



**DAPIN**  
engineering & energy people



ENGINEERING  
**AND**  
ENERGY PEOPLE

Avda. de los Pirineos 7 - Local 10C  
28703 San Sebastian de los Reyes  
Madrid - España  
Teléfonos: + 34 916 625 770  
[www.dapin.es](http://www.dapin.es)

# CONTENIDO

---

- 01 QUIENES SOMOS
- 02 VISIÓN & MISIÓN
- 03 NUESTROS SERVICIOS
- 04 NUESTRA EXPERIENCIA
- 05 ALGUNOS PROYECTOS
- 06 NUESTROS CLIENTES
- 07 RESPONSABILIDAD SOCIAL
- 08 DÓNDE ESTAMOS



# QUIENES SOMOS

Somos un Grupo emprendedor de la industria de la ingeniería y la construcción del sector de Energía, nacidos hace más de 35 años y apoyados en el talento humano, cuyo constante y tenaz esfuerzo está dirigido a superar las expectativas de nuestros clientes.

Contamos con amplia experiencia en la ingeniería y construcción de instalaciones de Energía; ya sea en petróleo, gas, ciclos combinados, generación, cogeneración, eólica y petroquímica.

Suministramos horas hombre de ingeniería a desarrollar en las instalaciones del cliente.

Somos una empresa que, contando con el respaldo de más de tres décadas de experiencia y más de 2.000 proyectos exitosamente ejecutados, todo en unión de nuestros asociados, mantiene un espíritu joven de búsqueda insaciable de la excelencia, altamente motivado e innovador, seguros de alcanzar niveles de eficacia y eficiencia superiores a los demandados.

Nuestros clientes nos prefieren por contar con un staff de profesionales de amplia experiencia internacional, partícipes de grandes proyectos desarrollados y en desarrollo alrededor del mundo.

# VISIÓN / MISIÓN

---

## Nuestra Visión

Ser una organización reconocida y de confianza en el mercado internacional, asegurando la participación de personal técnico con alta cualificación y responsabilidad, mediante el desarrollo de proyectos con los mejores estándares de calidad y bajo una filosofía de win-win para la empresa, los clientes y los empleados.



## Nuestra Misión

Apoyo a nuestros clientes en las diferentes fases de ingeniería en sus proyectos de inversión, desde la ingeniería conceptual, básica y de detalle hasta la construcción, y ofrecer servicios de consultoría con alto contenido técnico y de calidad, desarrollado por personal calificado siguiendo el calendario establecido.

# NUESTROS SERVICIOS

Poseemos el capital intelectual, recursos técnicos y financieros para llevar a cabo los proyectos.

Horas de ingeniería “in house”

(nuestros ingenieros en las instalaciones del proyecto o cliente)

Estudios conceptuales y de factibilidad

Ingeniería Básica

Ingeniería de detalle

FEED (Front End Engineering and Design)

Gestión de procura

Gerencia de construcción

PMC (Project Management Consultant)

EPC (Engineering, Procurement and Construction)

EPC+F (EPC con propuesta de financiamiento)

# ÁREAS NEGOCIO



## Ventajas Competitivas

Con con nuestras sedes de España, UAE y Venezuela ofertamos apoyo en la ingeniería y la construcción en los sectores de petróleo, gas y/o energía, en las áreas geográficas donde se concentra gran parte de esta actividad en el mundo..

Hemos asumido el compromiso de satisfacer los requisitos de nuestros clientes superando sus expectativas de calidad, mediante la optimización de los procesos productivos, operativos y administrativos ,mejorando continuamente nuestro sistema de gestión de calidad, respetando las regulaciones ambientales, reafirmando y proyectando una auténtica imagen de ética, seriedad y respeto hacia nuestros clientes, proveedores, colaboradores y hacia la sociedad en general.

En Design and Projects International vamos más allá de ofrecer un servicio profesional de excelencia. Tenemos como objetivo lograr una relación duradera y de confianza con nuestros clientes, guiada por la filosofía de máxima satisfacción.

