**NOMBRE DEL PROYECTO**
IREC, Instituto de Investigación en Energía de Cataluña

**MUNICIPIOS**
Barcelona y Tarragona

**TITULAR**
El Instituto de Investigación en Energía de Cataluña se ha constituido con la finalidad de que se convierta en el centro de investigación de referencia en tecnologías energéticas en Cataluña, con proyección internacional. La principal línea de trabajo estará relacionada con las tecnologías de eficiencia energética.

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**
El Plan de la energía y el Plan de investigación e innovación de Cataluña prevén la creación de un instituto de investigación en energía para desarrollar investigación y tecnología en las líneas que el Departamento de Economía y Finanzas y el Departamento de Innovación, Universidades y Empresa consideren estratégicas para Cataluña y de acuerdo con las necesidades del sector empresarial.

El instituto se convertirá en el organismo principal de referencia por parte del Gobierno en el momento de canalizar la promoción de la investigación y el desarrollo tecnológico en el ámbito energético, con una doble orientación al mercado y de investigación a largo plazo.

El Patronato del IREC está formado por el Departamento de Economía y Finanzas, el Departamento de Innovación, Universidades y Empresa, el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, la Universidad de Barcelona, la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad Rovira i Virgili, en Tarragona, Endesa, Gas Natural y AGBAR. Así mismo, un comité científico y un comité empresarial darán apoyo y asesoramiento al patronato.

El instituto tiene como misión contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad y aumentar la competitividad de las empresas mediante la innovación y el desarrollo de nuevos productos tecnológicos, la investigación a medio y largo plazo, el desarrollo científico y el conocimiento tecnológico en el ámbito de la energía.

El IREC se creó en el 2008. Durante el 2009, el centro desarrollará cinco líneas de investigación. La línea principal será la eficiencia energética y se complementará con las líneas tecnológicas de redes eléctricas, captura, confinamiento y usos del $CO_2$, bioenergía y eólica marina; y con las actividades transversales de electrónica de potencia, materiales avanzados para la energía e investigación socio-técnica.

Para desarrollar esta tarea el centro prevé la incorporación de 32 personas a finales de su primer año de actividad.

**DATOS ECONÓMICOS Y TÉCNICOS MÁS RELEVANTES**
- Inversión: 30 M €
- Superficie: 9.000 $m^2$ (entre las dos sedes de Barcelona y Tarragona)

**PÁGINA WEB DE REFERENCIA**
www.irec.cat

**NOMBRE DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL PROYECTO**
Antoni Martínez, director general del Instituto de Investigación en Energía de Cataluña.