



**SERVICIO ABIERTO**

**Ingeniería de Seguridad bajo demanda flexible**



## Nos adaptamos a las nuevas necesidades de la industria

Servicios de Ingeniería de Seguridad para cada caso y cada momento



Actualmente cualquier Instalación de Seguridad Industrial, por simple que parezca, requiere cumplir toda una serie de requisitos que no es fácil combinar: cumplir una normativa, no penalizar los procesos productivos, ejecutar el trabajo en tiempo reducido, formar a los operarios tras la reconversión, etc. Es un proceso complejo y, a menudo, para las empresas es difícil de precisar con exactitud una partida presupuestaria.

Para dar respuesta a esta situación, AQD ofrece a todos sus clientes el **Servicio Abierto** de asesoramiento, adecuación y reconversión de máquinas. Un servicio totalmente personalizado y flexible para adaptarnos a cualquier necesidad técnica, económica o de producción.

Este servicio cubre todo tipo de trabajos, desde bloques o lotes, hasta horas o jornadas, pasando por fases de integración, contratos anuales o semestrales y cualquier otra modalidad solicitada por el cliente.

A lo largo de dos décadas, el grupo de profesionales que integra la empresa AQD Industrial Safety ha desarrollado metodologías eficientes y prácticas para la adecuación y reconversión de máquinas y líneas de proceso en diferentes áreas: consultoría, ingeniería de seguridad, adecuación, montajes, instalaciones, programación, puesta en marcha y certificaciones.

Con un equipo de expertos en seguridad eléctrica/electrónica, mecánica, neumática, hidráulica, ergonómica, de software, accesos, procesos de trabajo y normativa aplicada, AQD tiene total capacidad de adaptación a cualquier necesidad técnica derivada de las exigencias de conformidad que especifica la legislación industrial aplicada a máquinas, líneas de proceso, factorías, almacenes logísticos y plantas de producción.

Ofrecemos servicios de calidad garantizados y, sobre todo, una dedicación abierta y flexible que se ajusta a las necesidades de cada proyecto y cliente.

AQD Industrial Safety, dispone de técnicos cualificados con acreditaciones en materia de seguridad industrial: técnicos superiores en PRL, técnicos especialistas en Seguridad Funcional (FSE®), expertos en Directiva de Máquinas y Mercado CE (MCECE®), técnicos de Adecuación de Máquinas (SERFOREM) y expertos en Normas Armonizadas y Seguridad Aplicada (CSME®).





## INGENIERÍA DE SEGURIDAD

La inversión más ajustada y eficiente para una correcta reconversión y adecuación de sus máquinas.

Proyecto técnico completo de ingeniería de seguridad.

Ingeniería eléctrica/electrónica de seguridad.

Ingeniería mecánica de seguridad.

Implementación, programación e integración de sistemas Safety PLC y dispositivos de protección.

Diseño de vallados perimetrales en aceros pintados, aceros inoxidable y plásticos.

Diseño de portones y grandes resguardos móviles.

Diseño y fabricación de armarios eléctricos (seguridad, maniobra y potencia).

Diseño de plataformas, montacargas, escaleras, pasarelas y guardacuerpos.

Diseños específicos de sistemas para higiene industrial, atmósferas explosivas y ambientes hostiles.

Diseño de protecciones y resguardos especiales, a medida, envolventes, automatizados y heavy duty.

Ensayos eléctricos y verificación según norma EN 60204-1.

Cálculos estructurales, de desgaste y fatiga de materiales.

Los ingenieros de AQD podemos trabajar de manera especializada en el diseño, fabricación, reconversión y adecuación de máquinas y líneas de proceso.

