

# Oferta laboral para Ing. I+D en sistemas de energía

El ICB-CSIC está buscando perfiles para incorporarse al equipo de desarrollo electrónico con un contrato laboral durante el año 2023.

## ¿Qué hacemos dentro del equipo?

- Simulación y dimensionamiento de sistemas de almacenamiento
- Selección, integración y testing de etapas de potencia
- HW+SW empotrado para BMS
- Diseño de SW de gestión en tiempo real para Energy Management Systems (EMS)
- Investigación en algoritmia de predicción de SoC, SoH y SoP
- Sistemas de telemetría para sistemas de almacenamiento de energía
- Apoyo a los departamentos químico y mecánico en la automatización y pruebas con prototipos

## ¿Qué perfil buscamos?

- Graduado o máster en Ing. Informática / Electrónica / Telecomunicaciones
- Programación orientada a objetos, Python y C para sistemas empotrados
- Dominio de conceptos básicos de informática: Linux shell, programación distribuida, sistemas embebidos de tiempo real
- Conocimientos de programación y simulación en Matlab-Simulink y Python
- Capacidades analíticas, diseño y resolución de problemas. Ser capaz de profundizar donde sea necesario de manera autónoma
- Conocimientos valorables: ingeniería de control, aprendizaje automático, algoritmia básica, inteligencia artificial, análisis de datos, conocimientos en baterías y en el sector de las energías renovables
- Conocimientos generales de electrónica
- Ganas de aprender con ayuda de un equipo multidisciplinar

Contrato de 37.5h/semana para el año 2023, dentro de las categorías laborales del CSIC

Interesados enviar CV y expediente académico (con nota media) a [pablo.pastor@csic.es](mailto:pablo.pastor@csic.es)