

42. KIC InnoEnergy

MUNICIPIOS

Barcelona, Sant Cugat del Vallès y Sant Adrià de Besòs

TITULAR

La UPC, ESADE, IREC y Gas Natural Fenosa, los socios catalanes de KIC InnoEnergy, ponen en funcionamiento en Barcelona la mayor red europea de investigación, educación e innovación en energía sostenible, promovida por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT), que cuenta con una inversión inicial de 450 millones de euros para los próximos cuatro años.

DATOS ECONÓMICOS Y TÉCNICOS

- Duración prevista: 7 años
- Presupuesto para los 4 primeros años: 450 M € aproximadamente
- Participantes: 36 socios principales
- Seis centros de actividad: Barcelona, Estocolmo, Karlsruhe, Grenoble, Cracovia y Eindhoven
- Resultados esperados para los 4 primeros años: 65 patentes, 15 patentes transferidas a PYMES, 50 spin-off, lanzamiento de 90 productos y servicios, participación de 1.500 estudiantes de máster y doctorado y 300 publicaciones académicas

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Comisión Europea creó el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT, las siglas en inglés) como parte de la revisión de la Estrategia de Lisboa, que sitúa las actividades de investigación, educación e innovación entre sus máximas prioridades. El EIT unifica estas tres prioridades en el denominado “triángulo del conocimiento”.

El EIT espera corregir el retraso en materia de innovación que sufre la UE, impulsando la integración de estas tres prioridades. Para conseguir esta misión, el EIT ha creado las Comunidades de Conocimiento e Innovación (Knowledge Innovation Communities, KIC), alianzas estratégicas a largo plazo basadas en la excelencia con la participación de todos los agentes clave que juegan un papel fundamental en el triángulo del conocimiento.

InnoEnergy es la KIC de energía sostenible. Su misión es dinamizar la innovación en este campo proponiendo un concepto de energía sostenible que mejore el impacto sobre el cambio climático y que incluya todo el “mix energético” considerando conceptos tecnológicos actuales y futuros:

- Las energías renovables (eólica, solar –incluida la fotovoltaica y térmica– y marina).
- Las redes inteligentes y de almacenamiento de energía.
- La eficiencia energética.
- La biomasa y energía fósil.
- Las tecnologías limpias del carbón.
- La energía nuclear sostenible y la convergencia con las energías renovables.

Barcelona es la sede del nodo Iberia que coordinará los proyectos en energías renovables, aunque todos los proyectos tendrán una dimensión *cross-nodo*, aglutinará los mayores expertos de Europa de una determinada temática y favorecerá la colaboración de organizaciones de diferentes países.

KIC InnoEnergy ha entrado en funcionamiento el 2010, y estará en pleno rendimiento el año 2011, a lo largo del cual pondrá en marcha diversos proyectos de investigación, educación y de emprendeduría y creación de negocio.

PÁGINA WEB

www.innoenergy-initiative.com

RESPONSABLE DEL PROYECTO

Manel Rojas, director técnico de la Unidad de Desarrollo KIC de la Universidad Politécnica de Cataluña.