



CEI UPM

Centro de
Electrónica
Industrial

Ofertas de TFG/TFM presentadas por empresas en el marco del Industrial Council del Centro de Electrónica Industrial

En las siguientes slides podéis encontrar los títulos y el código de solicitud de las ofertas realizadas por las cinco empresas que participan este año 2023 en el Industrial Council del CEI.

En este [enlace](#) podéis encontrar las presentaciones que cada empresa hizo en el evento e información de tallada de cada oferta de beca.

- **IC2023_01** TFG/TFM : Herramienta para evaluación de características en magnéticos planares basada en utilidades open source
- **IC2023_02** TFG/TFM: Pruebas y análisis de prestaciones de dispositivos SoC en implementaciones para inteligencia artificial en comunicaciones

- **IC2023_03** TFM: Desarrollo de interrogador de descargas parciales
- **IC2023_04** TFM: Puesta en marcha de hardware comercial baso en FPGA y módulos OEM para su posible integración en futuros interrogadores



- **IC2023_06** TFM : Solar PV panel level MPPT optimizer
- **IC2023_07** TFM: GaN based high density DC/DC resonant switch capacitor (RSCC) converter
- **IC2023_08** TFM: Three segment control scheme for LLC DC/DC converters



- **IC2023_10** TFM: Full bridge multisalida con bobinas acopladas
- **IC2023_11** TFM: Diseñar y probar los magnéticos para el full-bridge GaN: transformador más bobinas de salida acopladas