Ahorre tiempo y dinero evitando acciones incorrectas, incompletas o que incumplen los requisitos mínimos establecidos. Nosotros desarrollamos para su empresa un Proyecto Técnico de Ingeniería Completo. Nuestros técnicos trabajan conjuntamente con el personal de su empresa integrándose en su estructura, para determinar y consensuar las tareas o soluciones necesarias. Definimos los elementos de seguridad a implementar, tanto mecánicos como electrónicos, y estudiamos, según el PL o PFHd requerido, la mejor forma de implementar los sistemas de parada segura (contactores, variadores, válvulas) sin que ello afecte negativamente a la productividad.

A partir de este minucioso trabajo en planta, podemos elaborar un completo documento técnico, para que los integradores y técnicos de adecuación (internos o externos) puedan ejecutar el montaje completo, con la tranquilidad y confianza de estar realizando un trabajo correcto.

Díganos su presupuesto y orientaremos sus recursos para que obtenga el máximo provecho en la mejora de la seguridad en sus máquinas.





## ADECUACIÓN Y RECONVERSIÓN

Trabajos de montaje, instalación, programación y puesta en marcha, adaptados a cada caso.

Ponemos a su disposición nuestro equipo técnico para que realice las adaptaciones relativas a la seguridad de su industria adaptándonos a sus tiempos, necesidades y presupuesto. Con AQD tendrá un servicio con la máxima diligencia, garantía técnica y compromiso, ya sea para un pequeño montaje o un proyecto más relevante. Todo ello con la mirada puesta en el cumplimiento de la Directiva 2009/104 vs. RD 1215/97, la Directiva 2006/42 vs. RD 1644/2008 y las diferentes normas armonizadas.

Trabajamos con cualquier máquina, conjunto de máquinas para procesos o líneas de fabricación que necesitan ser adecuadas o reconvertidas por exigencia legal (certificación según RD 1215), deficiencias relevantes en el mercado CE original, ausencia de marcado CE, actualización y automatización de procesos, implementación de nuevos sistemas de seguridad, cambios de emplazamiento, etc. Nuestro trabajo "llave en mano" contempla cada proyecto, ya sea parcial o integral, tanto desde el punto de vista eléctrico (armarios eléctricos completos, instalación eléctrica de campo, barreras ópticas, PLCs de seguridad, enclavamientos para puertas o resguardos móviles, dispositivos de bloqueo condicional de seguridad, sistemas de consignación, accionamiento mantenido, modos de trabajo manual en ajuste, parametrización, limpieza, etc.), como desde el punto de vista mecánico (grandes protecciones a medida, vallado perimetral, accesos especiales, portones, entornos húmedos, cubiertas móviles de policarbonato, etc.) y, evidentemente, en todo lo necesario para el accionamiento y control de movimientos (contactores, variadores, drivers, encoders, grupos robot, sistemas neumáticos y sistemas hidráulicos).

**Adecuación y reconversión integral de máquinas y líneas de proceso.**

**Adecuación y reconversión eléctrica, electrónica y neumática.**

**Adecuación y reconversión mecánica.**

**Instalación y montaje de vallados perimetrales.**

**Montaje de portones y grandes resguardos móviles.**

**Montaje de plataformas, montacargas, escaleras, escalas, pasarelas y guardacuerpos.**

**Adecuación y reconversión por sectores industriales: fabricación de papel, metalurgia, alimentaria, envase, embalaje, madera, farmacia, química, minería, máquina herramienta, grandes centros de mecanizado, automoción, transformación de producto, robots industriales, robots colaborativos.**





## INSTALACIÓN DE PRODUCTOS DEDICADOS A LA SEGURIDAD

Dispositivos de protección, resguardos y sistemas específicos de seguridad, de alta fiabilidad y robustez.

