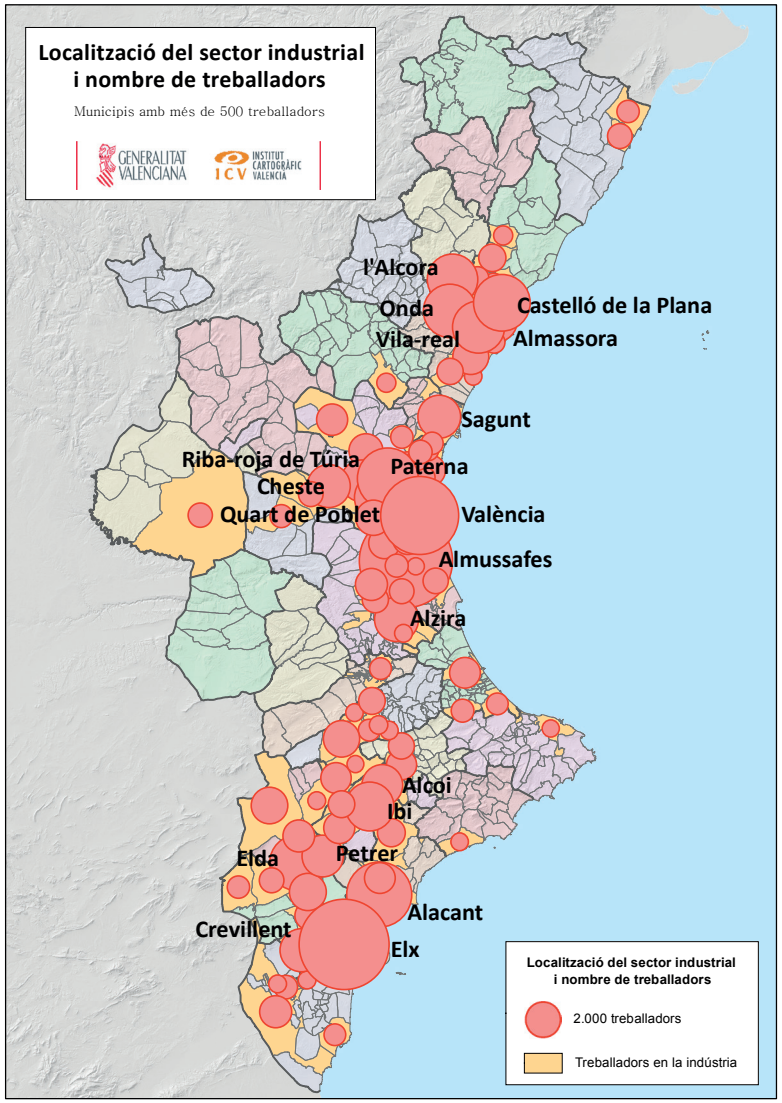
PLAN ESTRATÉGICO DE LA INDUSTRIA VALENCIANA

PLAN SECTORIAL DEL CLÚSTER DE LA ENERGÍA

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball



GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Este Plan Sectorial forma parte del Plan Estratégico de la Industria Valenciana (PEIV). El PEIV se ha realizado fruto del estudio y diagnóstico previo titulado "Plan de Investigación y Acción de la Estrategia de Política Industrial", realizado por la Universitat Politècnica de València, bajo la dirección del Dr. José Luis Hervás Oliver, junto con el equipo compuesto por el Dr. Carles Boronat Moll, Dra. Francisca Sempere Ripoll, Dr. Jose Antonio Belso Martínez, Dra. Sofía Estellés Miguel y D. Ascensio Asensio Martínez.

