

# CONTRATACIÓN DE PERSONAL CON CARGO A SUBVENCIÓN PARA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

## OFERTA DE TRABAJO

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** *ESA IP Cores Automated Benchmarking* (ESA Contract No. 4000127452/19/NL/GLC/vr).

**FINANCIADO POR:** Agencia Espacial Europea



---

**PERFIL DEL CANDIDATO:** Se solicita un ingeniero/a en las áreas de Ingeniería Industrial o Ingeniería de Telecomunicación. El contratado/a realizará tareas del proyecto relacionadas con la automatización de la base de datos de IPs de la Agencia Espacial Europea. El candidato/a debe ser experto en la utilización de herramientas de diseño, verificación y validación de circuitos electrónicos, entre ellas herramientas de diseño, tales como Modelsim (Questasim), Synplify Premier, y Vivado, entre otras. Se valorarán específicamente sus conocimientos de realización de comandos de ejecución tipo *makefile*, lenguajes de scripts (como Python) o lenguajes de alto nivel (C o C++).

**OTROS MÉRITOS A VALORAR:** Capacidad para trabajar en equipo, habilidades para la escritura de memorias científicas, documentos técnicos y artículos de investigación. Capacidad para la presentación de resultados en inglés.

---

**DURACIÓN DEL CONTRATO:** Del 01/11/2021 hasta el 31/12/2021.

**RETRIBUCIÓN BRUTA:** 1.767,29 euros (ICP2, BOULPGC 3 de junio de 2019, página 6)

**CENTRO DE TRABAJO:** Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA)

---

**SE REALIZARÁ UNA ENTREVISTA A LOS CANDIDATOS:** Sí

### CRITERIOS DE SELECCIÓN

Criterios exigibles

- Máster en un área propia de la Ingeniería de Telecomunicación o Ingeniería Industrial.
  - Experiencias en proyectos en los que se ha requerido trabajar con los flujos de diseño de la Agencia Espacial.
  - Experiencias del uso de Python y makefiles para la automatización de diseños de IPs.
  - Experiencias de proyectos de diseño con de programación en C/C++ y VHDL.
-

- Conocimiento y manejo de herramientas de diseño e implementación de sistemas sobre FPGAs.
- Experiencia previa en el desarrollo de algoritmos de procesamiento y/o compresión de imagen y ASICs.
- Experiencia en presentación de trabajos científicos en congresos internacionales.
- Nivel equivalente B2 de inglés.

Criterios valorables (además de los exigibles)

- Experiencia previa en el desarrollo de soluciones embarcadas en satélites.
  - Experiencia en la redacción de escritura de memorias científicas, documentos técnicos y artículos de investigación en revistas de impacto.
  - Capacidad para la redacción de memorias técnicas de solicitud de proyecto en los planes regionales, nacionales y europeos.
  - Conocimientos de la normativa específica de la ESA para la realización de proyectos.
  - Acreditación del Nivel de inglés B2 o superior
- 

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR: Currículum Vitae documentado

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES: Enviar por correo electrónico a Roberto Sarmiento Rodríguez (roberto.sarmiento@iulpgc.es)

- PLAZO: Hasta el 11 de octubre de 2021 a las 24:00 horas.