



**+34 96 134 06 63**

P.I. Fuente del Jarro  
Ciudad de Elda, 11  
46988 Paterna | Valencia  
[www.grupovento.com](http://www.grupovento.com)



Numerosos clientes e instituciones nos hacen llegar sus inquietudes a la hora de desarrollar nuevos procesos industriales. Las etapas de I+D+i comienzan proponiendo soluciones conceptuales y terminan fabricando una maquinaria específica que demuestra su viabilidad industrial. Para ello es preciso trabajar con los productos concretos desde el laboratorio a la planta piloto encauzando la investigación hacia inversiones productivas y de rápida amortización.

El conocimiento de las denominadas Operaciones Básicas de la Ingeniería Química es la clave para extender los resultados de laboratorio a escala piloto e industrial. Nuestra experiencia en campos de evaporación, destilación, extracción sólido líquido, secado, absorción, intercambio iónico, transferencia de calor y reacción química nos permite proporcionar soluciones a la medida de cada cliente en una amplia variedad de sectores industriales.

La aplicación de este Know-How permite la construcción de plantas piloto enfocadas a investigaciones rentables.

## Rapidez en la investigación para soluciones a los problemas industriales de nuestros clientes



## Encauzamos las investigaciones hacia inversiones productivas y de rápida amortización



### PROYECTOS DE I+D+i ACTUALES

| **SOLWARIS H2020:** Reducción de huella hídrica de las centrales eléctricas termosolares integrando un evaporador al excedente de energía térmica recuperando el 90% del agua residual. (H2020-LCE-11-2017)

| **EcoELECTRICITY LIFE:** Aprovechamiento de los subproductos de alcoholeras para producción de H<sub>2</sub>, electricidad y calor mediante su reformado catalítico y empleo en una pila de combustible tipo SOFC. (LIFE15 CCM/ES/80)

| **EcoPROLIVE H2020:** Explotación completa y sin residuos del potencial saludable de la aceituna en productos de alto valor añadido. Integración de un secadero continuo a vacío. (H2020-SFS-17-2014)

| **H<sub>2</sub>ALRECYCLING LIFE:** Obtención de hidrogeno a partir de desechos de aluminio y su aplicación a pilas de combustible. (LIFE11 ENV/ES/593)

| Proyecto **CDTI:** Solución innovadora para depuración y recuperación de **COV's** mediante la absorción continua en un fluido y posterior destilación.

| Proyecto **CDTI:** Aplicación de compresión mecánica de vapores para aumentar la eficiencia energética planta piloto de evaporación y destilación.

| Plantas de depuración de alpechines mediante evaporación con obtención de concentrados enriquecidos en hidroxitirosol aprovechando el excedente energético existente.

| Plantas industriales para purificación de cosméticos a partir de subproductos oleícolas.

| Plantas piloto e industriales para extracción y purificación de principios activos, procedentes de plantas y algas.

| Planta industrial para obtención y purificación de polifenoles naturales.

| Plantas experimentales para obtención y separación de hidrocarburos a partir de neumáticos reciclados o residuos plásticos.

| Planta industrial para obtención de productos de alto valor añadido, a partir del biodiesel.

| Plantas industriales para obtención de biofertilizantes a partir de subproductos.

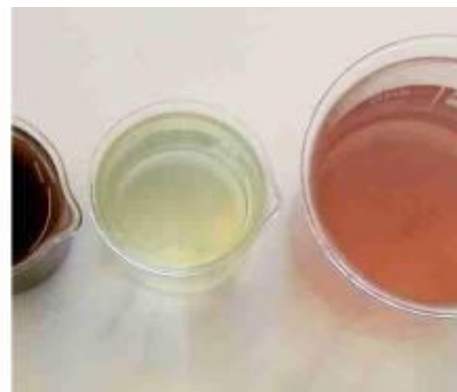


**GRUPO VENTO**

+34 96 134 06 63  
www.grupovento.com

**DE LA IDEA  
A LA INDUSTRIA**

**ENSAYOS DE  
LABORATORIO Y  
ANÁLISIS DE MUESTRAS**



**ENSAYOS  
PLANTA PILOTO**

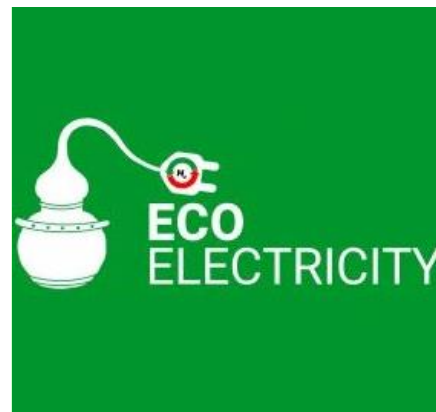


**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO | PLANTAS PILOTO | GESTIÓN INTEGRAL  
DEL PROYECTO DESDE EL PLANTEAMIENTO HASTA LA PUESTA EN  
MARCHA | AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES**

**GRUPO  
VENTO**

**+34 96 134 06 63  
www.grupovento.com**

# DEL DISEÑO AL EQUIPO



## Ponemos a su disposición

- 75 años de know-how
- 25 patentes de invención
- 250 proyectos I+D
- 2.500 proyectos
- 25.000 planos

