

# Estudiantes a la vanguardia de la Tecnología en Radioterapia

Doony Harvey Rosero Montezuma

Profesor de Tecnología en Radiodiagnóstico y Radioterapia  
Universidad Mariana

Los estudiantes de sexto semestre del programa de Tecnología en Radiodiagnóstico y Radioterapia de la Universidad Mariana realizan su práctica formativa en el Centro Cancerológico de Boyacá, el cual actualmente adquirió un nuevo equipo llamado 'Acelerador lineal Halcyon', que permite fortalecer las competencias propias del quehacer profesional y, responder a las necesidades del entorno a nivel tecnológico en el área de radioterapia, ya que cuenta con un innovador sistema que integra la obtención rápida de imágenes en 3D con la administración precisa de dosis, todo en una plataforma avanzada.

El equipo presenta algunos beneficios como el diseño ergonómico que facilita su uso y garantiza comodidad durante el tratamiento; es silencioso y se mueve suavemente para que el paciente se sienta en un ambiente tranquilo; favorece la relación paciente - personal clínico y, reduce el tiempo de sesión de 15 a 8 minutos, garantizando la calidad del tratamiento. Además, minimiza el daño a tejidos sanos, porque el sistema aplica el tratamiento de manera precisa y rápida, lo que reduce el riesgo de daños y, en muchos casos, evita la necesidad de cirugía.

En ese contexto, el propósito de esta nota es presentar la evolución tecnológica, en la cual tanto maestros como estudiantes desarrollan su práctica formativa en escenarios con tecnología de punta, garantizando la formación académica, con el fin de aportar al mejoramiento en la atención y la calidad de los procedimientos.

## Figura 1

Estudiantes del programa de Tecnología en Radiodiagnóstico y Radioterapia de la Universidad Mariana y profesionales del Centro Cancerológico de Boyacá 2024



Nota. Doony Harvey Rosero Montezuma.