## Áreas de negocio

- Generación y Cogeneración
- Gas natural
- Oleoductos y gasoductos
- Plantas de procesamiento de gas
- Refino y petroquímica
- Tratamiento de gas
- Estaciones de compresión
- Energías Renovables

## ¿ Que Ofrecemos ?

Una experiencia de más de 35 años

Los profesionales mas reconocidos del mundo en Oil & Gas

Las tarifas más competitivas de todo el globo

Un compromiso inquebrantable con la calidad

# NUESTRA EXPERIENCIA



# NUESTRA EXPERIENCIA

Conjuntamente con nuestros asociados ofrecemos el apoyo de un equipo de más de 500 ingenieros y técnicos de todas las especialidades de ingeniería. Tanto con nuestro personal “in house” como en la ejecución de paquetes de ingeniería hemos colaborado en proyectos como:

## Bahrain

“Proyecto BAPCO Modernization Program, DAPIN desarrolló la ingeniería, aprovisionamiento, construcción, comisionado y puesta en marcha. Nuestro trabajo incluyó diseño de instrumentación, ingeniería eléctrica, obras civiles, estructuras y calderería para múltiples unidades del proyecto, como Technical Buildings CDU/VDU, Crude Distillation Unit, Vacuum Distillation Unit, y más.”

## Kuwait

Proyecto KNPC Refinería Al-Zour, DAPIN ejecutó ingeniería, aprovisionamiento, construcción y puesta en marcha de las unidades de procesos. En particular, nos enfocamos en actividades de ingeniería eléctrica para la unidad ARDS, incluyendo diseño y cálculo de cables. Además, contribuimos al diseño de obra civil y estructuras para la UNIDAD CDU, abordando cimentaciones, estructuras, planos, edificios y diseño de tuberías para ambas unidades.

## Arabia Saudita

“Proyecto Fadhili Gas Plant (Capacidad: 2,500 MMSCFD). DAPIN participó en tres unidades: Process Utilities, Interconnecting Systems y Gas Process. Nos enfocamos en diseño eléctrico, gestión de procura, revisión de planos, inspecciones, diseño de obra civil y estructuras, incluyendo planos, estructuras metálicas y plataformas. También realizamos ingeniería de tuberías, garantizando calidad, análisis y cálculos de flexibilidad y soportación.





# ALGUNOS PROYECTOS



## Omán

Participación en el Proyecto de Refinería en DUQM, DAPIN desplegó sus capacidades en ingeniería, aprovisionamiento y construcción para la nueva refinería ubicada en DUQM. En este ambicioso proyecto, nuestro equipo se involucró en múltiples disciplinas, centrándose en el diseño eléctrico e ingeniería eléctrica. Nuestra labor abarcó el apoyo integral al diseño y cálculo de cables, la creación detallada de planos, la gestión de mantenimiento y coordinación de sistemas eléctricos, además del levantamiento de croquis y circuitos.

Además de nuestras contribuciones en el ámbito eléctrico, también asumimos un papel fundamental en la gestión de procura, incluyendo la elaboración de requisiciones y peticiones de oferta de equipos y materiales esenciales para las unidades críticas del proyecto, tales como la HYDROCRACKER UNIT (HCU), SATURATED GAS PLANT UNIT (SGPU), DELAYED COKER UNIT (DCU) y el INTERCONNECTION PIPERACK.



## Arabia Saudita

Ejecución del Proyecto en Ras Tanura Refinery DAPIN desempeñó un papel esencial en la ejecución de los Paquetes I y II en la Refinería de Ras Tanura, ubicada en la costa este de Arabia Saudita. Nuestro compromiso abarcó tres unidades del proyecto, cada una con tareas específicas y cruciales.

