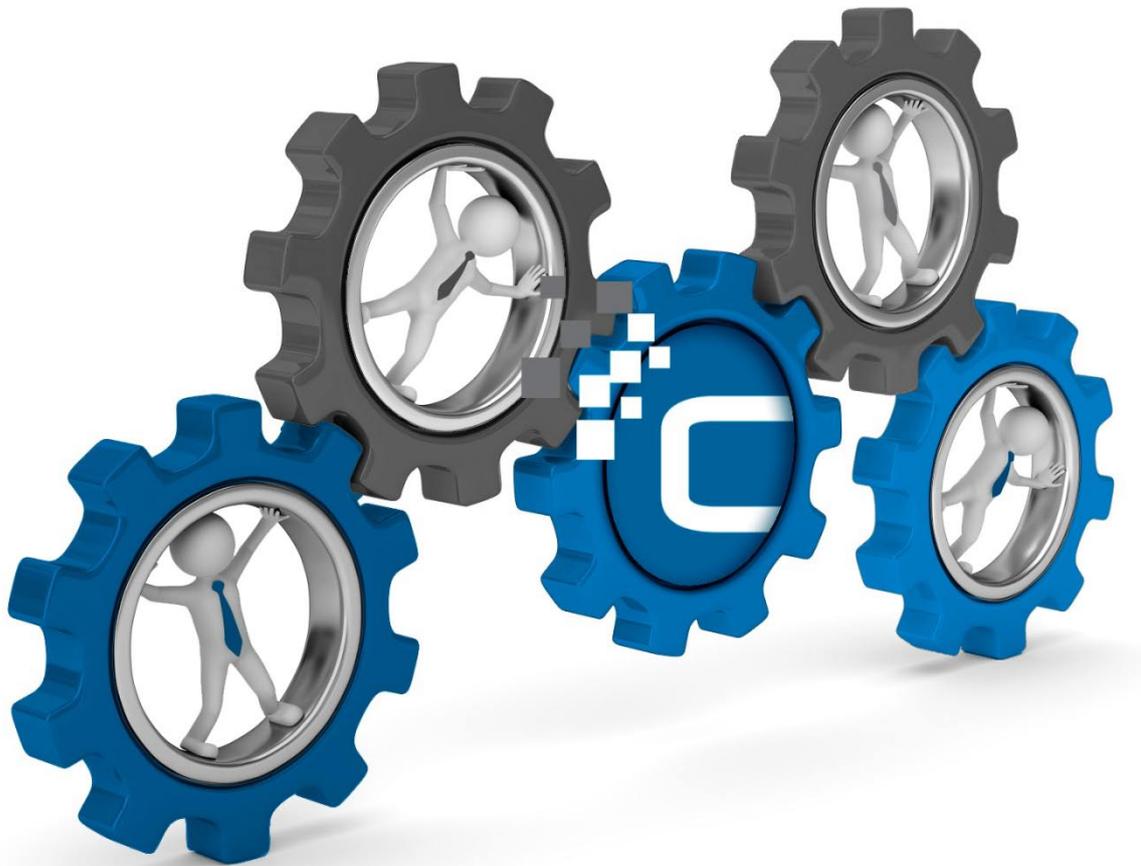




## Servicios Técnicos de Ingeniería Industrial



**Dossier de presentación general**  
VI - Septiembre de 2013

# Dosier de presentación general

VI – Septiembre de 2013

## CONTENIDO:

- **Quienes somos**
- **El promotor**
- **Que hacemos**
- **Ventajas y valor añadido**
- **Objetivos**
- **Nuestros clientes**
- **Equipamiento**
- **Colaboradores**
- **Nuestros lemas**
- **Dónde estamos**

## Quienes somos . . .

**CRUCES Ingeniería** es una oficina técnica de ingeniería, que nace con el objetivo de proporcionar servicios y soluciones en el campo de la ingeniería industrial, acercando las mejores técnicas disponibles a las necesidades de nuestros clientes.

