

ANEXO IV. CRITERIOS DE VALORACIÓN

CÓDIGO:	REF. 1919	
PROYECTO	Proceso de Estabilización Consorcio ESS Bilbao	
PUESTO:	Investigador Sistemas de Acelerador	
REQUISITOS DEL PUESTO:		
Ingeniería/Máster Universitario en Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Telecomunicación o áreas similares.		
FUNCIONES O TAREAS		
1	Con la supervisión del responsable de acelerador y/o el responsable de proyecto, estará a cargo de gestionar, desarrollar y probar sistemas de diagnóstico de haz, particularmente dispositivos no interceptivos, así como otros componentes de acelerador.	
2	Realizará tareas de diseño e investigación en áreas generales asociadas a componentes de aceleradores (kickers, choppers...) con énfasis en componentes que requieran electrónica de radio frecuencia.	
3	Con la supervisión del responsable de acelerador, participará en las tareas de montaje, prueba y puesta en marcha de diagnósticos y componentes de acelerador en el acelerador de ESS-Bilbao y en los proyectos en los que ESS-Bilbao participe.	
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	Diseño, fabricación y medida de diagnósticos no interceptivos de haz (principalmente tipo BPM) y otros dispositivos	40%
2	Diseño, fabricación y medida de instrumentos rápidos de haz, tipo chopper o kicker, que operen a nivel de bunch (nanosegundos). Manejo y operación de la electrónica asociada a estos dispositivos	40%
3	Investigación y desarrollo en componentes de aceleradores de partículas en general	20%
2. MERITOS FORMATIVOS (Máximo de 10 puntos)		
TITULACION REQUERIDA (Expediente / Titulación académica)		
Ingeniería/Máster Universitario en Electricidad, Electrónica de potencia o áreas similares.		
2A MASTERS / OTRAS TITULACIONES (Max 4 puntos)		
1	Otras titulaciones de Ingeniería Técnica/Grado universitario en áreas similares a las citadas.	
2B CURSOS/PUBLICACIONES: (Relacionados con las funciones de la plaza) (Máximo de 3 puntos)		
1	Cursos de Software técnico relevante (simulación, programación)	
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 20 de puntos)		