



# ANALÍTICA AVANZADA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Sistemas de Soporte de Decisiones  
totalmente adaptables al cliente

# A quién va dirigido

## Empresas del sector energético e industria

Disponemos de una plataforma genérica de generación de modelos matemáticos totalmente parametrizables y fáciles de manejar. Los modelos se construyen en función de las necesidades del cliente y se pueden portar a cualquier herramienta de gestión que esté usando la empresa.



# Nuestra oferta



Evaluación de proyectos

Predicción de la producción de EERR

Optimización del “Mix energético”

Mantenimiento predictivo

Nuevos mercados

**GENERACIÓN**



Detección de averías

Nuevos puntos y/o desvíos de línea

Energy Trading & Risk Management

Smart Grids Optimization

Previsión de demanda

**OPERACIÓN Y TRANSPORTE**



Compra-venta de energéticos

Auditorías energéticas

Patrones de consumo

Detección de fraude

Fidelización de clientes

**DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN**

# Fases de un proyecto nuevo

- Examen de la situación real y recolección de la información
- Formulación del problema, identificación de las variables a optimizar y elección de la función objetivo
- Construcción del modelo matemático
- Resolución del modelo
- Análisis y verificación de las soluciones obtenidas.
- Utilización del sistema obtenido para su posterior uso

# Tecnologías

- Programación matemática
- Analítica descriptiva, predictiva y prescriptiva
- Business Intelligence
- Big Data
- Machine Learning
- Streaming Analytics
- Procesamiento paralelo
- BBDD



# Beneficios

- Flexibilidad operacional
- Integración de la producción y de la gestión de energía
- Resultados en tiempo real
- Soporte de decisiones integrado
- Simulaciones multi-escenario
- Análisis global de toda la cadena productiva
- Soluciones óptimas
- Optimización de la negociación a largo plazo



# Que nos diferencia

## INNOVACIÓN

- Software de optimización matemática, resultado de más de 20 años de experiencia en múltiples proyectos
- Nuevo paradigma. Manejo de varias herramientas de optimización sin ningún esfuerzo
- Agilidad y flexibilidad. Nuevos modelos matemáticos adaptados a corto plazo
- Multi-plataforma. Portabilidad de los modelos matemáticos entre las distintas tecnologías de optimización
- Múltiples modelos de decisión
- Todas las etapas del proceso de modelado matemático

# CONTACTO

our offices



## Vigo

Plaza América, local C, segunda planta  
+34 914321285  
marketing@autanacrm.com

## Madrid

C/ Velázquez 27, Principal Centro Izq, 28001  
Avda. de Portugal 7, bajo 7 28011  
C/ Secoya 29, piso 1 puerta 9, 28044  
+34 914321285  
sgonzalez@autanabp.com  
blancasantos@autanabp.com

## Perú

C/ Manuel González Olaechea 337, San Isidro  
+34 914321285  
admin@novasysperu.com