Estamos especialmente preparados para la externalización del departamento técnico y de ingeniería en empresas industriales de nuestro entorno, trabajando en muchos casos en colaboración con los técnicos de la empresa cliente. Aportamos a nuestros clientes recursos externos de alto valor añadido, que complementan y potencian los medios propios del cliente.

Ofrecemos asesoramiento, apoyo y conocimiento técnico a Pymes que, por su estructura o dimensión, no puedan afrontar la contratación en plantilla de personal técnico cualificado, o bien necesiten un apoyo puntual en un proyecto o periodo concretos.

Cubrimos las necesidades de innovación y mejora tecnológica de empresas locales, como medio para que aporten valor añadido a sus productos o servicios finales así como para lograr un ahorro de costes.

En un entorno altamente globalizado como el actual, sólo la innovación y mejora continua en el diseño de los productos, servicios y procesos de fabricación, pueden aumentar la competitividad e impulsar la actividad industrial en nuestro entorno.



## El promotor . . .

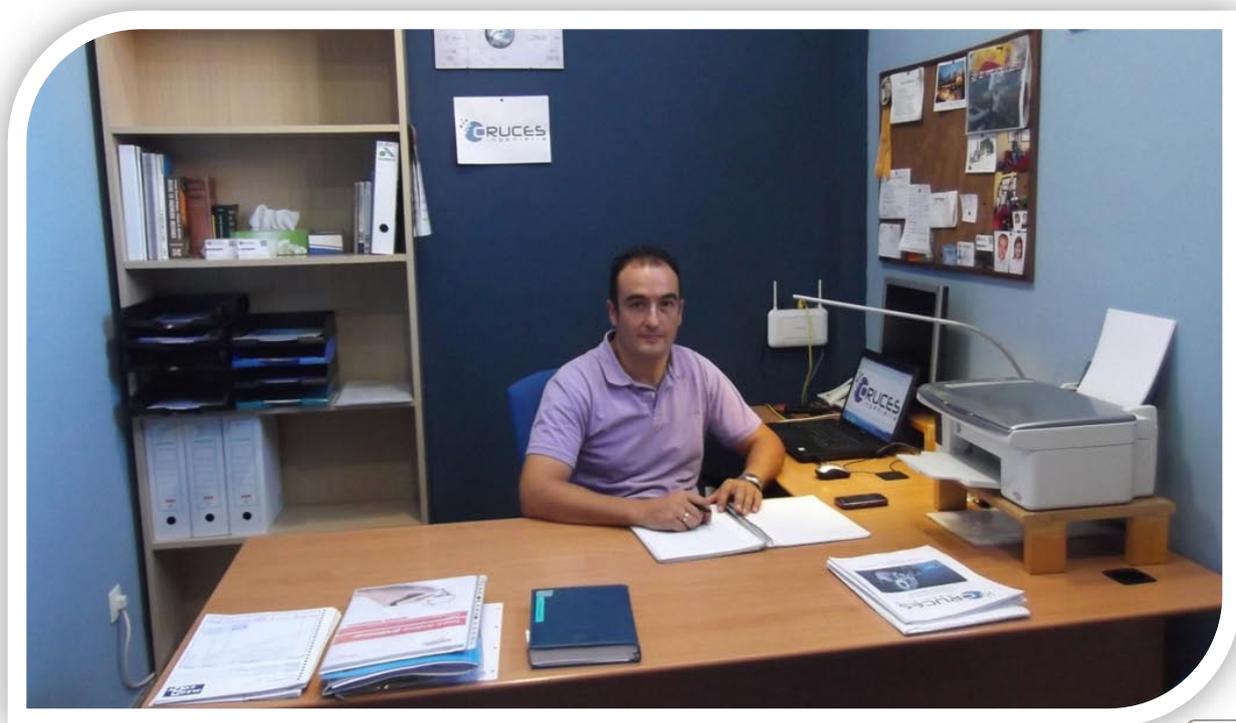
El promotor de esta oficina técnica es **Alfredo Cruces Diloy**, Ingeniero Técnico Industrial (especialidad mecánica) colegiado nº 7879 en el COITIAI y EUROINGENIERO nº 31666 certificado por FEANI.

