



FERRÍN ELECTRÓNICA

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

I+D+i

desde 1987

Ingeniería Electrónica I+D+i

Fabricación

Desarrollo de producto

COMPANY PROFILE

# 01 NOSOTROS

OFRECEMOS UN SERVICIO INTEGRAL QUE ACOMPAÑA A NUESTROS CLIENTES EN TODAS LAS FASES DE PRODUCCIÓN.

Ferrín Electrónica S.L. nace en 1987 como subcontratación electrónica especializada en el montaje y verificación de circuitos de la industria del televisor.

En la actualidad tenemos presencia en diversos sectores, donde aplicamos nuestra política de compromiso y colaboración con los clientes que nos otorgan su confianza. Ofrecemos soluciones a medida adecuándonos a los plazos y precios que el mercado demanda.

Desde nuestro centro tecnológico de Barcelona, ponemos a disposición de nuestros clientes un equipo comprometido con la producción electrónica, el desarrollo y la innovación.

Invertimos de manera constante en tecnología y formación, lo que nos permite abarcar todas las fases del proyecto, desde el diseño original y producción en serie, hasta su ensamblaje y expedición. Es nuestra firme apuesta por el crecimiento de la propia marca y de aquellas con las que trabajamos.



Más de 30 años en el mercado nos avalan como empresa consolidada, y aplicamos nuestra experiencia en cada uno de los proyectos que llevamos a cabo.



Nuestra situación privilegiada en pleno centro de Barcelona nos permite establecer colaboraciones con empresas tecnológicas de cualquier área geográfica.



Ofrecemos apoyo en todas las fases, desde la idea inicial hasta la fabricación de cada pieza, ofreciendo un servicio integral y adaptado a las necesidades del cliente.

# 02 INGENIERÍA ELECTRÓNICA I+D+i

EL EQUIPO DE FERRÍN OFRECE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS GLOBALES A NUESTROS CLIENTES.

Contamos con un equipo multidisciplinar y una base de colaboradores estratégicos que nos permiten tener una visión global de las tendencias tecnológicas del mercado.

## 01

### INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de conceptos.
- Búsqueda y análisis de las diferentes tecnologías aplicables.
- Viabilidad técnica del proyecto.

## 02

### DISEÑO

- Definición de las funcionalidades y requerimientos.
- Desarrollo de hardware y software.
- Estudio de alternativas en el diseño para la optimización de costes.
- Simulación y testing.
- Documentación técnica.

## 03

### PROTOTIPADO

- Fabricación de prototipos.
- Puesta en marcha.
- Validación funcional.
- Cumplimiento de normativas y homologaciones.
- Definición de sistemas de control y test.
- Ensayos de la vida útil del producto.

## 04

### INDUSTRIALIZACIÓN

- Ingeniería de procesos.
- Optimización de costes en la cadena de suministros.
- Definición del LAY OUT.
- Generación de documentación en oficina técnica.
- Fabricación preserie.
- Validación del proceso productivo.



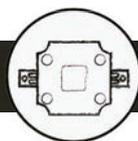
# 03 FABRICACIÓN

IDENTIFICAMOS Y REALIZAMOS TODAS LAS FASES DE PRODUCCIÓN ELECTRÓNICA.



## LOGÍSTICA

Control del 100% de las referencias recepcionadas.  
Almacén automático, cabinas humedad para la conservación de los componentes sensibles - FIFO.



## INSERCIÓN SMD-THT

Dos líneas de inserción SMD y THT aseguran la calidad y viabilidad de los plazos de entrega más exigentes.  
Inspección AOI 100%.



## FUNCIONAL TEST

Desarrollo de soluciones customizadas de test eléctrico y funcional.



## ENSAMBLAJE MECÁNICO

Zona específica para los productos que requieran de un montaje mecánico, ensamblado y retraído.



## TRAZABILIDAD

Identificación, seguimiento y registro desde la materia prima hasta el producto final. Control de todas las fases del proceso.



## ICT FLYING TEST

Nuestro Departamento de test garantiza la calidad de cada uno de los componentes insertados en el circuito.  
Plataforma de Test y Flying Probe.



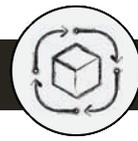
## COATING/ENCAPSULADOS

Línea de tropicalizado selectivo. Aplicación de acrílicos, poliuretanos, etc., para la protección de los circuitos impresos.



