

ANEXO IV. CRITERIOS DE VALORACIÓN

CÓDIGO:	Ref. 1915	
PROYECTO	Proceso de Estabilización Consorcio ESS Bilbao	
PUESTO:	Ingeniero Jefe Proyecto Neutrónica	
REQUISITOS DEL PUESTO:	Ingeniería Superior Industrial, especialidad mecánica o técnicas energéticas.	
FUNCIONES O TAREAS		
1	Responsable de los proyectos relacionados con neutrónica y transporte de partículas. Gestión de recursos humanos y control económico de los proyectos bajo la supervisión del jefe de división.	
2	Coordinación de los equipos de análisis neutrónico y transporte de radiación dentro de la división de target.	
3	Gestión de colaboraciones internacionales en el área de transporte de partículas. Proyectos europeos	
4	Supervisión y revisión de los análisis neutrónicos realizados por el equipo división de target.	
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	Gestión de proyectos neutrónicos en grandes instalaciones científicas	20
2	Experiencia en transporte partículas para grandes instalaciones científicas. Modelos geométricos complejos, gestión de geométricas CAD y transformaciones CAD-MCAD	10
3	Experiencia en la utilización de métodos complejos de reducción de varianza para la resolución de blindajes pesados y problemas estadísticamente mal condicionados.	20
4	Experiencia en cálculos de activación y decaimiento para neutrones con baja (<22 MeV) y alta energía (>22 MeV)	10
5	Experiencia en modelización de reacciones nucleares de espalación y reacciones de transferencia. Experiencia en el análisis de procesos de moderación en materiales criogénicos para producción de neutrones fríos.	20
6	Experiencia en la programación de herramientas de computación para transporte de partículas y cálculos de activación y decaimiento.	20
2. MERITOS FORMATIVOS (Máximo de 10 puntos)		
TITULACION REQUERIDA (Expediente /Titulación académica)		
Ingeniería Superior Industrial, especialidad mecánica o técnicas energéticas.		
2 A MASTERS / OTRAS TITULACIONES (Max 4 puntos)		
1	Master en Ciencia y Tecnología Nuclear	
2B CURSOS/PUBLICACIONES: (Relacionados con las funciones de la plaza) (Max 3 puntos)		
1	Cursos de transporte de partículas mediante códigos de Montecarlo	
2	Diseño de componentes nucleares mediante la normativa RCC-MRx	
3	Publicaciones científicas relacionadas con blancos de producción de neutrones	
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)		