



ANEXO IV. CRITERIOS DE VALORACIÓN

CÓDIGO:	REF. 1922
PROYECTO	Proceso de Estabilización Consorcio ESS Bilbao
PUESTO:	Ingeniero Sistemas de RF
REQUISITOS DEL PUESTO: Ingeniería/Máster Universitario en Telecomunicaciones, Electrónica o áreas similares, con especialidad de RF/microondas y con Licencia de supervisor de instalaciones radiactivas (radiografía industrial).	
FUNCIONES O TAREAS	
1	Con la supervisión del responsable de acelerador y/o el responsable de proyecto, estará a cargo de desarrollar, trabajando en equipo, los sistemas amplificadores de RF de alta potencia de diverso tipo (tubos electrónicos de vacío/estado sólido) para alimentar las cavidades resonantes de aceleradores de partículas.
2	Asimismo, realizará tareas de diseño, fabricación y caracterización de componentes y sistemas de radiofrecuencia de alta potencia para aceleradores de partículas.
3	Con la supervisión del responsable de la instalación de pruebas de RF de alta potencia (RFTS), colaborará en la operación y mejora de la misma para la realización de pruebas sobre componentes.
4	
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 amplificadores de potencia de RF de estado sólido para aceleradores de partículas. 35%
2	Diseño, operación y prueba de amplificadores basados en klystrons de alta potencia para aceleradores. 35%
3	Diseño, fabricación y prueba de circuitos y sistemas de RF, en particular osciladores de altas prestaciones. 30%
4	
2. MERITOS FORMATIVOS (Máximo de 10 puntos)	
TITULACION REQUERIDA (Expediente / Titulación académica)	
Ingeniería/Máster Universitario en Telecomunicaciones, Electrónica o áreas similares, con especialidad de RF/microondas y con Licencia de supervisor de instalaciones radiactivas (radiografía industrial).	
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 en Diseño de electrónica, radiofrecuencia y microondas.
2	Publicaciones en revistas/congresos de aceleradores de partículas.
3	
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)	