## SERVICIO POST-VENTA

Aportamos asesoramiento y soporte técnico para la mejora continua del producto.



Nuestra oficina técnica define la estructura del proceso productivo en colaboración con el cliente y el departamento de calidad para asegurar el cumplimiento de la planificación programada en cada una de las fases de fabricación.

# 04 DESARROLLO DE PRODUCTO

DISEÑO DE PRODUCTO ORIENTADO A SATISFACER AL USUARIO FINAL Y A OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.

Como complemento a nuestra actividad principal y por la constante demanda de nuestros clientes, hemos incorporado un departamento de diseño para convertir el concepto funcional en producto final, estudiando y analizando formas y materiales diversos.

En constante evolución, observamos el mercado para detectar nuevas tendencias estéticas y funcionales.



# 05 CERTIFICADOS

CUMPLIMOS CON LAS MÁS EXIGENTES Y RECONOCIDAS NORMATIVAS DEL SECTOR.

## Certificado

Norma de aplicación **ISO 9001:2015**

Nº registro certificado 0.04.15106

TÜV Rheinland Ibérica Inspec  
certifica:

Titular del certificado: **Ferrín Electrónica, SL**  
Avila, 38  
08005 Barcelona  
España

Ámbito de aplicación: Diseño y fabricación de circuitos  
acabados.

Mediante auditoría realizada, el  
nº 0.04.15106 se verificó el cumplimiento de los requisitos  
recogidos en la norma ISO 9001:2015.

La fecha límite para la auditoría de seguimiento es 10-05 (mm - dd).

Validez: Este certificado es válido desde 2019-01-10 hasta 2021-09-03.  
Fecha de primera certificación 2015  
Fecha de la auditoría de renovación: 2018-10-05  
Fecha de expiración del último ciclo: 2018-09-03.

2019-01-18 TÜV Rheinland

www.tuv.com



## Certificado

Norma de aplicación **ISO 14001:2015**

Nº registro certificado 3.00.15060

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.  
certifica:

Titular del certificado: **Ferrín Electrónica, SL**  
Avila, 38  
08005 Barcelona  
España

Ámbito de aplicación: Diseño y fabricación de circuitos SMD, convencionales y  
acabados.

Mediante auditoría realizada, según consta en el informe  
nº 3.00.15060 se verificó el cumplimiento de los requisitos  
recogidos en la norma ISO 14001:2015.

La fecha límite para la auditoría de seguimiento es 10-05 (mm - dd).

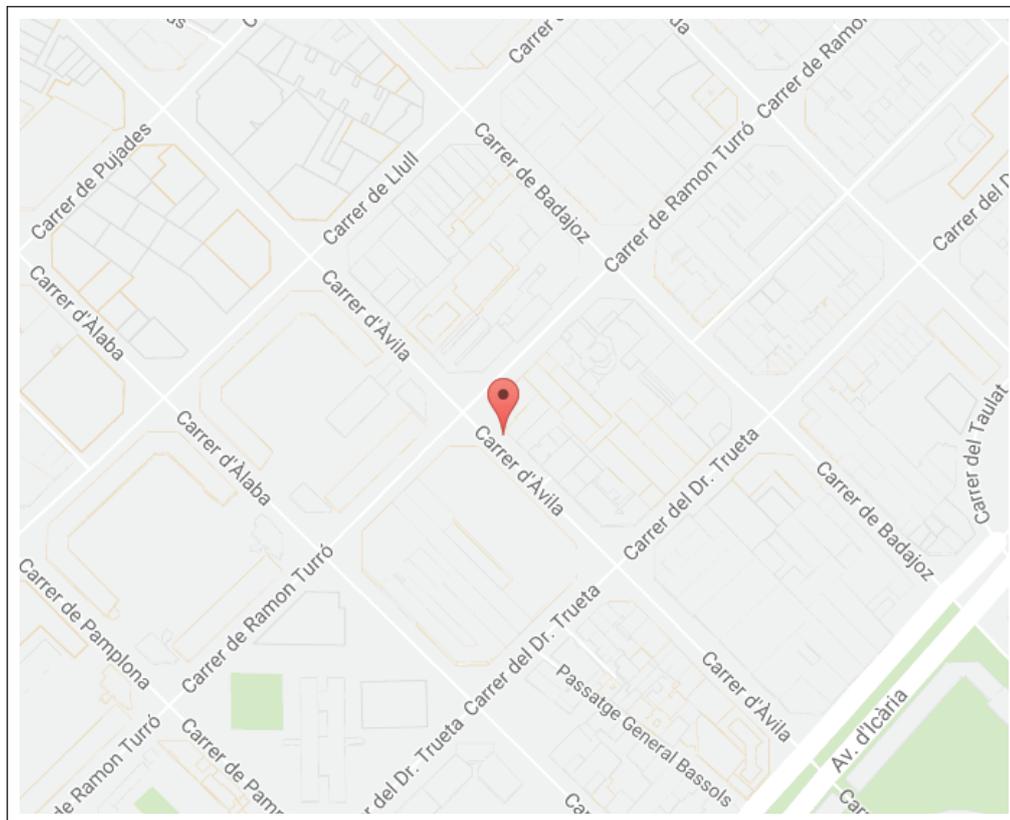
Validez: Este certificado es válido desde 2019-01-10 hasta 2021-09-03.  
Fecha de primera certificación 2015  
Fecha de la auditoría de renovación: 2018-10-05  
Fecha de expiración del último ciclo: 2018-09-03.

