](mailto:proyectoseuropeos@santiagodecompostela.org)