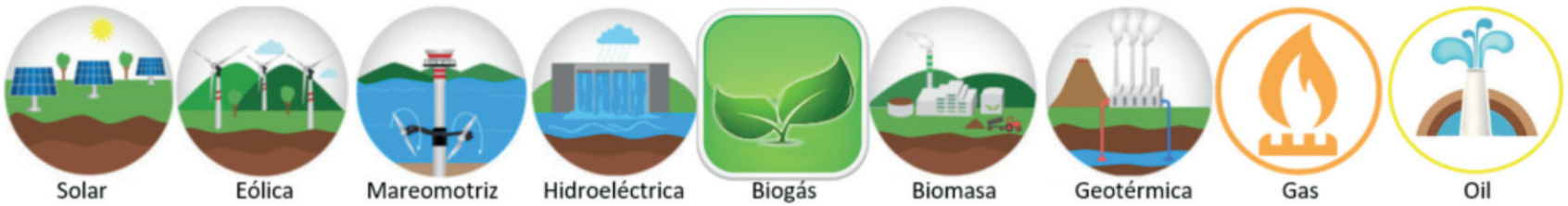
El presente estudio debe citarse como: *Hervas-Hervas-Oliver, J.L. (director); Boronat-Moll, C.; Sempere-Ripoll, F; Estelles-Miguel, S. (2018) Plan Sectorial del Cluster de la Energia, Plan Estratégico de la Industria Valenciana, Conselleria de Economia Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, Dirección General de Industria y Energía, Generalitat Valenciana. Valencia.*

Los casos reales comentados son solo a título de ejemplo ilustrativo y pedagógico, existiendo siempre muchísimas otras empresas y ejemplos. Todos los errores del presente documento, en su caso, son responsabilidad del Dr. Jose Luis Hervas Oliver (Universitat Politècnica de València) que ha actuado como Director y Responsable del mismo: **jose.hervas@omp.upv.es**

PLAN SECTORIAL CLÚSTER DE LA ENERGIA

El Clúster de Energía de la Comunitat Valenciana es una organización sin ánimo de lucro que aglutina a las principales empresas que operan a lo largo de la cadena de valor del sector de la energía en la Comunidad Valenciana.

Nace con el objetivo de dinamizar al conjunto del sector energético de la Comunidad Valenciana, mejorando sus niveles de competitividad hacia un mercado global, desde una estructura regional, constituyéndose como un foro de empresas con intereses en el sector, que permita la puesta en marcha de iniciativas conjuntas innovadoras orientadas al aprovechamiento de nuevas oportunidades de negocio y al lanzamiento de proyectos de desarrollo e innovación.



El Clúster potencia la cooperación entre los diversos agentes del sector y explota las sinergias de colaboración entre las empresas, los Institutos Tecnológicos, Centros de Investigación y de Formación, y los órganos de la Administración. Para lograrlo integra a gran variedad de agentes del sector: empresas, asociaciones empresariales, centros tecnológicos, Universidades, Administraciones Públicas, Entidades Financieras y otros agentes.

El Clúster de Energía de la Comunitat Valenciana está reconocido por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad como Agrupación Empresarial Innovadora (AEI) N.º Reg.: REAEI-150 lo que otorga a sus asociados acceso a subvenciones anuales exclusivas para Proyectos de I+D, siendo la única asociación reconocida en la C. Valenciana en Medio Ambiente y Energía.

Actualmente posee un Plan Estratégico, revisado y aprobado por el Ministerio, con cinco líneas principales:

- LE1: Smart Grids
- LE2: Eficiencia Energética
- LE3: Almacenamiento Energético y Gestión de la Demanda
- LE4: Renovables
- LE5: Vehículo Eléctrico

Dentro de dichas líneas, directa o indirectamente se incluyen aspectos tales como Industria 4.0, Economía Circular, Construcción Sostenible, etc.

De entre los servicios que el Clúster ofrece destacan:

- Expansión e Internacionalización
- Convenios y Colaboraciones. Dinamización del Sector
- Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva
- Tecnología I+D Corporativa. Comunicación y Diseminación. Divulgación y Difusión. Notas de Prensa
- Inversión y Financiación. Proyectos de I+D
- Formación y Profesionalización
- Observatorios

Además, el Clúster posee una amplia experiencia en proyectos nacionales e internacionales. **Algunos ejemplos son:**