2019-01-16 TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.  
Garrotxa, 10-12 - E-08820 El Prat de Llobregat

www.tuv.com



# 06 CONTACTO



C/Àvila 38, 08005 Barcelona  
Tel. 93 224 20 44

Los datos que nos facilite a través del formulario serán incluidos en un fichero debidamente inscrito en el Registro General de Protección de Datos bajo responsabilidad de FERRIN ELECTRONICA, S.L. con domicilio social en la calle C/ ÁVILA, 38, 08005, BARCELONA.

Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición de sus datos de carácter personal, puede usted dirigirse a nuestra dirección de correo electrónico, [ferrin@ferrinelectronica.com](mailto:ferrin@ferrinelectronica.com) o bien a nuestra dirección postal C/ ÁVILA, 38, 08005, BARCELONA. al encargado del Fichero de nuestra empresa.

#### ADMINISTRACIÓN

[ferrin@ferrinelectronica.com](mailto:ferrin@ferrinelectronica.com)

tel. 652 332 167

#### COMPRAS

[compras@ferrinelectronica.com](mailto:compras@ferrinelectronica.com)

tel. 652 334 083

#### PLANIFICACIÓN

[planificacion@ferrinelectronica.com](mailto:planificacion@ferrinelectronica.com)

tel. 615 146 484

#### INGENIERÍA

[ingenieria@ferrinelectronica.com](mailto:ingenieria@ferrinelectronica.com)

tel. 615 146 401

#### CALIDAD

[calidad@ferrinelectronica.com](mailto:calidad@ferrinelectronica.com)

