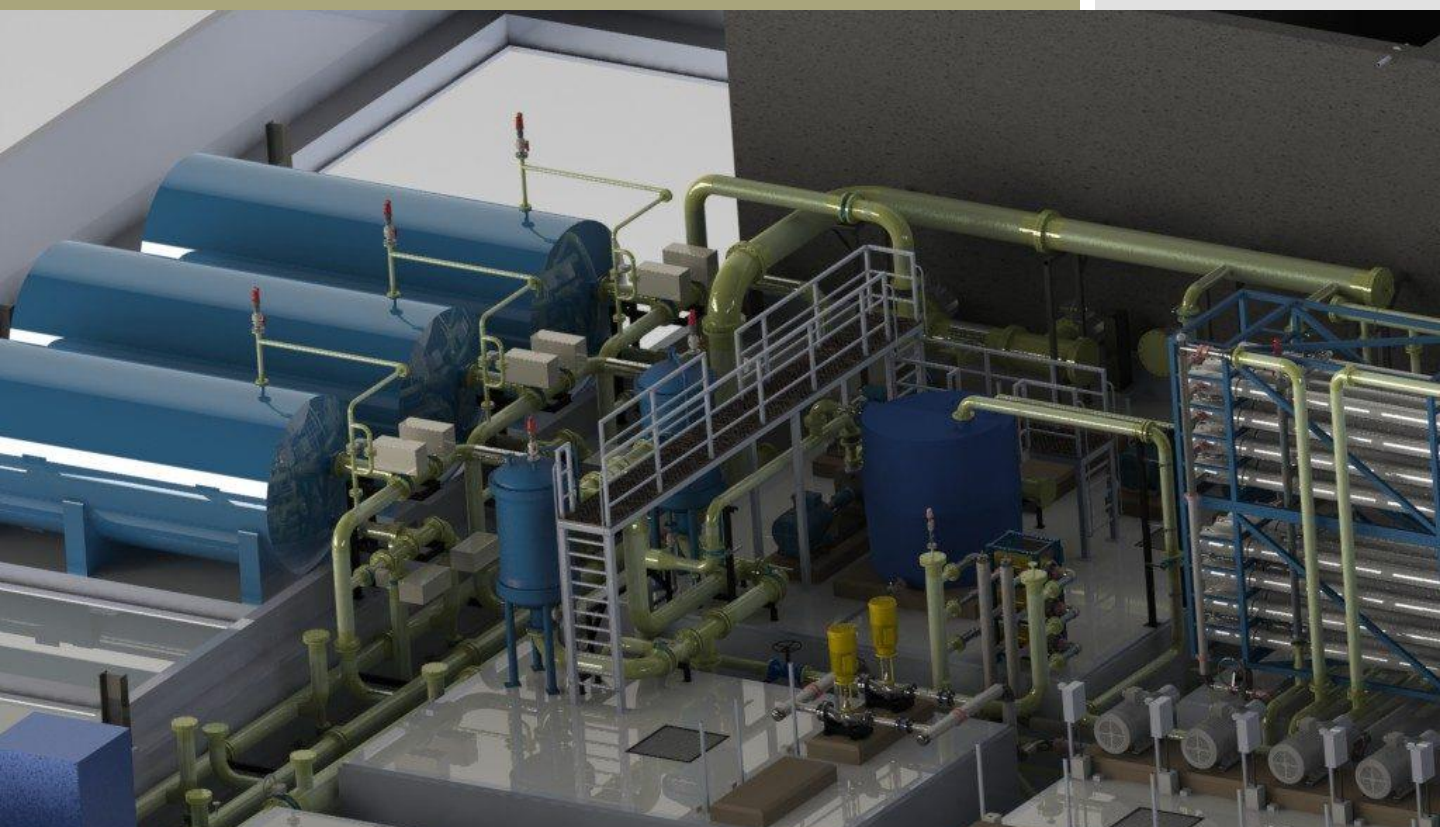




DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA



DOSSIER DE PRESENTACIÓN



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800



info@dptapiping.com

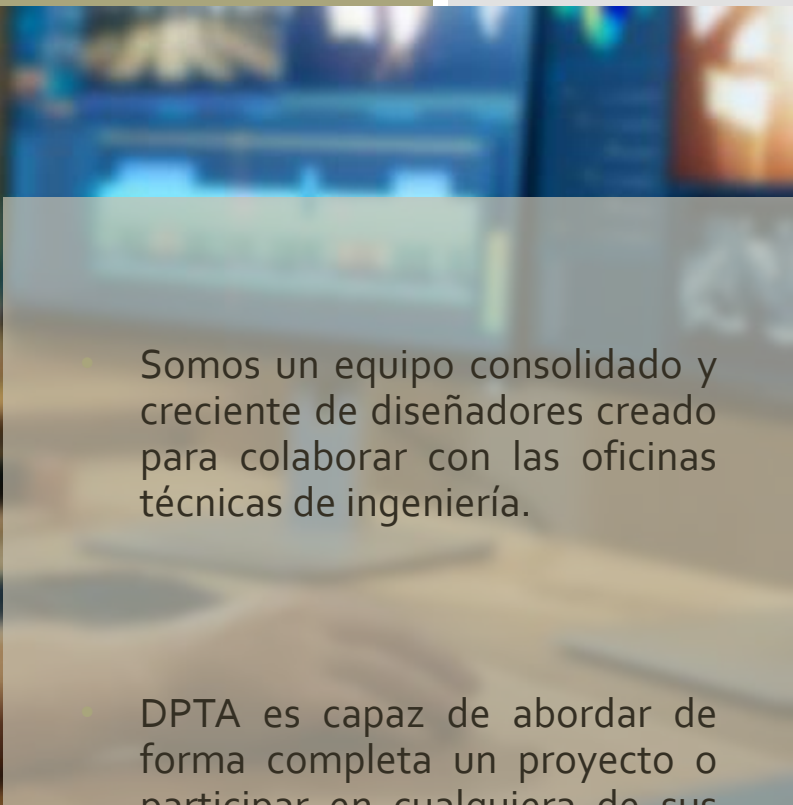


www.dptapiping.com

“ Intenta no volverte una empresa de éxito sino una empresa de valores.
(Frase inspirada en Albert Einstein)

DPTA Piping

Diseño de Plantas de Tratamiento de Agua



Expertos en
delineación y
diseño 3D.

