

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN

*Reunión Grupo Consultivo
Plataforma PTE-HPC*

INDICE

- **I+D Industrial**
- **Creación de empresas**
- **Planes de competitividad de los sectores empresariales**
- **Prospectiva tecnológica**
- **Convocatorias 2008**
 - **IMPIVA**
 - **Dirección General de Industria e Innovación**
- **Ayudas concedidas en 2007**
 - **IMPIVA**


I+D industrial

Con el objetivo de Mejorar las capacidades tecnológicas de las empresas, apoyando la generación de conocimientos científicos o técnicos que permitan obtener productos, procesos o servicios de mayor nivel tecnológico y adecuar su oferta a las crecientes exigencias de los mercados **desde el IMPIVA se gestionan ayudas para empresas, para Institutos Tecnológicos de la red IMPIVA y para Entidades (Asociaciones empresariales).**



Creación de empresas

Con el objetivo de Fomentar la diversificación del tejido empresarial de la Comunitat Valenciana (CAV) apoyando la puesta en marcha y el mantenimiento de nuevas actividades industriales en el ámbito de la tecnología **desde el IMPIVA se gestionan ayudas para empresas, para Institutos Tecnológicos de la red IMPIVA y para Entidades.**



Planes de competitividad

Plan de Impulso del sector de las Energías Renovables.

El **hidrógeno** se encuadra dentro de **Otras Energías en proceso de desarrollo**. Según se cita en este Plan, "Las expectativas de esta tecnología son excelentes, tanto para el sector del transporte como para otros usos diversos".

"Actualmente existe alguna empresa trabajando en hidrógeno y pilas de combustible que cuenta con el apoyo del tejido universitario. Resulta destacable la presencia de representantes de dicha iniciativa empresarial en organismos europeos, así como el interés manifestado por impulsar esta tecnología en la CAV y por lograr que Valencia sea una de las zonas en las que la Unión Europea pretende concentrar las actividades y ayudas relativas al hidrógeno en el marco del proyecto Hycom."

Prospectiva tecnológica

En el estudio realizado de Prospectiva tecnológica e industrial, para la selección de tecnologías de interés para la Comunitat Valenciana, **el hidrógeno y las pilas de combustible** estaban entre las primeras 80 tecnologías elegidas por los paneles de expertos.

Durante el Panel sectorial, se detectaron las siguientes oportunidades de desarrollo:

- Barreras para la utilización del Hidrógeno: limitaciones ambientales por emisiones de óxidos nitrosos en su combustión por la elevada temperatura de llama.
- Necesidad de conocimientos científicos y tecnológicos
- Apoyo a la I+D
- Creación de Infraestructuras y demostradores
- Fomento para la creación de industrias

Ayudas gestionadas por el IMPIVA

I+D industrial: Ayuda para empresas

1.- I+D TECNOLÓGICO PARA PYMES

2.- I+D TECNOLÓGICO GRANDES EMPRESAS

Mejorar las capacidades tecnológicas de las empresas, apoyando la generación de conocimientos científicos o técnicos que permitan obtener productos, procesos o servicios de mayor nivel tecnológico y adecuar su oferta a las crecientes exigencias de los mercados.

3.- PROGRAMA EXPANDE

Apoyo a la consolidación e incorporación de recursos humanos cualificados en empresas de la CAV, con el fin de que desarrollen, a medio y largo plazo, proyectos de I+D y de gestión de la innovación, y se impulse el avance innovador de las mismas de forma rentable como consecuencia de su investigación.

Ayudas gestionadas por el IMPIVA

I+D industrial: Ayudas para Institutos Tecnológicos y Entidades

4.- FOMENTO DE LA INNOVACIÓN

Potenciar la capacidad de actuación de los ITs, mediante la financiación de líneas de actividad innovadoras en sus áreas de actuación específicas, que vinculen conocimiento y tecnología con el aprovechamiento de oportunidades de mercado para procesos, productos y servicios innovadores para las empresas de la CVA.

