

ANEXO IV. CRITERIOS DE VALORACIÓN

CÓDIGO:	REF. 1914	
PROYECTO	Proceso de Estabilización Consorcio ESS Bilbao	
PUESTO:	Jefe Proyecto Senior Sistemas de Acelerador	
REQUISITOS DEL PUESTO: Doctorado en Ciencias Físicas, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones o áreas similares con Licencia de supervisor de instalaciones radiactivas (radiografía industrial).		
FUNCIONES O TAREAS		
1	Con la supervisión del responsable de Acelerador, estará a cargo de gestionar el diseño, recursos asociados y ejecución del proyecto de acelerador lineal RFQ (Radio Frequency Quadrupole) de ESS-Bilbao, así como de otros proyectos y componentes de acelerador (imanes, cavidades aceleradoras,...) en los que ESS-Bilbao se involucre	
2	Participar en las operaciones de diseño, prueba y puesta en marcha en los proyectos “en especie” en los que ESS-Bilbao participa, con mención especial a la línea MEBT de ESS (Lund).	
3	Gestionar los recursos de computación científico-técnica y elementos finitos para electromagnetismo y multifísica (COMSOL, HFSS)	
4	Gestionar los equipos de trabajo especializados que se formen para acometer los distintos proyectos	
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 diseño electromagnético y física de acelerador de componentes de aceleradores lineales (cavidades, imanes...). Particularmente relevante la experiencia con aceleradores lineales RFQ.	40%
2	Gestión de proyectos de acelerador (diseño, coordinación de fabricación).	30%
3	Experto en el manejo de programas de computación científico-técnica (simulación elementos finitos (COMSOL Multiphysics, HFSS), Matlab, Python)	20%
4	Gestión/ejecución de proyectos de I+D en general	10%
2. MERITOS FORMATIVOS (Máximo de 10 puntos)		
TITULACION REQUERIDA (Expediente /Titulación académica)		
Doctorado en Ciencias Físicas, Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones o áreas similares con Licencia de supervisor de instalaciones radiactivas (radiografía industrial).		
2A MASTERS / OTRAS TITULACIONES (Max 4 puntos)		
1	Otras titulaciones de Ingeniería/Licenciatura/Máster Universitario en áreas similares a las citadas	
2B CURSOS/PUBLICACIONES: (Relacionados con las funciones de la plaza) (Máximo de 3 puntos)		
1	Publicaciones en revistas científicas y contribuciones a congresos en áreas relevantes.	
3	Cursos relevantes al puesto (seguridad, programas...)	
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)		