- Somos un equipo consolidado y creciente de diseñadores creado para colaborar con las oficinas técnicas de ingeniería.
- DPTA es capaz de abordar de forma completa un proyecto o participar en cualquiera de sus fases, ya sea desde nuestras oficinas o desde las oficinas de nuestros clientes en "outsourcing".



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



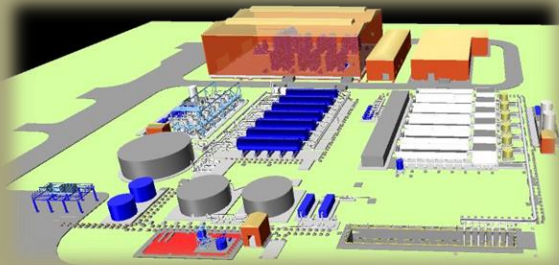
+34 661 724 800



info@dptapiping.com



www.dptapiping.com



DPTA Piping

¿Quiénes somos?

¿Qué hacemos?

DISEÑO de PLANTAS de TRATAMIENTO de AGUA

Nos avalan más de 16 años de experiencia en el Diseño de Plantas de Tratamiento de Agua.

Formamos un equipo especializado y multidisciplinar, una plantilla dinámica con amplia experiencia en el sector.

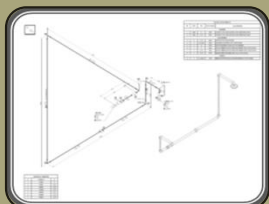
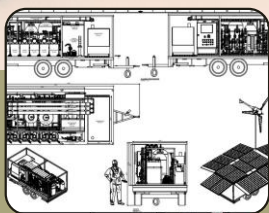
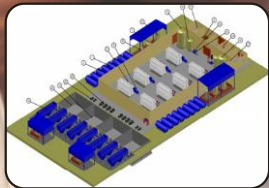
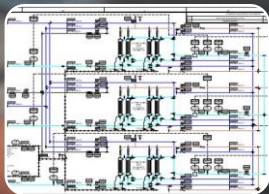
Somos expertos en implementar procedimientos y métodos de diseño y dar soporte al departamento de Ingeniería básica y de detalle.

Elaboramos P&ID's inteligentes, isométricos, planos de implantación y fabricación, listados e informes de Ingeniería.

Diseñamos estructuras, tuberías, soportes.

Estamos al día en las técnicas y las tecnologías más avanzadas.

La innovación, el afán de superación y la búsqueda de la calidad, nos capacitan para ofrecer a las oficinas técnicas de ingeniería el servicio necesario a cualquier proyecto por pequeño o ambicioso que parezca.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800



info@dptapiping.com



www.dptapiping.com



Bien hecho es mejor que bien dicho.

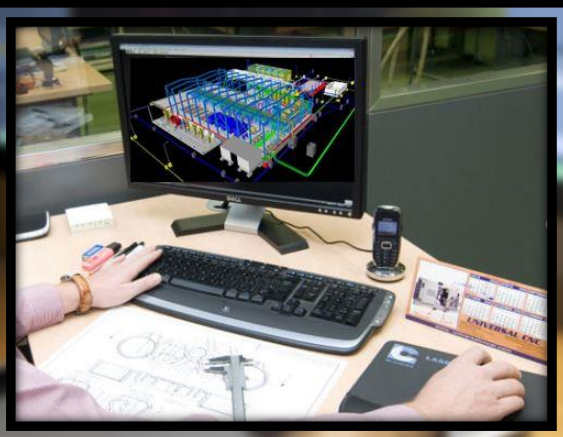
Benjamín Franklin.



DPTA Piping

SERVICIOS

DISEÑO INTEGRAL



OUTSOURCING



En DPTA Piping nos encargamos del diseño integral de las Plantas de Tratamiento de Agua, desde la elaboración de los Diagramas de Flujo e Instrumentación, Diseño 3D, Planos de Implantación y fabricación e Isométricos, hasta los listados de materiales.

En DPTA Piping también damos apoyo técnico a las oficinas de nuestros clientes. El equipo de diseñadores de DPTA tiene demostrada experiencia integrándose en equipos externos. Este servicio permite a nuestros clientes absorber picos de producción y emprender proyectos con herramientas nuevas.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800



info@dptapiping.com



www.dptapiping.com



Bien hecho es mejor que bien dicho.

Benjamín Franklin.



DPTA Piping

OTROS SERVICIOS

PROCESOS

Nuestro departamento de ingeniería química e industrial de PROCESOS, posee una sólida experiencia en el área de tratamiento de agua. Diseñamos los PROCESOS de tratamiento de aguas residuales, potabilización, desalinización...

