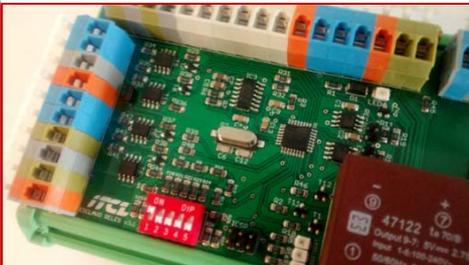


# SERVICIO DE DISEÑO ELECTRÓNICO, PROTOTIPADO Y FABRICACIÓN



## Servicio altamente competitivo para las empresas

ITCL, desde el Área de Electrónica e Inteligencia Artificial, ofrece un servicio de diseño y prototipado electrónico a nivel Hardware y Software de alto nivel, con un equipo de investigación e ingeniería con capacidad de generar soluciones electrónicas acorde con las especificaciones establecidas por los clientes, y a la medida de sus necesidades.



Para ello, ITCL cuenta en sus instalaciones con el equipamiento necesario para poder llevar a cabo con **rapidez y solvencia** todas las etapas necesarias en la fabricación de prototipos electrónicos, desde la fase de diseño inicial, pasando por el fresado y pegado de los componentes, hasta en encapsulado o resinado del componente final.

Respecto a fabricación tras el prototipado, el ITCL dispone de capacidad de **fabricación** completa, y no limitada a series cortas.

Amplia experiencia en rutado de PCB

ITCL cuenta con Fresadoras de control numérico y Pick &Place



## Ofrecemos

- **Selección de componentes** más adecuados a cada aplicación.
- **Diseño del esquemático y rutado de la PCB.** Actualmente trabajamos con el software Altium Designer.
- **Selección y programación del microcontrolador** mas adecuado para cada aplicación: Atmel 8-bit MCUs, PIC 8-bit MCUs, Atmel ARM Cortex Processors, Analog Devices DSP Processors, Freescale Applications Processors (i.MX28).
- **Fabricación** del prototipo para la posterior validación por parte de cliente.
- **Pruebas y ensayos** en laboratorios certificados.
- **Propuesta técnico-económica inicial** sin costes y sin compromiso alguno.

## Contacto técnico

Área de Electrónica e Inteligencia Artificial  
Javier Sedano – Investigador Principal  
[javier.sedano@itcl.es](mailto:javier.sedano@itcl.es)



## Contacto comercial

Amelia García  
[amelia.garcia@itcl.es](mailto:amelia.garcia@itcl.es)

# ITCL

Instituto Tecnológico de Castilla y León