**Vallados perimetrales y barandillas industriales de acero pintado e inoxidable, para el sector alimentario y farmacéutico.**

**Vallados, barandillas y guardacuerpos en plástico para sistemas anticaída de objetos y de riesgo eléctrico.**

**Barreras de seguridad fijas de polímeros.**

**Protecciones, estándar y a medida, para máquinas herramienta, como tornos, fresadoras, rectificadoras, sierras o máquinas madera.**

**Dispositivos de automatización segura: interruptores de seguridad, bloqueos, transferencia de llaves, consignación, posición segura...**

**Control seguro de movimientos peligrosos: seguridad integrada, variadores, contactores y válvulas de velocidad, posición, tiempo y presión.**

**Mandos a dos manos, pedales de seguridad, alfombras, bordes sensibles, bumpers.**

**Cortinas y barreras optoelectrónicas, muting y blanking.**

**Tornillería imperdible.**

**Elementos de bloqueo y consignación.**

AQD es proveedor especializado para una extensa gama de productos, sistemas y dispositivos orientados a soluciones en seguridad industrial. Todos nuestros suministros cumplen las certificaciones, exámenes de tipo y homologaciones requeridos por las directivas de la CE y las correspondientes normas armonizadas.

Seleccionamos los mejores productos y fabricantes. Garantizamos su calidad, eficiencia y durabilidad mediante "test de campo" en máquinas e instalaciones reales de producción.

Años de experiencia en diferentes sectores nos permiten ofrecer un amplio catálogo de productos, con dispositivos de alta gama de los mejores fabricantes y productos y soluciones propias y exclusivas. Así, podemos cubrir todas las necesidades técnicas para distintas funciones en seguridad.

Díganos que necesita; buscaremos la solución más óptima y se la instalaremos.





# Tarifas Generales División Seguridad

Personal para montaje industrial y personal técnico



## Personal

Horas personal para montaje industrial montaje e instalación (MI)	<input type="text"/>
Horas personal técnico asistencia técnica, programación, ingeniería... (AI)	<input type="text"/>
Horas personal técnico reparación electro-mecánica (EM)	<input type="text"/>
Horas personal técnico trabajos de oficina técnica en general (OT)	<input type="text"/>



## Desplazamiento

KM efectuado con vehículo para el servicio al cliente	<input type="text"/>
Cargo por día desplazado (pernoctando fuera del domicilio)	<input type="text"/>
Cargo por día festivo o no hábil y por persona desplazada por causas ajenas a AQD	<input type="text"/>



## Dietas

Media	<input type="text"/>
Completa (salvo hotel)	<input type="text"/>



## Material

El coste de los materiales se facturará separadamente

Firmado:

Firmado representante AQD:



# Condiciones Generales 2019

## Personal para montaje industrial y personal técnico

Vigencia a partir del 01 de enero de 2019.

Las presentes condiciones generales son válidas para todos los servicios llevados a cabo por "AQD Industrial Safety S.L" (en adelante AQD).

### Se aplicarán los siguientes incrementos:

- Todos los conceptos de hora realizados en turno de noche planificado (no prolongación de jornada):+40% adicional.
- Todos los conceptos de hora realizados en horario nocturno imprevisto o prolongación de jornada en horario de 22 a 6h: +100% adicional.
- Horas de personal que, prolongando la jornada, supere las 10h/día: +40% adicional.
- Todos los conceptos de hora realizados en día festivo o sábados a partir de las 14h: +100% adicional.
- Gastos derivados de viajes con pernoctación fuera del domicilio habitual:
  - Hotel:** Precio de coste +15% adicional en concepto de gestión y financiación.
  - Gastos de viaje:** Precio de coste de los tickets, autopistas, billetes de transporte, taxi, etc... +15% adicional en concepto de gestión y financiación.
  - Manutención:**
    - **Nacional:** Dieta completa.
    - **Internacional:** Gastos de manutención +15% adicional en concepto de gestión y financiación.

