



Natali Cecilia Palomino Figueroa

Física Médica

Especialista en Metrología de Radiaciones Ionizantes
Instituto Peruano de Energía Nuclear

Natali se integró a trabajar al Laboratorio Secundario de Calibraciones Dosimétricas del Instituto Peruano de Energía Nuclear, en el año 2019.

En estos momentos Natali se encuentra con descanso médico por maternidad, sin embargo sus compañeros del Laboratorio Secundario de Calibraciones Dosimétricas, nos comentan sobre su trabajo:

Natali hizo sus estudios de pregrado en Física en la Universidad Nacional de Trujillo y de maestría en Física Médica en la Universidad Nacional de Ingeniería. En el Laboratorio Secundario de calibraciones Dosimétricas (LSCD) del Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), se desempeña como Especialista en Metrología de Radiaciones Ionizantes, calibración de equipos para radioterapia y de activímetros de uso en medicina nuclear. Asimismo, es responsable alterna del proyecto IAEA TSA-3 “Protección Radiológica en Pacientes”

Su labor en el LSCD es de suma importancia debido a que se encarga de la conservación y control de la estabilidad de los patrones secundarios en metrología de radiaciones ionizantes, calibración de cámaras de ionización de uso en radioterapia, radiodiagnóstico, participación en las pruebas de desempeño a nivel de radioprotección, radioterapia, radiodiagnóstico, implementación de procedimientos de calibración a partir de métodos de referencia de IAEA, ISO, entre otras normativas internacionales.

La calibración dosimétrica permite asegurar la validez de los resultados de los equipos usados en radioprotección, radioterapia, radiodiagnóstico y medicina nuclear, permitiendo que los usuarios puedan tener la certeza de la dosis recibida en las prácticas que involucran el uso de radiaciones ionizantes.

El LSCD IPEN, que es miembro de la red OIEA / OMS, es el único en el país con este reconocimiento; además, en el año 2022 el LSCD obtuvo su acreditación ante el Instituto Nacional de Calidad (INACAL), constituyéndose en el primer laboratorio del IPEN que obtiene este reconocimiento. No solo se brinda servicios de alta calidad metrológica sino que también se desarrolla y transfiere conocimiento científico en el campo de radiaciones ionizantes, siendo el puente entre el laboratorio primario y los usuarios. Todos estos retos han sido muy interesantes donde Natali ha tenido una participación muy activa, por lo que junto con todo el equipo que trabaja en el LSCD, ha recibido importantes reconocimientos.