CÁLCULOS

También ofrecemos los servicios de CÁLCULOS de estrés y flexibilidad de tuberías. CÁLCULOS del golpe de Ariete o transitorios hidráulicos. CÁLCULOS de recipientes a presión e intercambiadores de calor.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

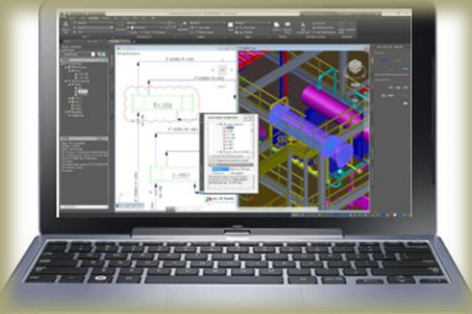


info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

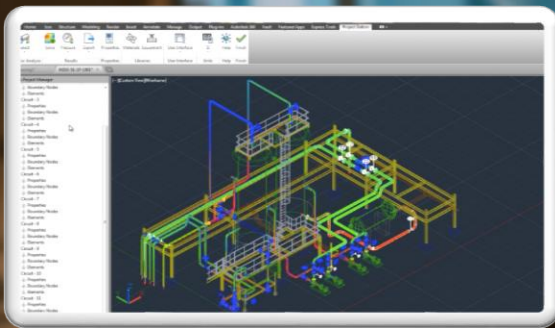
“ Una idea, es una herramienta intelectual, que ha probado ser poderosa cuando se la usa con habilidad. Seymour Papert.



DPTA Piping

¿Con qué herramientas trabajamos?

AutoCAD Plant3D



Naviswork
(Tecnología BIM)



OTROS SOFTWARES

CÁLCULO ESTRÉS

AutoCAD

ROHR2

CADWork

SP3D

TRIFLEX

CAESAR II



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

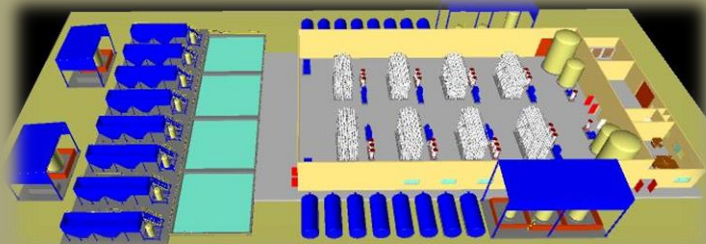


info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

“ Trabajamos para que su empresa mejore y nosotros mejorar con ella.



DPTA Piping

¿Con quién colaboramos?

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



DPTA PIPING colabora con grandes y pequeñas ingenierías.

Para nosotros no hay proyecto, ni cliente, grande o pequeño, hay un trabajo que hacer con precisión y profesionalidad.

ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

- Plantas Desaladoras de gran volumen y pequeños Carros Potabilizadores de Emergencia.
- Plantas de Tratamiento de Agua Residual (EDAR).
- Plantas de Tratamiento de Agua Desmineralizada (DEMI)
- Plantas Potabilizadoras Modulares.
- Plantas Potabilizadoras para Energías Renovables y Economía Circular.
- Plantas de Tratamiento Industrial: cárnica, láctea, farmacéutica.
- Plantas de Tratamiento de Agua para Biomasa y Cogeneración.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

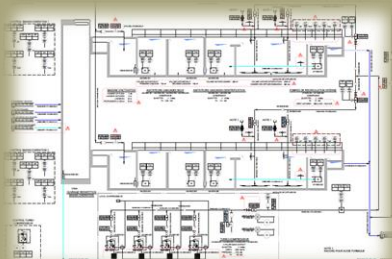


info@dptapiping.com



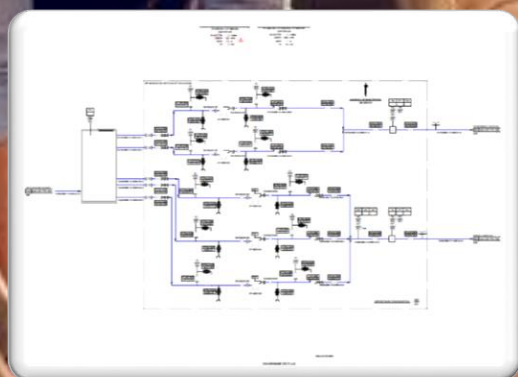
www.dptapiping.com

“ Las máquinas podrán hacer cualquier cosa que hagan las personas, porque las personas no son más que máquinas”. Marvin Minsky, acuñó el término inteligencia emocional.



DPTA Piping

P&ID's INTELIGENTES



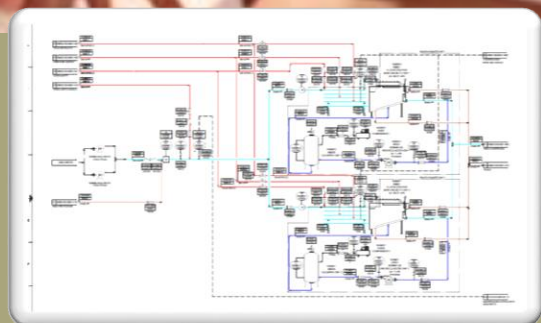
LA IMPORTANCIA DE LOS P&ID's INTELIGENTES

Los P&ID's inteligentes, como los generados por nuestros softwares, disminuyen drásticamente los errores.

Estos diagramas de flujo contienen la información necesaria para la extracción de datos: listados de líneas, de válvulas, de instrumentos... De manera rápida y automática.

Ventajas de los P&ID's inteligentes: reducen los errores, disminuyen el tiempo en el proceso de extracción de datos, facilitan la integración con diferentes formatos (excel, access, pdf, etc).