Para la UNIDAD DE INTERCONEXIONES, lideramos actividades de ingeniería eléctrica, incluyendo la adquisición de equipos, revisión de planos de proveedores e inspecciones para garantizar su conformidad con los estándares. En la UNIDAD DE SERVICIOS AUXILIARES, nos enfocamos en ingeniería de obras civiles y estructuras, destacando en el cálculo de cimentaciones, diseño de estructuras y verificación de planos. Además, contribuimos con nuestra experiencia en la disciplina de instrumentación y control, así como en el diseño de tuberías para la UNIDAD DE INTERCONEXIONES y NHT/CCR.



## Azerbaiyán

Modernización y Reconstrucción de la Refinería Heydar Aliyev en Baku, SOCAR HAOR, DAPIN desempeñó un papel significativo en la modernización y reconstrucción de la Refinería Heydar Aliyev en Baku. Nuestro enfoque se centró en la unidad TANKAGE AREA-1, donde realizamos actividades clave en las disciplinas de diseño eléctrico, instrumentación y control.

En el ámbito del diseño eléctrico, nos especializamos en la iluminación y la alimentación eléctrica de las unidades de utilities, asegurando un funcionamiento eficiente y seguro. Además, contribuimos en la ingeniería de instrumentación y control de la misma unidad, llevando a cabo cálculos, diseño y selección de equipos, gestión de procura y la elaboración de especificaciones técnicas. Nuestra labor incluyó la verificación de los estándares de calidad y la implementación de procedimientos, así como la creación de diagramas lógicos y cause-effect, entre otras responsabilidades.



# ALGUNOS PROYECTOS



## Estados Unidos

Desarrollo de Plantas en el Complejo Petroquímico Lake Charles, Westlake, Luisiana  
DAPIN desempeñó un rol esencial en el desarrollo de las plantas de Alcohol de Guerbet y Etoxilación en el Complejo Petroquímico Lake Charles, ubicado en Westlake, Luisiana. Nuestra destacada participación se centró en las disciplinas de ingeniería de tuberías e instrumentación y control.

En lo que respecta a la ingeniería de tuberías, realizamos cálculos detallados y análisis de flexibilidad de tuberías, así como el cálculo de cargas en equipos para la unidad ETO. Asimismo, en el ámbito de la ingeniería de instrumentación y control para la UNIDAD ETO, desempeñamos un papel fundamental. Esto incluyó la selección de equipos, gestión de procura, elaboración de especificaciones técnicas y la garantía de altos estándares de calidad. También nos encargamos de la creación de diagramas lógicos, cause-effect y otras tareas clave.



## Bahréin

DAPIN desempeñó un papel crucial en el proyecto de modernización de la Refinería BAPCO, enfocándonos en el diseño de instrumentación, ingeniería eléctrica, obras civiles y estructuras, así como en la calderería. Nuestra labor abarcó múltiples unidades de ingeniería, que incluyen Technical Buildings CDU/VDU, Crude Distillation Unit, Vacuum Distillation Unit, Saturated Gas Plant 1, Saturated Gas Plant 2, Refinery Tank Farm, Boiler Feed Water Condensate Dist, Closed Cooling Water Unit, Hydrocracker Unit, Tank Farm Booster Pumps, SGP-CSP&MEROX y Fluid Catalytic Cracking (FCC). Nuestra experiencia y compromiso fueron fundamentales para el éxito del proyecto de modernización.

Nuestra presencia y experiencia en estas áreas cruciales han sido fundamentales para el éxito de la modernización de la Refinería BAPCO, consolidando nuestro compromiso con la excelencia en ingeniería y construcción.

## Arabia Saudita

Ejecución de la Planta de Gas Fadhili, DAPIN desempeñó un papel fundamental en la ejecución de la nueva Planta de Gas Fadhili, con una capacidad total de 2,500 MMSCFD, ubicada al suroeste de Khursaniyah. En este proyecto, participamos activamente en tres unidades esenciales: Process Utilities Unit, Interconnecting Systems Unit y Gas Process Unit.

