

## Laboratorio de Calibración y Dosimetría: precios orientativos (año 2019)

El transporte del equipo no está incluido en el importe del servicio prestado.

### 1. Monitores de radiación

Calidad	Número puntos tasa de dosis	Número puntos dosis	Importe en € (IVA no incluido)
<sup>137</sup> Cs	hasta 4	0	288
<sup>137</sup> Cs	de 5 a 8*	0	369
<sup>137</sup> Cs	hasta 8*	1 (en equipos digitales) hasta 3 (en equipos analógicos)	470
<sup>137</sup> Cs	hasta 8*	de 4 a 6 (en equipos analógicos)	545
<sup>137</sup> Cs	hasta 8*	más de 6 (en equipos analógicos)	630

\* Para más puntos de tasa de dosis, consultar con el Laboratorio.

Calidad	Tensión	Tasa de dosis	Dosis	Importe en € (IVA no incluido)
Rayos X (ISO)	no	hasta 3 calidades	hasta 1 calidad	470
Rayos X (diagnóstico)	no	hasta 5 calidades	hasta 1 calidad	470
Rayos X (kV)	sí	no	no	470
Rayos x (kV y diagnóstico) 1 sensor <sup>a</sup>	sí	hasta 5 calidades	hasta 1 calidad	951
Rayos X (kV y diagnóstico) 2 sensores <sup>b</sup>	no	hasta 5 calidades	hasta 1 calidad	1 239

<sup>a</sup> Equipos RTI ELECTRONICS modelo BARRACUDA (con un sensor MPD) y PIRANHA: 1 439 €.

<sup>b</sup> Equipos RTI ELECTRONICS modelo BARRACUDA (con un sensor MPD y un sensor adicional) y PIRANHA (con un sensor adicional): 1 725 €.

### 2. Dosímetros personales de lectura directa

Calidad	Número puntos tasa de dosis	Número puntos dosis	Importe en € (IVA no incluido)
<sup>137</sup> Cs	2	2	288

### 3. Monitores de contaminación superficial

	Importe en € (IVA no incluido)
Determinación de la respuesta del monitor de contaminación	369
Determinación de la respuesta del monitor de contaminación si se realiza también la calibración con $^{137}\text{Cs}$	288

### 4. Irradiación de dosímetros de termoluminiscencia\*

Calidad	Dosis impartida	Importe en € (IVA no incluido)
$^{137}\text{Cs}$	hasta 2.5 mSv (15 min)	232
$^{137}\text{Cs}$	5 mSv (30 min)	288
$^{137}\text{Cs}$	10 mSv (70 min)	322
$^{137}\text{Cs}$	de 10 a 50 mSv	475
Rayos X	hasta 3 mSv	288
Beta	---	288

\* Los precios indicados corresponden a irradiaciones con el haz de radiación incidiendo perpendicularmente al plano coronal de los portadosímetros (incidencia normal). Para estudios de la respuesta angular de los dosímetros, consultar con el Laboratorio.

### 5. Utilización del laboratorio

Qualitat	Importe en €/h (IVA no incluido)
$^{137}\text{Cs}$	250
Rayos X	429