



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL
CONVOCATORIA 2022
OFERTA DE PLAZAS

Solicitante: D/D^a. Emilio José Bueno Peña

Dpto./Instituto: Electrónica

Comunico que estoy interesado/a en incorporar candidatos del Subprograma Ramón y Cajal, de la convocatoria del año 2022 del Ministerio de Ciencia e Innovación por los siguientes **motivos**: (adecuación a los planes del departamento o grupo, fortalecimiento de nuevas estructuras, potenciación de líneas novedosas o estratégicas y otros aspectos que se consideren de interés):

Potenciar líneas novedosas dentro del grupo de investigación, relacionadas con: (1) la integración masiva de sistemas convertidores electrónicos de potencia a la red eléctrica asegurando estabilidad y que operan como interface de sistemas de generación renovable, almacenamiento energético, alimentación de electrolizadores, power quality; (2) diseño optimizado de convertidores de electrónica de potencia; e (3) integración masiva de sistemas de electrónica de potencia en catenarias ferroviarias.

Perfil investigador requerido de los candidatos:

Advanced Control of power electronics converters for distributed power generation systems.
Advanced multilevel power electronics converters
System on Chip for control of power electronics converters
Optimized design of power converters

Persona de contacto: Emilio José Bueno Peña

Dónde desea que se cuelgue su oferta en:

- Oferta específica de plazas de Departamentos
 Oferta específica de plazas en Grupos de Investigación

Teléfono: 682179448

Correo electrónico: emilio.bueno@uah.es

Alcalá de Henares, 26 de Abril de 2023

Solicitante

Vº Bº Director/a del Dpto/Instituto

Fdo.: Emilio José Bueno Peña

Fdo.: Enrique Santiso Gómez