Además, los datos obtenidos son fiables y manejables, de tal manera que lo que diseñemos en los P&ID's será aprovechado por el posterior diseño 3D.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

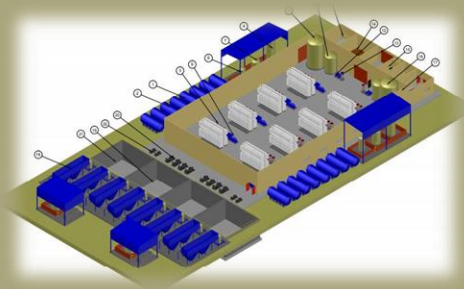


info@dptapiping.com



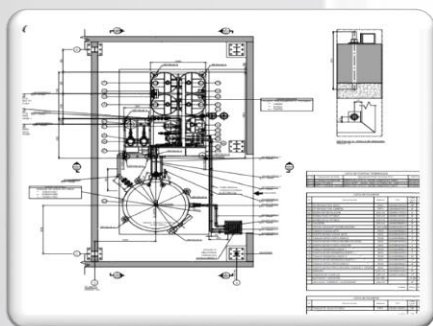
www.dptapiping.com

“ Ningún proyecto pasaría de ser una declaración de buenas intenciones sin un diseño y una planificación. Sabiduría del trabajador.



DPTA Piping

PLANOS DE IMPLANTACIÓN



UN BUEN DISEÑO DISMINUYE COSTES:

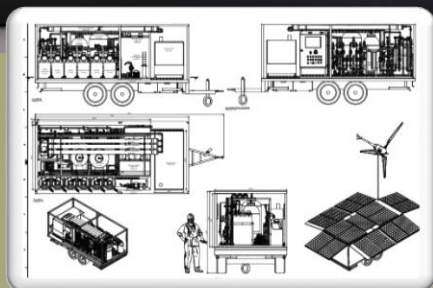
- Productivos
- Medioambientales
- Riesgos laborales

Ingeniería es sinónimo de ciencia, invención, innovación y progreso. Pero para plasmarse en la realidad requiere de un proceso de planificación.

El éxito de un buen diseño en plantas industriales depende de la ordenación de las áreas de trabajo y del equipo. El objetivo no es sólo que sea más económica, sino que a la vez sea más segura y manejable para los empleados y contribuya a un proceso productivo eficaz.

Una buena distribución además, contempla entre sus criterios un menor consumo de energía y el bienestar en las condiciones laborales y la salud de los trabajadores.

Cerrando el círculo siempre que se vean reducidos los costes medioambientales y laborales se reducirán los costes económicos de la producción.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

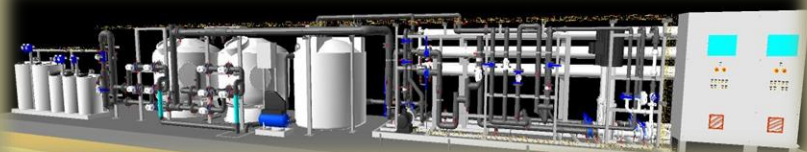


info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

“ Antes la imagen servía para transformar el mundo; ahora la imagen virtual es un mundo. Philippe Quéau.



DPTA Piping

MODELADO 3D

VENTAJAS del: DISEÑO 3D y la METODOLOGÍA BIM

El modelado 3D en ingeniería es mucho más que un atractivo para la vista. Gracias a estos programas podemos generar, de forma prácticamente automática, toda la documentación del proyecto incluyendo presupuestos, materiales, estructuras, plazos de entrega...

Gracias al modelado 3D profesionales de diferentes disciplinas pueden interactuar, colaborar y compartir información en una única plataforma y en tiempo real.

Este tipo de tecnologías aportan considerables beneficios para la consecución de proyectos de ingeniería, especialmente gracias a la metodología BIM (Building Information Modeling).

- **MODELOS TRIDIMENSIONALES 100% PARAMETRIZABLES.**
- **VISUALIZACIÓN EN FASE DE DISEÑO Y DESARROLLO.**
- **DETECTA INTERFERENCIAS.**



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

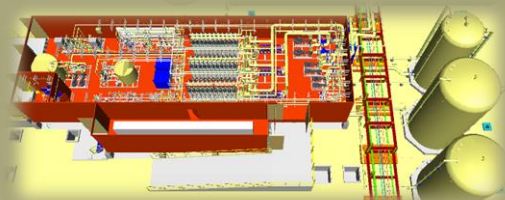


info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

“ Para empezar un buen proyecto hace falta valentía, para terminarlo
hace falta perseverancia. Anónimo.