- CO2FORMARE: LIFE+. Uso de co2 como substituto de productos químicos basados en cloro utilizados en procedimientos industriales de O&M para evitar el macrofouling. www.co2formare.eu. LIFE+ 13 ENV/ES/000426. El Clúster lidera el WP de Comunicación y Diseminación.
- Machine Energy Hunter: sistema de control on-line y predictivo de consumos y fallos en las máquinas. El Clúster coordina y lidera el proyecto.
- Desarrollo de soluciones y herramientas avanzadas para la automatización de la fabricación de módulos Smartbiogas. El Clúster coordina y lidera el proyecto.
- Diseño, validación y fabricación de un equipo prototipo para el ensayo y validación de un nuevo recubrimiento de poliuretano en base policarbonatodiol para proteger el borde de ataque de las palas de aerogeneradores. El Clúster coordina y lidera el proyecto.
- Gestión de instalaciones comunitarias de Climatización y Agua Caliente Sanitaria. El Clúster coordina y lidera el proyecto.
- Plataforma de asignación de emisiones de CO2 en proceso industrial. El Clúster coordina y lidera el proyecto.

El Clúster aglutina a las principales empresas del sector, siendo algunos de nuestros asociados:

Empresas tractoras:

PYMES, de diversa naturaleza (Ingenierías, Instaladoras, Fabricantes, S. Informáticos, Mantenedoras, Laboratorios, Comercializadoras, Servicios …) y tamaño:

Instituto Tecnológico:

Organismos Públicos

SECTOR: CLUSTER ENERGÍA	
Actuación	**POTENCIACIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA TRANSFERENCIA.**
	OBJETIVO 1: Mejorar la competitividad, mediante el fomento de la innovación y la transferencia, de las empresas de bienes de equipo y material eléctrico que se dediquen al mercado de la energía. **Acción 1:** Mejorar la innovación vía la promoción y dinamización de acciones de I+D+i en el Cluster. Mantenimiento del registro como Agrupación de empresas innovadoras. **Acción 2:** Fomentar y fortalecer el Cluster Energía, sobre todo las acciones de *networking* para mejorar la innovación. Atracción de nuevas empresas para aumentar masa crítica. **Acción 3:** Potenciar la transferencia desde el ITE a las empresas del Cluster Energía para mejorar la innovación de aquellas. **Acción 4:** Generar una base de datos que favorezca el *networking* del Cluster y que ayude a visualizar las capacidades existentes (empresas, productos, tecnologías, capacidades, etc.) en el sector energético en la C. Valenciana. **Acción 5:** Establecimiento de un Observatorio de Vigilancia Tecnológica de las disrupciones y evolución de las redes inteligentes y de la movilidad eléctrica en todas sus fases, en colaboración con el ITE. **Acción 6:** Promover y fomentar la adopción de la industria 4.0 por las empresas del Cluster y el sector energía. **Acción 7:** Vigilar y sensibilizar a la Administración de la necesaria compra pública innovadora en el sector energía. Acciones de lobby en la materia.

	OBJETIVO 2: Mejorar la información sobre eficiencia energética entre las empresas de la industria de la C. Valenciana. Promover la eficiencia energética en el tejido industrial valenciano. **Acción 1:** Desde el Cluster, promover y divulgar información sobre la calidad y el alcance de las auditorías de eficiencia energética, con el objeto de hacer más transparente dicha práctica y potenciarla. **Acción 2:** Desde el ITE, fomentar y promover las revisiones sobre la calidad de las auditorías de eficiencia energética, con el fin de que las empresas evalúen su impacto y alcance con total transparencia y rigor. **Acción 3:** Potenciar la transferencia del ITE al resto de la industria, en especial en temas de eficiencia e inteligencia energética. **Acción 4:** Desde el Cluster, incentivar el *networking* entre el Cluster y el resto de la industria de la C. Valenciana, promoviendo la colaboración y la fertilización de proyectos de innovación en cooperación y generando proyectos de innovación inter-sectoriales. **Acción 5:** Fomentar y promover, realizando sesiones informativas y otras actividades relacionadas, la adopción y la utilización de energías alternativas (biomasa, biogás, fotovoltaica, etc), fomentando al mismo tiempo las acciones de economía circular (gestión y aprovechamiento de residuos generados por aquellas). **OBJETIVO 3**: Desarrollar los Retos Estratégicos horizontales del PEIV en el sector energía.