



+34 96 134 06 63

P.I. Fuente del Jarro
Ciudad de Elda, 11
46988 Paterna | Valencia
www.grupovento.com



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial



ITE
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
LA ENERGÍA

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.



ainia

centro tecnológico

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

| Proyecto H2020 **EcoPROLIVE** en colaboración con Contáctica, Isanatur y múltiples centros de investigación para la explotación completa del potencial saludable de la aceituna en productos de valor añadido. (H2020-SFS-17-2014)

| Proyecto **H2ALRECYCLING**, en colaboración con ITE y JAP, para obtención de hidrogeno a partir de desechos de aluminio y su aplicación a pilas de combustible. (LIFE11 ENV/ES/593)

| Proyecto **CDTI**, propio, para depuración de COV's en aires contaminados, mediante proceso continuo de absorción de disolventes en un líquido absorbedor y destilación del fluido absorbedor, con recuperación de los disolventes.

| Proyecto **CDTI**, propio, para aplicación de compresión mecánica de vapores en procesos de evaporación de fluidos con separación de componentes volátiles. Aplicable a lixiviados, zumos azufrados, alpechines, purines, etc.

| Planta experimental (semi-industrial) para obtención de arroces de rápida cocción.

| Planta experimental (industrial) para extracción y purificación de cosméticos vegetales.

| Planta industrial para estabilización de salvado de arroz.

| Planta piloto para extracción y purificación de principios activos, procedentes de micro algas.

| Planta industrial para obtención de polifenoles naturales.

| Planta experimental para obtención de hidrocarburos a partir de neumáticos reciclados y residuos plásticos.

| Planta industrial para obtención de productos de alto valor, por tratamiento químico de biodiesel.

| Secadero industrial rotativo, con tubos de vapor, para obtención de biomasa vegetal briquetada o extrusionada.

| Procesamiento de alpechines para su depuración, con obtención de un concentrado enriquecido en hidroxitirosol y con aprovechamiento térmico del agua de motores de una planta de cogeneración eléctrica existente.



GRUPO
VENTO

+34 96 134 06 63
www.grupovento.com

**DE LA IDEA
A LA INDUSTRIA**

**ENSAYOS DE
LABORATORIO Y
ANÁLISIS DE MUESTRAS**

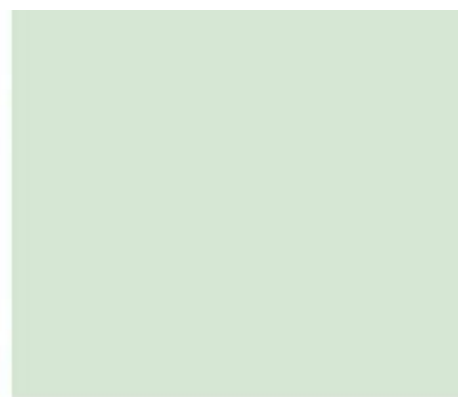
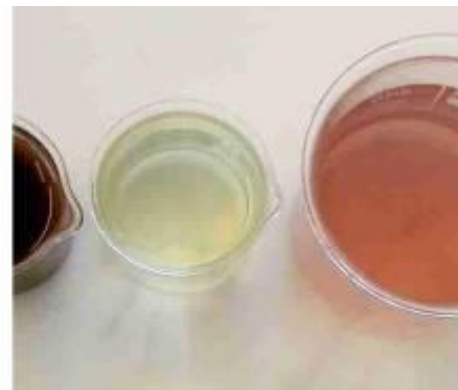
**ENSAYOS
PLANTA PILOTO**

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

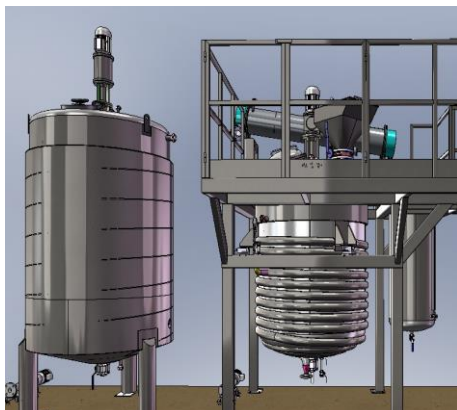


**GRUPO
VENTO**

+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

