

ANEXO IV. CRITERIOS DE VALORACIÓN

CÓDIGO:	REF. 1918	
PROYECTO	Proceso de Estabilización Consorcio ESS Bilbao	
PUESTO:	Investigador	
REQUISITOS DEL PUESTO:	Doctorado en Física o Química	
FUNCIONES O TAREAS		
1	Data Scientist, desarrollador de software científico	
2	Simulación multifísica elementos finitos: campos magnéticos, mapas térmicos	
3	Modelos analíticos y simulaciones Monte Carlo de trazados de rayos (neutron beam tracing)	
4	Manejo de programas CAD (CATIA) para integración de cálculos de Monte Carlo y de elementos finitos	
FASE I MERITOS (Máximo de 80 puntos)		
1 MÉRITOS PROFESIONALES (Máximo de 70 puntos)		
1A. MÉRITOS PROFESIONALES: (Experiencia /conocimientos en igual o superior categoría)		%
1	Experiencia en desarrollo y programación de software científico de análisis. Dominio de lenguajes de programación shell scripting, OOP (C/C++, Java, Python)	30
2	Experiencia laboral como investigador en organismos públicos de investigación	15
3	Conocimientos de neutrónica, manejo de programas de Monte Carlo (MCNP o similares)	15
4	Conocimientos en simulación multifísica por elementos finitos (COMSOL o similares)	25
5	Manejo de software CAD (preferiblemente CATIA) nivel usuario	15
2. MERITOS FORMATIVOS (Máximo de 10 puntos)		
TITULACION REQUERIDA (Expediente /Titulación académica)		
Doctorado en Física o Química		
2 A MASTERS / OTRAS TITULACIONES (Max 4 puntos)		
1	Masters relacionados con la plaza	
2B CURSOS/PUBLICACIONES: (Relacionados con las funciones de la plaza) (Max 3 puntos)		
1	Cursos relacionados con las funciones de la plaza	
2	Publicaciones relacionadas con las funciones de la plaza	
2C IDIOMAS (Max 3 puntos)		
1	Inglés: First Certificate/B2 o superior	
2	Euskera: perfil 2 del IVAP/B2 del HABE	
FASE II		
ENTREVISTA (Máximo 20 de puntos)		