Cuenta con 15 años de experiencia en trabajos relacionados con la ingeniería, además de una preparación amplia y multidisciplinar, tanto académica como laboral, en varios campos:

- Sistemas de carpintería de aluminio y cerramiento exterior.
- Desarrollo de proyectos de equipos, sistemas e instalaciones en el ámbito de la logística terrestre, tanto en el sector militar como en el civil.
- Gestión y desarrollo de proyectos de equipos, sistemas e instalaciones en el ámbito de la valorización de residuos, intercambiadores de calor y generación de energía.
- Gestión y desarrollo de proyectos de maquinas y equipos a medida, destinados a producción, ensamblaje y control de calidad.

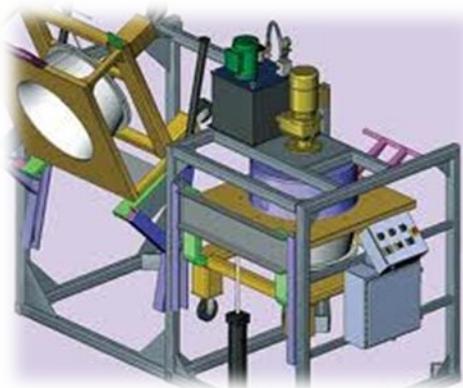
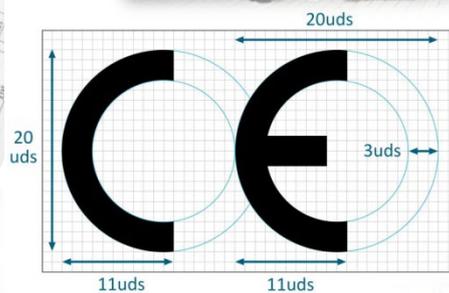
Esta experiencia y preparación la ha adquirido durante su trabajo en empresas como: Alumarte, Equipos Móviles de Campaña Arpa, Latexco, Kalfrisa, Instituto Tecnológico de Aragón (ITA).

Además se pueden destacar las siguientes cualidades: responsabilidad, gran capacidad de trabajo, proactividad, empatía, flexibilidad y tenacidad.



## Que hacemos (1/2) ...

- Servicios de Ingeniero Técnico Industrial free-lance.
- Asesoramiento técnico a empresas.
- Delineación de planos, realización de memorias, dosieres, manuales de instrucciones.
- Diseño, reconversión y modificación de máquinas, automatizaciones e instalaciones.
- Marcado CE de maquinas según directiva 2006/42/CE.



## Que hacemos (2/2) ...

- o Mercado CE de ventanas según RPC (UE) 305/2011 (UNE-EN 14351-1).
- o Fabricación de prototipos rápidos en 3D.
- o Proyectos de instalaciones, legalizaciones y tramitación de licencias.
  - Proyectos eléctricos / calefacción y ACS / Instalaciones en general.
  - Licencias de actividad / apertura / funcionamiento.
- o Certificado de eficiencia energética de edificios según RD 235/2013.



## Ventajas y valor añadido . . .

- Formación y experiencia contrastadas.
- Implicación directa y personal.
- Comprobada Metodología de Trabajo.
- Aporte de una visión más amplia, heterogénea y creativa que el personal técnico interno.
- Aumento de flexibilidad para adaptarse a los aumentos temporales de carga de trabajo.
- Aumento de competitividad de la empresa, al poder abordar proyectos puntuales que requieran cierta capacidad técnica.
- Ahorro de costes para los clientes:
  - No se requiere tiempo de formación y adaptación del personal técnico.
  - No se requieren equipos y software de ingeniería.
  - No es necesaria una estructura fija de ingeniería (en el caso de empresas pequeñas).
  - Disminución de costes fijos de estructura de ingeniería por costes variables e imputables a proyectos concretos (en el caso de empresas medianas y grandes).
- Disponibilidad de personal de diferente cualificación (ingenieros, técnicos, delineantes), además de ingenieros colegiados para visado de los proyectos necesarios.



