



Universidad
Tecnológica de
Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y
Extensión

IPAC7076420

Fortalecimiento de la infraestructura nacional de seguridad radiológica (PAN9011)

Vigencia del Proyecto

2020 - 2022

Estado Actual

En Ejecución

Objetivo General

El objetivo de este proyecto nacional de colaboración entre la Universidad Tecnológica e Panamá (UTP), el Ministerio de Salud (MINSAL) y financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) es el fortalecimiento del marco regulatorio para el uso de las radiaciones ionizantes en la República de Panamá y el establecimiento de un laboratorio certificado de dosimetría en la UTP para ofrecer este servicio solucionando así esta carencia que tiene el país de tener que mandar al exterior los dosímetros del Personal Ocupacionalmente Expuesto (POE) para su lectura y reporte. con todos los inconvenientes que esto representa.

Resumen

El sector salud usa de manera extensa las radiaciones ionizantes tanto para propósitos de diagnóstico como de tratamiento de diferentes afecciones. Sin embargo, es imprescindible velar para que la dosis absorbida tanto por el paciente como e

l personal del equipo de la instalación de salud no rebase los niveles aceptables para evitar efectos dañinos de varias índoles que pueden llegar a ser hasta mortales.

Para ello, se requiera una normativa internacionalmente aceptable y un laboratorio de dosimetría que realice la labor de medición, custodia de la cadena de manejo y reporte de la dosis absorbida.

El presente proyecto que el OIEA ha aprobado para la República de Panamá apoya los esfuerzos en esta dirección

Área de Investigación

Biotechnología

Sector al que pertenece

Protección radiológica, dosimetría

Programa al que se adscribe

Colaboración Internacional en I+D

Sede Ejecutora

Panamá

Unidad o Facultad Ejecutora

VIPE

Investigadores

Abdoulaye Foula Diallo Diallo - Investigador Principal (IP)

Guadalupe González - Co-Investigador (Co-IP)

Felipe Rivera González - Co-Investigador (Co-IP)

Eduardo Villafañe - Co-Investigador (Co-IP) - (Inv. Externo)

MARIO RODRIGUEZ BOSQUEZ - Colaborador - (Inv. Externo)