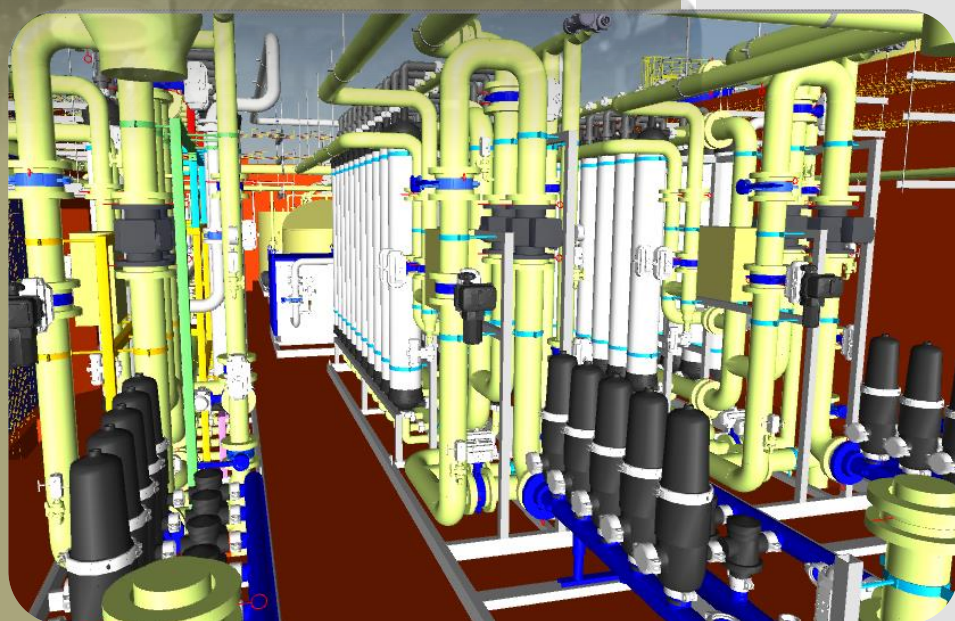


DPTA Piping

NUESTROS PROYECTOS



DISEÑO INTEGRAL
DE LA PTA PARA
PLANTA BIOMASA



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

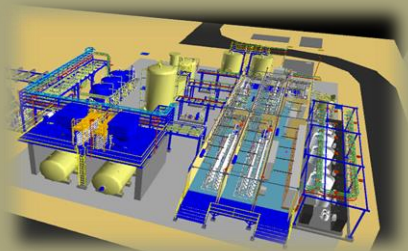


info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

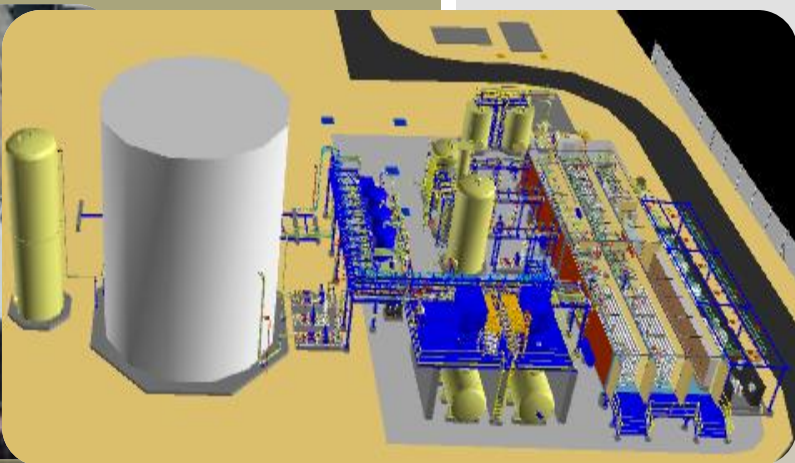
“ Para empezar un buen proyecto hace falta valentía, para terminarlo hace falta perseverancia. Anónimo.



DPTA Piping

NUESTROS PROYECTOS

FIABILIDAD DEL MODELO 3 D



DISEÑO INTEGRAL DE
LA PTA PARA PLANTA
COGENERACIÓN

Diseño Integral de una PTA para una Planta de Cogeneración.

Diseñada, fabricada y montada en España. Traslada en contenedores modulares fuera de España.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800



info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

“ Un buen diseño hace que en el taller la fabricación sea un juego de niños.
Las piezas encajan como un mecano. DPTA Piping.

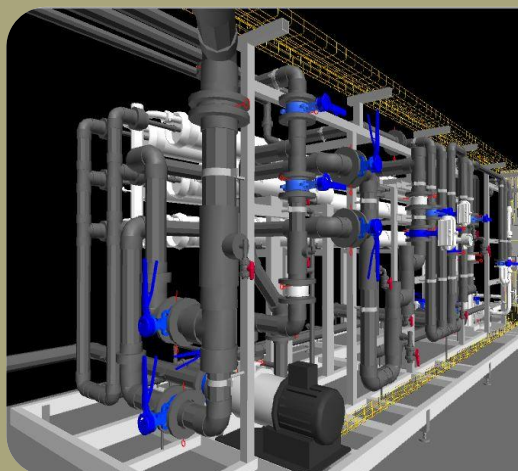


DPTA Piping

FIABILIDAD EN EL DISEÑO



DETALLE de la ZONA de ÓSMOSIS INVERSA
DISEÑO 3D vs FABRICACIÓN



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800



info@dptapiping.com



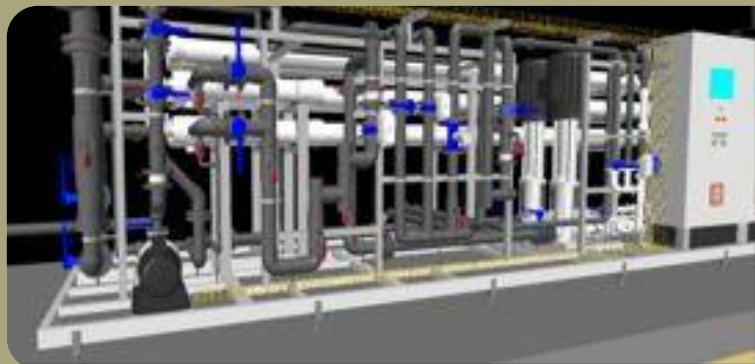
www.dptapiping.com

“ Un buen diseño hace que en el taller la fabricación sea un juego de niños.
Las piezas encajan como un mecano. DPTA Piping.