5.- I + D

Mejorar la competitividad de las empresas y favorecer la ampliación del tejido productivo de la CAV incorporando nuevas actividades a través de la aportación de la capacidad científica y tecnológica de los ITs, mediante la financiación de sus líneas estratégicas de investigación y desarrollo tecnológico en sus áreas de actuación propias.

Potenciar la generación y transferencia de tecnologías que respondan a las necesidades de las empresas de la CAV, así como favorecer la incorporación en éstas de elementos de innovación en productos, procesos o servicios, mediante la puesta en valor de los conocimientos residentes en la comunidad científico-tecnológica universitaria a través de los ITs.

Ayudas gestionadas por el IMPIVA

Creación de empresas: Ayuda para empresas

1.- CREACIÓN EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

Fomentar la diversificación del tejido productivo de la Comunitat Valenciana (CAV) apoyando la **puesta en marcha y el mantenimiento de nuevas actividades industriales** en el ámbito de la tecnología.

Ayudas gestionadas por el IMPIVA

Creación de empresas: Ayudas para Institutos Tecnológicos y Entidades

2.- PROGRAMA DE ASISTENCIA AL EMPRENDEDOR

Fomentar el **espíritu de empresa y la innovación** con el fin de impulsar la puesta en marcha de nuevas iniciativas empresariales innovadoras y el crecimiento de las empresas de creación reciente y carácter innovador o diversificador, a través de actividades de información, orientación, evaluación, formación y ayuda a la definición de planes de actuación realizados con el apoyo de entidades con recursos técnicos y humanos capacitados para la realización de labores de promoción de actitudes emprendedoras, así como la generación y aplicación de metodologías y herramientas adecuadas para evaluar la viabilidad de ideas de negocio y la definición de los recursos necesarios para el desarrollo de proyectos empresariales.

Ayudas gestionadas por el IMPIVA

Creación de empresas: Otras

3.- GESTA 2008 (GGeneración de Soluciones de Tecnología Avanzada)

Propiciar la participación de PYME en la generación de soluciones tecnológicas de interés general que favorezcan el progreso industrial de la CAV, y en concreto en las soluciones a los retos tecnológicos relacionados en el anexo II de la convocatoria:

- Aumento de la capacidad de almacenamiento de hidrógeno.
- Utilización del hidrógeno como acumulador de energía en plantas fotovoltaicas.
- Aumento en la producción de hidrógeno a partir de agua maximizando el ratio hidrógeno obtenido/energía empleada.
- Potenciación de los mecanismos naturales de microorganismos en la producción de hidrógeno.

Dirección General de Industria e Innovación

Acciones estratégicas:

Convocatoria de ayudas para la **realización de proyectos de investigación y desarrollo empresarial de especial relevancia** para la Comunidad Valenciana.

- Eficiencia energética y tecnologías limpias

**Faltan las Ayudas gestionadas por el AVEN (Agencia Valenciana de la Energía)*

Proyectos gestionados por el IMPIVA

- Pilas de combustible y análisis de ciclo de vida de juguetes y productos electrónicos.
- Fomento de la participación en la plataforma tecnológica europea del hidrógeno y las pilas de combustible.
- Inversiones-investigación de componentes para el desarrollo de pilas de combustible adaptadas.
- Investigación de componentes para el desarrollo de pilas de combustible adaptadas a las necesidades.
- Pilas de combustible y tecnología del hidrogeno. 1ª edición.
- Pilas de combustible y tecnología del hidrogeno.
- Desarrollo e integración de sistemas de generación eléctrica en red basados en pila de combustible.
- Diseño y construcción de un grupo electrógeno de pila de combustible aplicado a vehículos especiales.
- "fotoh2gen" I+D de planta piloto de hidrógeno con energía solar fotovoltaica y pilas de combustible.

Subvención total: 422.000 €



**¡¡MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN!!**