

## VIGILANCIA DE LA RADIACIÓN EXTERNA:

### LABORATORIO DE RADIOFRECUENCIAS

Informe: IS/PTR02/RF\_IFIC\_B/2021  
Fecha revisión: 26/04/2021

**Datos de la Instalación** Instalación: Laboratorio de Radiofrecuencias. Planta Baja. Edificio 10 [Servicios Científicos y Tecnológicos] del Parque Científico, C/ Catedrático Agustín Escardino Benlloch, 946080 Paterna [Valencia].  
**Responsables:** Daniel Esperante Pereira

#### 1. Medidas realizadas

##### *Vigilancia de la radiación externa*

Se han verificado de nuevo las medidas de radiación externa por variaciones en las condiciones de trabajo. Las medidas realizadas, con el equipo en funcionamiento aumentando la potencia respecto a las condiciones del informe anterior (IS/PTR02/RF\_IFIC/2021, [4 MW, 200 Hz], en distintas zonas del laboratorio, se indican en la tabla siguiente:

Posición del monitor	Tasa de dosis
Junto a la fuente de alta tensión	FONDO
Hueco en el lateral del Búnker	FONDO
Parte superior sin techo del Búnker	FONDO
Sobre techo del Búnker	FONDO
Dentro del Búnker [1 m del sarcófago]	0.6 $\mu\text{Sv/h}$
Dentro del Búnker [encima del sarcófago, junto a rendijas]	30 $\mu\text{Sv/h}$
Dentro del Búnker [junto al sarcófago, con ladrillo plomado]	13 $\mu\text{Sv/h}$
Dentro del Búnker [debajo del sarcófago]	18 $\mu\text{Sv/h}$

VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA

SERVEI DE PREVENCIÓ I MEDI AMBIENT  
ÀREA DE PROTECCIÓ RADIOLÒGICA

REF. 21047  
IS PTR02 RF IFIC B 2021

Burjassot, a 26 de abril de 2021

Ana San Matías Izquierdo  
Servicio de Protección Radiológica UV