## Objetivos . . .

- Ofrecer un **servicio integral al cliente**, enfocando todos los trabajos desde **una perspectiva multidisciplinar e innovadora** y contando con ingenieros, técnicos y talleres **colaboradores**.
- La **satisfacción del cliente**, la orientación a las **relaciones a largo plazo** y la búsqueda de la **excelencia en el trabajo**
- Asegurar la **transparencia y confidencialidad** en las relaciones con el cliente así como la **independencia e imparcialidad** con los proveedores.



## Nuestros clientes . . .

Sector edificación ,  
construcción y empresas  
auxiliares



Sector industrial y  
agroindustrial



Sector comercio y servicios



Particular



## Equipamiento . . .

- Equipamiento informático de última generación para trabajos CAD.
- Software CAD 2D y 3D.
- Impresora multifunción en color tamaño A3.
- Impresora 3D para realización de prototipos rápidos.
- Distanciómetro laser.
- Termómetro digital de infrarrojos.
- Medidor de resistencia de tierra con accesorios
- Pinza a perimétrica digital
- Medidor de revoluciones acoplamiento mecánico
- Medidor de velocidad lineal analógico
- Fuente de sonido
- Sonómetro digital
- Acelerómetro
- Medidor de gases combustión
- Pareja de walky-talkys
- Analizador de calidad de red
- Analizador de CO ambiente
- Analizador de CO y gases de combustión
- Cámara termográfica

## Colaboradores . . .

El **servicio integral al cliente** es el valor principal que convierte a CRUCES Ingeniería en empresa global, **enfocando todos los trabajos desde una perspectiva multidisciplinar e innovadora.** Para eso contamos con ingenieros, técnicos y talleres colaboradores.



Informática y automatización



Asesoría agrícola y medioambiental

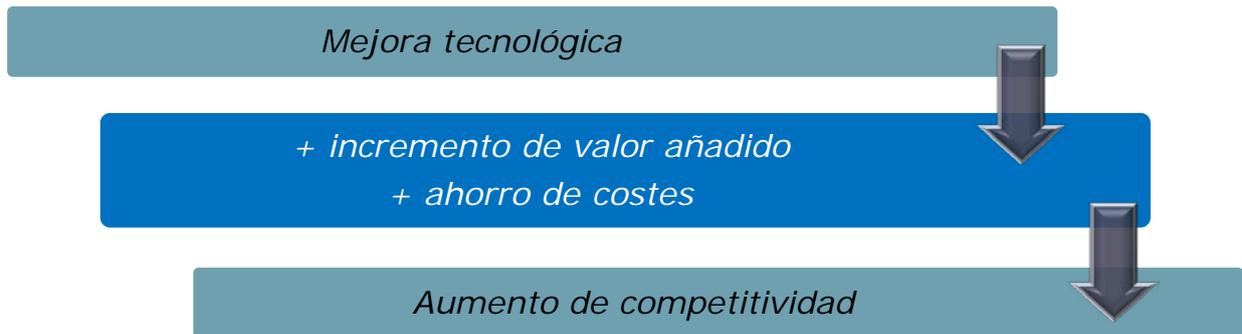


Cerrajería y calderería



Mecanizado, calderería  
y fabricación de maquinaria.

## Nuestros lemas . . .



*Integramos conocimiento y experiencia,  
para aportar una solución específica a cada cliente.*



*Somos sus asesores técnicos.  
No vendemos proyectos,  
vendemos soluciones eficaces.*

*Ofrecemos soluciones globales  
a nivel local.*



## Dónde estamos . . .



Alfredo Cruces Diloy  
Ingeniero Técnico Industrial  
Mov. 699 388505  
[alfredo@crucesingenieria.com](mailto:alfredo@crucesingenieria.com)

C/ Justicia de Aragón, nº 1B  
50280 - Calatorao (Zaragoza)  
Tel. 976 07002  
[www.crucesingenieria.com](http://www.crucesingenieria.com)



+41.524875,-1.341795  
(41°31'29.5"N, 1°20'30.46"W)

+ INFO:  
Accede a nuestra web  
escaneando desde  
tu móvil este código QR