Nuestra participación se extendió a diversas disciplinas, destacando en diseño e ingeniería eléctrica para las unidades de utilities, incluyendo el diseño de sistemas de alumbrado y fuerza. Además, gestionamos proactivamente la adquisición de equipos, revisión de planos y brindamos asistencia en inspecciones clave. También desempeñamos un papel crucial en el diseño de obras civiles y estructuras, abordando planos, estructuras metálicas y plataformas para garantizar una base sólida para el proyecto.



## Kuwait

DAPIN desempeñó un papel esencial en la ejecución de la nueva Refinería de Al-Zour para KNPC.

En particular, nuestra participación se centró en actividades clave del paquete de ingeniería eléctrica, con un enfoque especial en el diseño y cálculo de cables para la unidad ARDS (Atmospheric Residue Desulphurization). Además, contribuimos significativamente al paquete de ingeniería de obra civil y estructuras relacionado con la UNIDAD CDU (Crude Distillation Unit), donde realizamos cálculos de cimentaciones, estructuras, comprobaciones de planos y cálculos de edificios. También desempeñamos un papel vital en el diseño de tuberías para ambas unidades.

Nuestra experiencia y compromiso fueron cruciales para el éxito de la nueva Refinería de Al-Zour de KNPC.





## Técnicas Reunidas

Técnicas Reunidas, S.A.

Es un contratista general con actividad internacional que se dedica a la ingeniería, diseño y construcción de todo tipo de instalaciones industriales para un amplio espectro de clientes de todo el mundo.



## Acciona

ACCIONA S.A.

Es una de las principales corporaciones empresariales españolas, líder en la promoción y gestión de infraestructuras, (construcción, industrial, agua y servicios) y energías renovables.



## OHL

OBRASCÓN HUARTE LAIN, S.A.

Obrascón Huarte Lain (OHL) es un grupo internacional de concesiones y construcción con más de 100 años de historia. Está presente en más de 30 países de los 5 continentes.



## Technip

Technip Energies Iberia S.A.U

Technip es una empresa energética con tres segmentos de negocio: Subsea, Offshore y Onshore. Tiene 38,000 empleados, opera en 48 países.



## Repsol

Repsol S.A.

Repsol es una empresa española de energía y petroquímica con sede en Madrid. Fundada en 1987, opera a nivel mundial y emplea a 25,000 personas.



# NUESTROS CLIENTES



## PDVSA

Petróleos de Venezuela S.A.

Petróleos de Venezuela, Sociedad Anónima es una empresa estatal venezolana cuyas actividades son la explotación, producción, refinación, mercadeo, transporte del petróleo venezolano.



## DRAGADOS

Dragados Offshore S.A.

Desde su fundación en 1972, Dragados Offshore S.A. se ha destacado como líder en EPC para las industrias de petróleo, gas y energía. Con 40 años de experiencia.



## Pequiven

Petroquímica de Venezuela, S.A.

Es la Corporación del Estado venezolano encargada de producir y comercializar productos petroquímicos fundamentales con prioridad hacia el mercado nacional.



## ADNOC

Abu Dhabi National Oil Company

Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC) es la compañía nacional de petróleo de Abu Dhabi y una de las mayores del mundo, con grandes reservas de petróleo y actividades de exploración.



## NPCC

National Projects Construction Corporation

NPCC, establecida en 1973, es una destacada empresa de ingeniería, aprovisionamiento y construcción (EPC) que ofrece soluciones EPC totales para los sectores de petróleo y gas tanto en tierra como en mar.



# RESPONSABILIDAD SOCIAL

Somos miembros del ERT de ACNUR y del Pacto Mundial de la ONU. Además hemos creado Fundación DAPIN para centrar nuestra colaboración en los ODS 1, 2, 3 y estamos participando en actividades de mentoring y charlas a emprendedores.



