

## Anexo Convocatoria 3BIS/2023



**Proyecto Investigación:** PCI2022-132922 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR  
Error Correction for Quantum Information Processing

**Investigador Principal:** Francisco Miguel García Herrero

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Informática

**Código Plaza:** PAII13/23-3BIS/2023-01

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Ingeniería Informática, Telecomunicaciones, Electrónica o afín con máster o, al menos, 3 años de experiencia investigadora

### Tareas a desarrollar:

Optimización de algoritmos para corrección de errores en procesadores cuánticos  
Implementación y verificación de arquitecturas hardware para la decodificación de códigos de corrección de errores cuánticos  
Tareas de verificación y documentación del hardware y software del proyecto

**Jornada:** mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 2750 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

### Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en corrección de errores, codificación de canal y/o procesadores cuánticos.  
Experiencia demostrable en codificación mediante lenguajes de descripción de hardware

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/04/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 03/08/2024