### Confidencialidad y copyright

- Toda la información sobre las actuaciones practicadas o los procesos productivos del cliente que se puedan conocer serán considerados como confidenciales, tanto por parte de AQD como de su personal.
- AQD conserva el derecho de copyright de los documentos generados en el curso de los servicios realizados. Estos documentos no podrán ser reproducidos, guardados en bases de datos electrónicas, copiados o publicados en ninguna forma (gráfica, electrónica o mecánica, incluidas fotocopia, impresión o cualquier sistema de almacenamiento y recuperación de datos), sin consentimiento expreso por escrito de AQD, a no ser para el uso interno del cliente para el que han sido destinados.
- De conformidad con el Reglamento Europeo en materia de protección de datos 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo del 27 de abril del 2016 relativo a la protección de datos de las personas físicas (RGPD), le comunicamos que los datos que usted nos ha facilitado voluntariamente serán almacenados en un fichero informático propiedad de AQD, con la finalidad de gestionar su ficha de cliente así como la de hacerle llegar información sobre Seguridad Industrial de su interés. Podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición a sus datos dirigiendo un escrito a AQD con la referencia "Protección de Datos" a la dirección C/ Alba,1 08520, Les Franqueses del Vallés, Barcelona, o al correo electrónico info@aqdindustrial.com

Para todo ello precisamos de su consentimiento explícito :

- Sí  No Acepto que mis datos van a ser tratados a fin y efecto de poder mantener mi ficha de cliente y temas relacionados con la facturación de los productos y servicios que se realicen en AQD.
- Sí  No Acepto que mis datos van a ser utilizados para enviarme comunicados tales como confirmaciones de citas, recordatorios, promociones de productos y servicios de AQD, así como otras informaciones sobre Seguridad Industrial que puedan resultar de mi interés.

### Condiciones de pago

- Los precios establecidos en las tarifas son precios sin IVA.
- Salvo que hayan sido acordadas previamente otras condiciones por escrito, la facturación de los trabajos realizados se efectuará mensualmente a 30 o 60 días f.f.



#### Oficinas Centrales

Calle Alba, 1 – Local 2-3  
08520 Les Franqueses del Vallès  
Barcelona

T [+34] 902 88 25 60

F [+34] 902 88 25 61

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

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

#### Presencia en:

**Barcelona**

**Girona**

**Madrid**

**Bilbao**

**Valencia**

**Murcia**

**Zaragoza**

**Burgos**

**Navarra**

AQD Industrial Safety es una empresa especializada en seguridad y dedicada a los siguientes sectores:

**Seguridad industrial** (evaluación y soluciones para máquinas y líneas de producción).

**Ingeniería de seguridad** (diseño, automatización segura de procesos, fabricación e integración de soluciones mecánicas, eléctricas y ergonómicas).

**Prevención de riesgos laborales** (marco legal, adecuación y reconversión según RD 1215/97, certificación CE, auditoría y validación de instalaciones).

**Distribución de dispositivos y sistemas de seguridad** (vallados, enclavamientos, bloqueos, cortinas y barreras ópticas, bimanuales, alfombras de seguridad, pedales, guardacuerpos).

Contamos con un equipo humano dinámico y altamente cualificado que aúna y sincroniza:

**Experiencia práctica**, adquirida durante años en el diseño de múltiples soluciones para diferentes máquinas, sectores industriales y líneas de proceso.

**I+D permanente** en el análisis de la ecuación "Seguridad vs. Productividad", el diseño de sistemas y la aplicación de normas.

**Profundo conocimiento** del marco legal y técnico (directivas CE, normas armonizadas, directivas específicas y reglamentos sectoriales).

Nuestros servicios de asesoría, formación e ingeniería garantizan a nuestros clientes y partners una gran eficiencia y rentabilidad, así como el buen funcionamiento de sus máquinas, equipos de trabajo y líneas de producción.

Tenemos experiencia en diversos sectores industriales como: fabricación de papel y cartón, acero, metalurgia, alimentario, envase, embalaje, impresión y rotativas, madera, farmacia, química, minería, máquina herramienta, grandes centros de mecanizado, automoción, transformación de producto, robots industriales, robots colaborativos, fabricación de cable eléctrico.

AQD Industrial Safety es una sociedad única y de alta capacidad técnica. Nuestra finalidad es crear entornos seguros para las personas y los procesos que estas realizan con las máquinas.