DPTA Piping

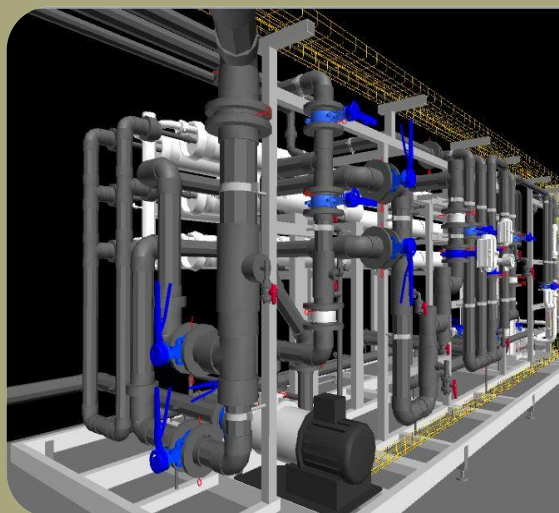
VERACIDAD DEL DISEÑO



EL DISEÑO AHORRA:

- TIEMPO
- MATERIALES
- MANO DE OBRA

EL DISEÑO AHORRA COSTES



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

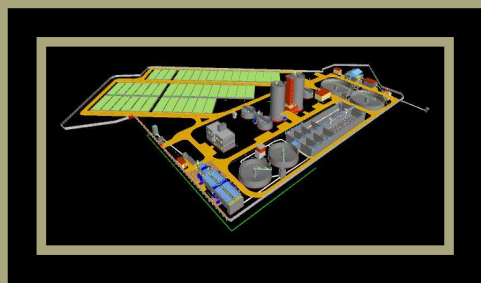


info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

“ El 90% del éxito se basa simplemente en insistir. Wody Allen.

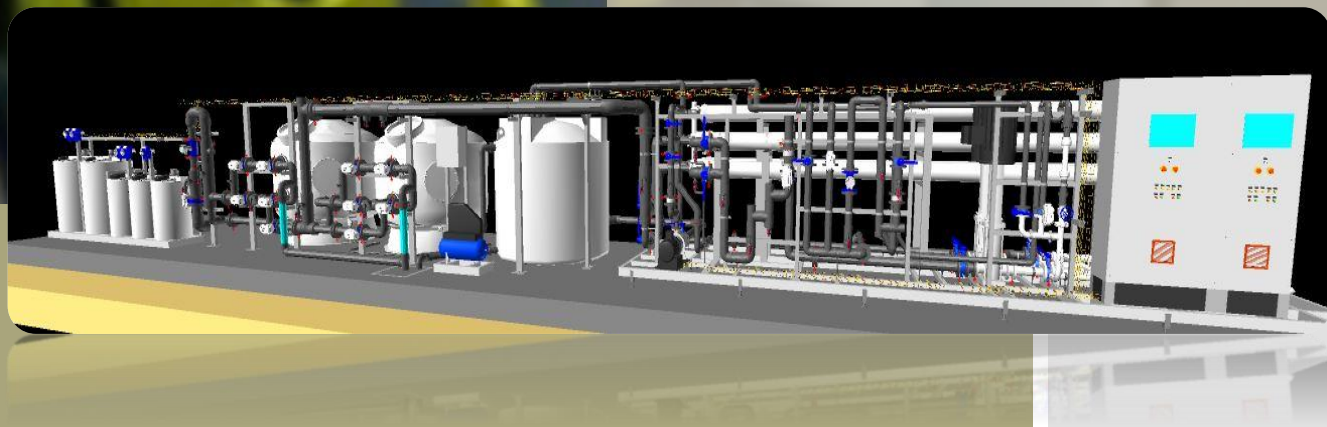


DPTA Piping

OTROS PROYECTOS

Diseño de una Planta Potabilizadora, modelado 3D, elaboración de diagramas de flujo e instrumentación, elaboración de planos de fabricación y diseño. Elaboración de isométricos.

MODELADO 3 D
PLANTA POTABILIZADORA
CAUDAL DE 35 m³/hora.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

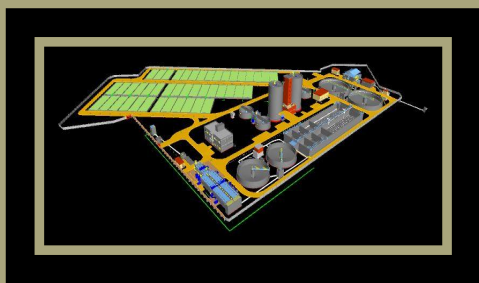


info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

“ El 90% del éxito se basa simplemente en insistir. Wody Allen.



DPTA Piping

OTROS PROYECTOS

Esta Planta de Reúso consta de una fase de pretratamiento con varios sistemas de filtración, previos a la aplicación de un proceso de ósmosis inversa de alta recuperación (90%). El agua se reutiliza para riego agrícola y forestal.

MODELADO 3 D
PLANTA REUTILIZACIÓN
CAPACIDAD 79.500 m³/día.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

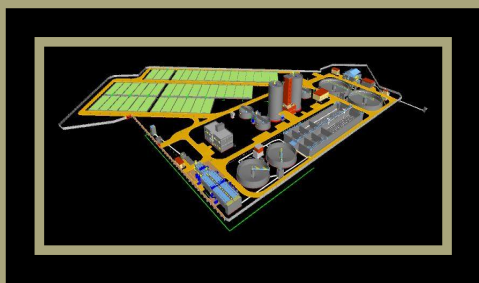


info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

“ El 90% del éxito se basa simplemente en insistir. Wody Allen.



DPTA Piping

OTROS PROYECTOS

Planta Desaladora con procesos de ósmosis inversa. El diseño incluye edificaciones e instalaciones electromecánicas, obra de captación de agua bruta mediante pozos, una red de distribución de 2 km de longitud y el emisario al mar de salmuera.

