**ANEXO V.**  **CRITERIOS DE VALORACIÓN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO:** | | **REF. 2103-TAR** | | | |
| **PROYECTO** | | CUPO 2021 | | | |
| **PUESTO:** | | Investigador Ingeniero | | | |
| **REQUISITOS DEL PUESTO:** Grado en ingeniería Industrial/Aeronáutica/Naval o equivalente | | | | | |
| **FUNCIONES O TAREAS** | | | | | |
| 1 | Desarrollo de componentes y sistemas para las instalaciones de pruebas de ESS Bilbao y para la contribución en especie a la Fuente Europea de Neutrones por Espalación (ESS), situada en Lund (Suecia). | | | | |
| 2 | Diseño de componentes relacionados con tecnología de blancos, vasijas a presión, sistemas de refrigeración y elementos de irradiación de muestras. | | | | |
| 3 | Análisis relacionados con aspectos termo/mecánicos (deposición de energía mediante procesos de espalación/fisión, distribución de temperaturas, distribución de tensiones mecánicas, refrigeración mediante helio gas/agua ligera, etc.), análisis de elementos finitos (térmicos y mecánicos), análisis mediante códigos CFD, diseño CAD de componentes mecánicos y evaluación de conforme a la normativa aplicable (PED, EN, ASME, RCC etc.) | | | | |
| **FASE I MERITOS (Máximo de 50 puntos)** | | |  | | |
| **1 MÉRITOS PROFESIONALES (Máximo de 40 puntos)** | | |  | | |
| **1A. MÉRITOS PROFESIONALES: (Experiencia /conocimientos)** | | | | | **%** |
| 1 | Experiencia en simulación de sistemas mecánicos mediante códigos de elementos finitos (ANSYS, NASTRAN, o equivalente) | | | | 50% |
| 2 | Experiencia en códigos de diseño CAD (Catia, SolidWorks o similares). | | | | 20% |
| 3 | Experiencia en procesos de fracción y montaje mecánico | | | | 20% |
| 4 | Experiencia en el desarrollo de trabajos en equipos multidisciplinares | | | | 10% |
| 2. MERITOS FORMATIVOS (Máximo de 10 puntos) | | | |  | |
| **TITULACION REQUERIDA (Expediente / Titulación académica)** | | | |  | |
| Grado en ingeniería Industrial/Aeronáutica/Naval o equivalente | | | | | |
| **2A MASTERS / OTRAS TITULACIONES (Max 4 puntos)** | | | | | |
| 1 | Máster en Mecánica/Física Nuclear o similar | | | | |
| **2B CURSOS/PUBLICACIONES: (Relacionados con las funciones de la plaza) (Máximo de 3 puntos)** | | | | | |
| 1 | Cursos relacionados con la plaza | | | | |
| 2 | Publicaciones en revistas/congresos de aceleradores de partículas. | | | | |
| **2C IDIOMAS (Max 3 puntos)** | | | | | |
| 1 | Ingles: First Certificate/B2 o superior | | | | |
| 2 | Euskera: perfil 2 del IVAP/B2 del HABE | | | | |
| **FASE II** | | |  | | |
| **ENTREVISTA (Máximo 50 de puntos)** | | |  | | |