tel. 615 146 484

#### LOGÍSTICA

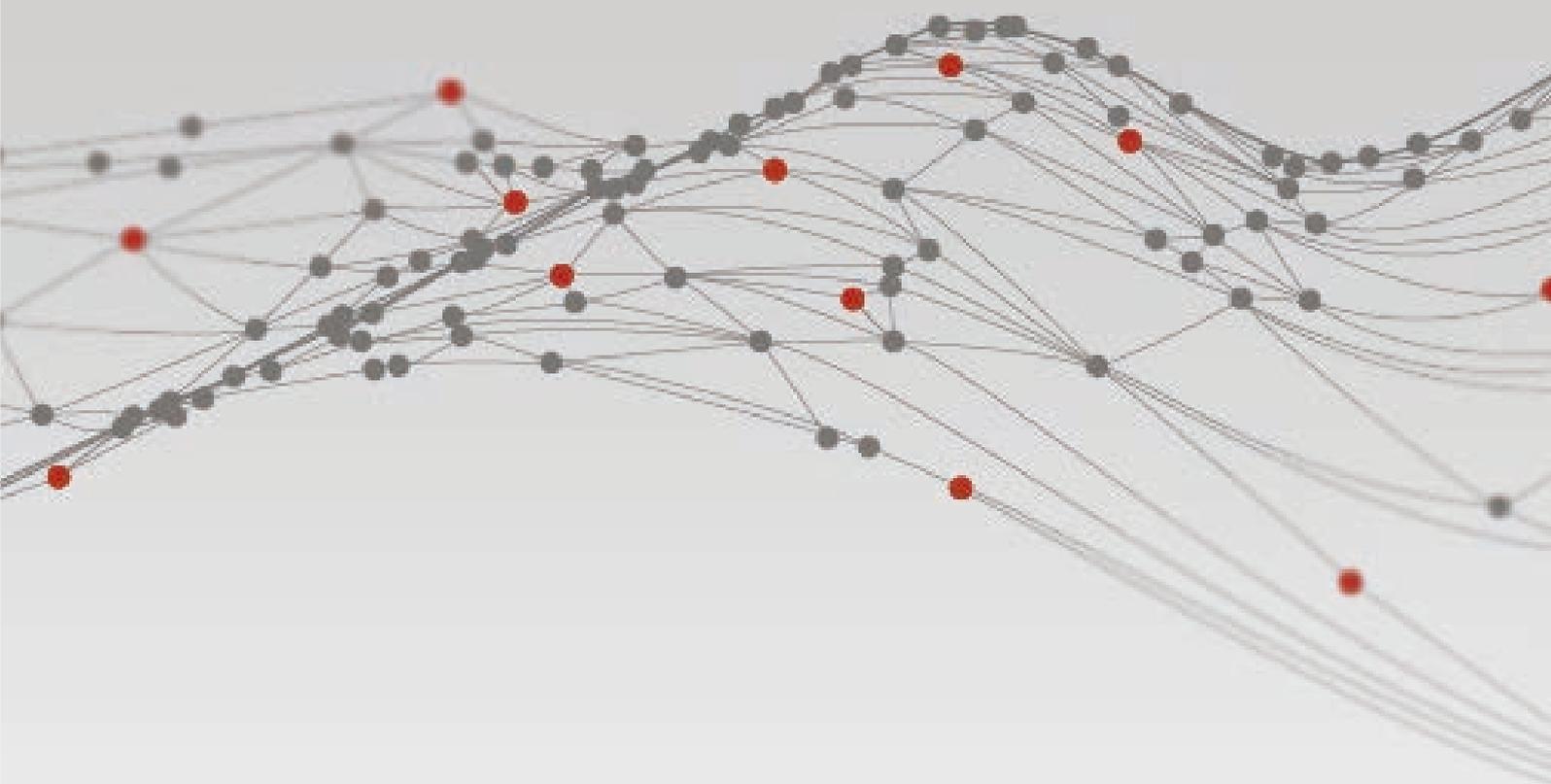
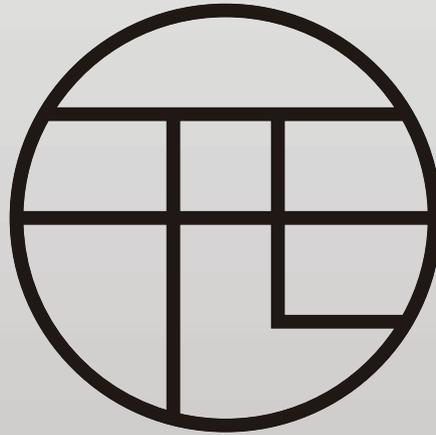
[almacen@ferrinelectronica.com](mailto:almacen@ferrinelectronica.com)

tel. 615 145 562

#### OFICINA TÉCNICA

[ofitec@ferrinelectronica.com](mailto:ofitec@ferrinelectronica.com)

tel. 615 146 484



## FERRÍN ELECTRÓNICA S.L.

c. Àvila 38, 08005 Barcelona  
tel. 93 224 20 44  
[www.ferrinelectronica.com](http://www.ferrinelectronica.com)

INGENIERÍA  
PLANIFICACIÓN  
COMERCIAL  
CALIDAD  
LOGÍSTICA  
COMPRAS  
ADMINISTRACIÓN

[ingenieria@ferrinelectronica.com](mailto:ingenieria@ferrinelectronica.com)  
[planificacion@ferrinelectronica.com](mailto:planificacion@ferrinelectronica.com)  
[comercial@ferrinelectronica.com](mailto:comercial@ferrinelectronica.com)  
[calidad@ferrinelectronica.com](mailto:calidad@ferrinelectronica.com)  
[almacen@ferrinelectronica.com](mailto:almacen@ferrinelectronica.com)  
[compras@ferrinelectronica.com](mailto:compras@ferrinelectronica.com)  
[ferrin@ferrinelectronica.com](mailto:ferrin@ferrinelectronica.com)

| t. 615 146 401  
| t. 615 146 484  
| t. 932 242 044  
| t. 615 146 484  
| t. 615 145 562  
| t. 652 334 083  
| t. 652 332 167