MODELADO 3 D
PLANTA DESALADORA
PRODUCCIÓN 2.000 m³/día.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

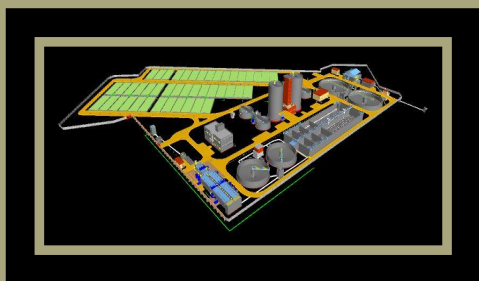


info@dptapiping.com



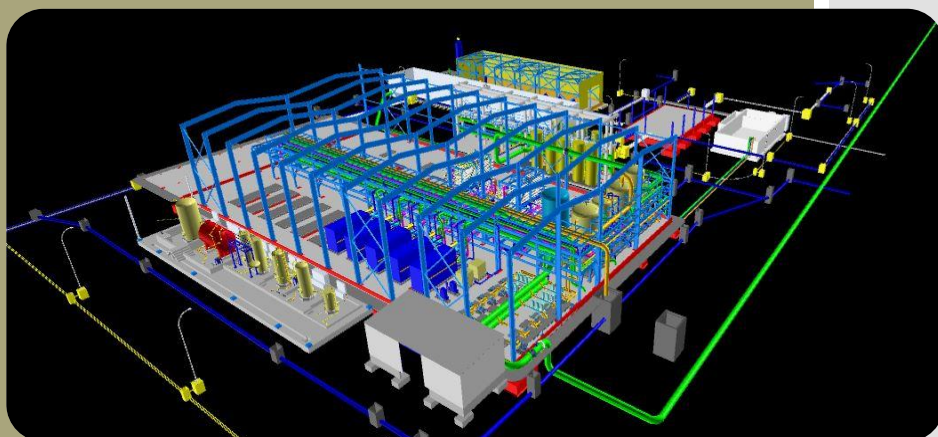
www.dptapiping.com

“ El 90% del éxito se basa simplemente en insistir. Wody Allen.

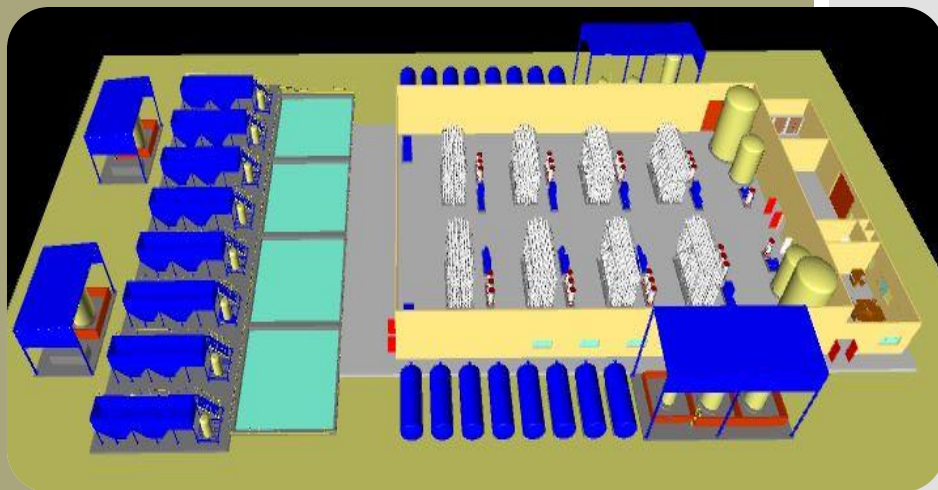


DPTA Piping

OTROS PROYECTOS



MODELADO 3 D PLANTAS
DESALADORAS GRAN
CAUDAL: 25.000 m³/día.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

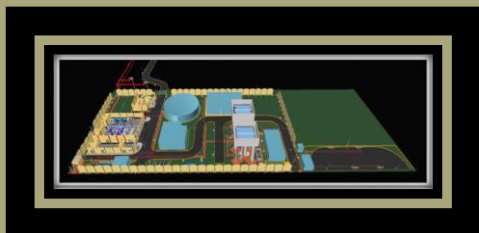


info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

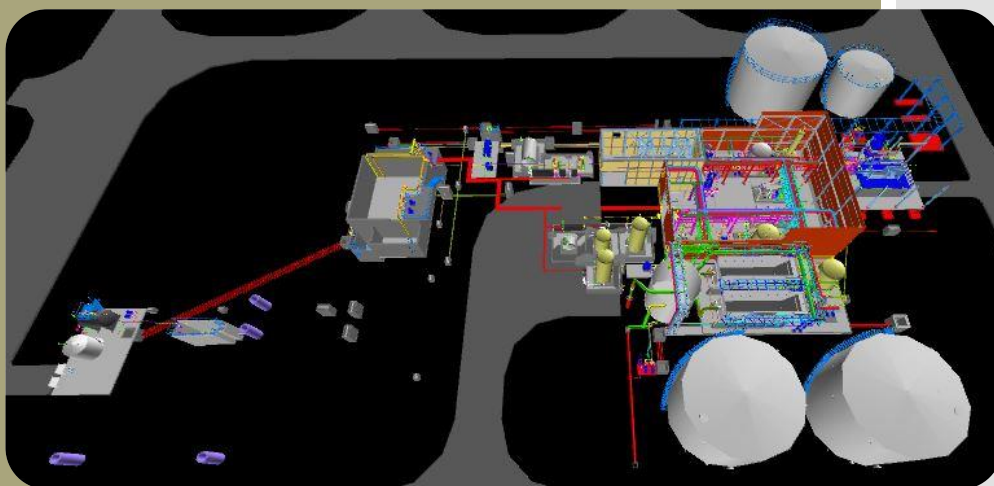
“ El 90% del éxito se basa simplemente en insistir. Wody Allen.