## Pacto Mundial

El Pacto Mundial de Naciones Unidas (Global Compact) es una iniciativa internacional que promueve implementar 10 Principios universalmente aceptados para promover la responsabilidad social empresarial (RSE) en las áreas de Derechos Humanos, Normas Laborales, Medio Ambiente y Lucha contra la Corrupción en las actividades y la estrategia de negocio de las empresas. Con más 12.000 entidades firmantes en más de 145 países, es la mayor iniciativa voluntaria de responsabilidad social empresarial en el mundo.

Respaldado por los CEOs de las empresas que lo componen, el Pacto Mundial es un marco práctico para desarrollar, implantar y divulgar políticas y prácticas de sostenibilidad empresarial.



## ERT ACNUR

ACNUR a menudo se enfrenta a situaciones de emergencia que requieren una respuesta inmediata. Puede tratarse, por ejemplo, de un brote de violencia que obligue a decenas de miles de personas a huir de sus hogares, o de un terremoto que desplace a cientos de miles de personas.

ACNUR ha constituido equipos de trabajadores que cuentan con un amplio abanico de competencias. Estas personas están disponibles para ser desplegadas en cualquier parte del mundo de manera inmediata.

Con enorme orgullo pertenecemos al ERT de ACNUR.

## Fundación Dapin

La Fundación DAPIN es una iniciativa dedicada a abordar la deserción escolar en Venezuela, especialmente entre niños en situación de vulnerabilidad. A través de su programa 'Hijos Infinitos', la fundación otorga becas mensuales equivalentes a ocho salarios mínimos a estudiantes seleccionados que enfrentan dificultades económicas para continuar su educación.

Todos los colaboradores, incluyendo el equipo de DAPIN y el Rotary Club, trabajan de manera voluntaria, garantizando que el 100% de los fondos recaudados lleguen a los hogares de los niños. La Fundación DAPIN busca brindar apoyo financiero y oportunidades educativas a niños con gran potencial pero limitados recursos, contribuyendo así a su desarrollo académico y personal.



# GESTIÓN DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

## ISO-9001:2015 / ISO 14001:2015

Tenemos los más altos estándares de calidad de ingeniería que garantizan una mejora continua en el desempeño de nuestros productos y servicios.



Las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 son estándares internacionales cuyo cumplimiento demuestra que Design and Projects International (DAPIN) mantiene las más altas pautas de calidad y respeto al medioambiente en la prestación de todos sus servicios de ingeniería y construcción, garantizando una mejora en el desempeño de su actividad con mínimo impacto al medioambiente y asegurando un nivel óptimo de satisfacción de nuestros clientes.

El objetivo de contar con un sistema de gestión integrado de la calidad y el medioambiente no es solo buscar la mejora continua de los servicios y actividades de la empresa, sino también generar confianza en el personal de la compañía, clientes, entidades y organismos oficiales, haciéndoles sentir que la compañía es una empresa que apuesta por la prestación de servicios responsables, sostenibles y que cumplen con los máximos niveles de calidad.

ISO 9001 e ISO 14001 son las normas de gestión de la calidad y medioambiente con mayor reconocimiento en todo el mundo, ayudando a miles de organizaciones a cumplir con las expectativas y necesidades de sus clientes, entre otros beneficios.



# ENGINEERING & ENERGY PEOPLE

Av. Principal de Lechería , C.E. Pineda & Pineda,  
PB – Lechería 6016, Edo. Anzoátegui

## **Venezuela**

Teléfonos: +58 212 710 2134

Avda. de los Pirineos 7 - Local 10C  
28703 Madrid - España

## **España**

Teléfonos: + 34 916 625 770

Building number 88  
Sheikh Rashid Bin Saeed street  
Zone 1. Abu Dhabi. P. O. Box 212

## **Emiratos Árabes Unidos**

Teléfonos: + 0097126416418 / Fax: + 0097126416419

[info@dapin.es](mailto:info@dapin.es)

[www.dapin.es](http://www.dapin.es)