

PLEC CONDICIONS TÈCNIQUES SERVEI DOSIMETRIA PERSONAL

1) OBJECTE

L'objecte del present Plec és definir les condicions tècniques a les quals s'ajustarà el POSA per proveir el servei de dosimetria personal/àrea gestionat per la UTPR de la Universitat de Barcelona.

2) REQUISITS BÀSICS

- **Homologació/Autorització pel Consejo de Seguridad Nuclear** com a Servei de Dosimetria Personal Externa (SDP).
- **Implementació d'un sistema de gestió de la qualitat** amb acreditació per ENAC com a Laboratori d'assaig segons Norma ISO 17025.
- **Sistemàtica de protecció de dades personals** i acord d'encàrrec de tractament de dades personals.

3) DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

- **Dosímetres:** els dosímetres/portadosímetres han de tenir les característiques tècniques adients (sensibles als diversos tipus de radiacions ionitzants (beta, gamma, raigs X), detectar dosi superficial i profunda). Han de ser de petites dimensions, lleugers i fàcils de portar enganxats a la bata o altra vestimenta i que preservi la integritat del material del detector (TLD) en ús normal, així com en cas de caiguda. Ha de poder-s'hi identificar clarament les dades de la persona/àrea a qui van destinats, així com l'alternança de mesos.
- **Disponibilitat de diferents tipologia de dosímetres** (cos sencer, anell, àrea, suplent, etc).
- **Capacitat/equipament del laboratori de lectura dels dosímetres:** característiques i nombre d'equips de lectura suficients per fer front a qualsevol eventualitat que pugui afectar el servei en forma i temps previstos. Disponibilitat per efectuar lectures urgents, en cas de sospita de sobreexposició, etc.
- **Gestió altes/baixes/reposicions/incidències:** Capacitat de resposta ràpida davant les modificacions sol·licitades o les incidències produïdes.
- **Logística:** cal assegurar una sistemàtica d'enviament/recollida mensual dels dosímetres que s'adapti a les necessitats de la UTPR-UB i a la dinàmica de la UB (vacances, tancaments, tres delegacions diferents província de Barcelona) per missatgeria; així com per l'enviament de dosímetres urgents. Cal poder fer el seguiment telemàtic de l'estat d'enviament dels paquets amb els dosímetres.
- **Informes dosimètrics/historials:** els informes han d'incorporar tota la informació necessària de manera clara i sistemàtica, i que alhora sigui fàcil d'interpretar pels usuaris. Han de ser de tipus mensual per laboratori/instal·lació, així com anual per cada usuari. Enviament mensual de les dades en format electrònic editable a la UTPR. Comunicació i facilitat de tractament de les dosis administratives.
- **Accés a la informació dosimètrica:** cal disposar d'un sistema telemàtic d'accés a la informació dosimètrica a través de servidors segurs, amb diferents nivells de permisos a criteri de la UTPR-UB.
- **Equip humà:** disposar d'un nombre suficient de personal dedicat íntegrament al servei de dosimetria personal. Formació/titulació del personal, així com formació continuada i experiència demostrada.
- **Comunicació/Assessorament:** facilitats, rapidesa i diversitat dels canals de comunicació amb l'empresa, tractament personalitzat. Assessorament tècnic d'alt nivell i de gestió.
- **Experiència de l'empresa:** anys d'experiència de l'empresa, nombre d'empreses a les que dona servei, anys de servei a cada empresa
- **Indicadors de satisfacció dels clients:** enquestes de satisfacció i/o certificats de bona execució.

Barcelona, 11 de desembre de 2025