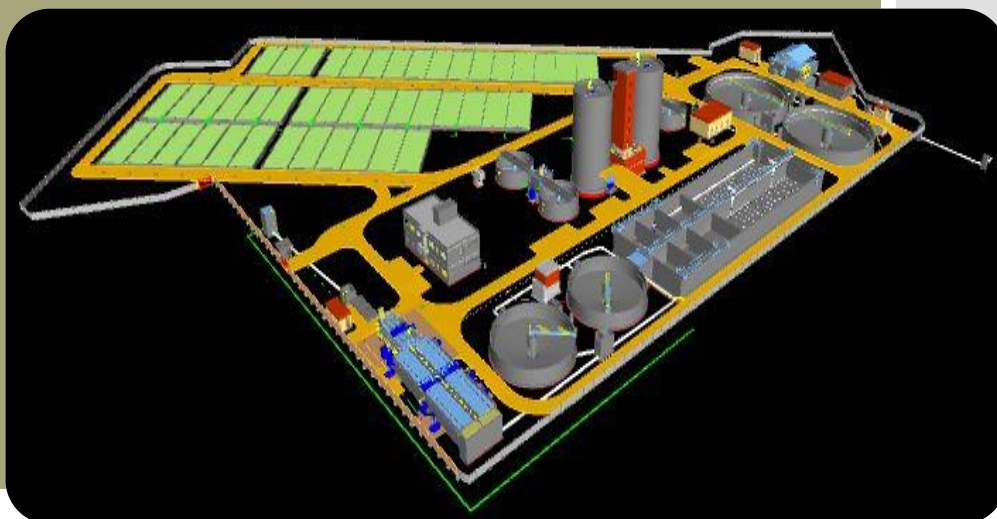
DPTA Piping

OTROS PROYECTOS

MODELADO 3 D de PLANTA DEMI



MODELADO 3 D de PLANTA EDAR



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800



info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

“ El 90% del éxito se basa simplemente en insistir. Wody Allen.



DPTA Piping

OTROS PROYECTOS

MODELADO 3 D de PLANTA TERMOSOLAR



MODELADO 3 D
PLANTA
POTABILIZADORA
COMPACTA



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800

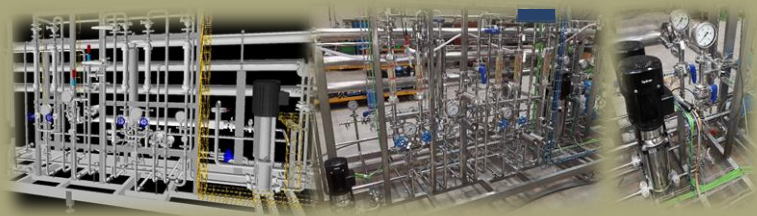


info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

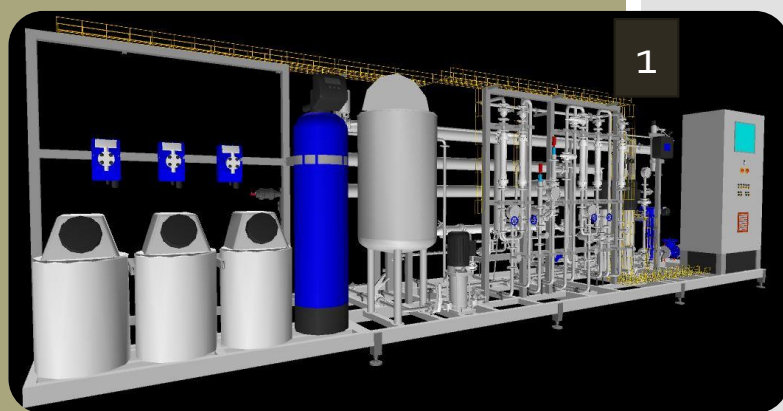
“ El 90% del éxito se basa simplemente en insistir. Wody Allen.



DPTA Piping

OTROS PROYECTOS

1. MODELADO 3D PTA para FARMACEÚTICA



2. FABRICACIÓN PLANTA PTA para FARMACEÚTICA.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800



info@dptapiping.com



www.dptapiping.com

“ Intenta no volverte una empresa de éxito sino una empresa de valores.



DPTA Piping

VALORES ESTRATÉGICOS

- ❑ PROFESIONALIDAD en la selección de nuestro personal y sus métodos de trabajo.
- ❑ RESPONSABILIDAD en todas y cada una de las tareas que emprendemos.
- ❑ INMEDIATEZ respondiendo a las necesidades de nuestros clientes.
- ❑ MINUCIOSIDAD, cuidando los detalles en todos los proyectos que llevamos a cabo.
- ❑ FIABILIDAD en la toma de decisiones, aplicando criterios propios derivados de nuestro *know how*.
- ❑ COMPROMISO en el cumplimiento de los objetivos y los plazos de entrega de cada proyecto.
- ❑ CONFIDENCIALIDAD, nuestros clientes tienen la seguridad de que sus datos están en buenas manos.



Proyectos DPTA Piping S.L. CIF: B88298823. C/Manzanares, 4. 28011 Madrid



+34 661 724 800



info@dptapiping.com



www.dptapiping.com