

Superación profesional del tecnólogo en optometría y óptica en el Tomógrafo de Coherencia Óptica Spectralis

The Professional Upgrading of the Technologist in Optometry and Optics with the Spectralis Optical Coherence Tomography

Aniuska Perez Fernández^{1*} <https://orcid.org/0000-0001-7630-1422>

Inalvis Suárez Cuza¹ <https://orcid.org/0000-0002-6518-1637>

¹Instituto Cubano Oftalmológico “Ramón Pando Ferrer”. La Habana, Cuba.

*Autor para la correspondencia: perezfernandezaniuska@gmail.com

RESUMEN

En la actualidad, se vive en una sociedad en la que el conocimiento es el principal motor de desarrollo y crecimiento económico. Para que una persona tenga capacidad de producir conocimientos y de aprendizaje permanente, se requiere tener habilidades en el uso de tecnología avanzada, las cuales se logran con la superación profesional para poder aplicarlos en beneficio de toda la sociedad. La superación profesional posibilita a los profesionales estar actualizados y actualizables en las tecnologías avanzadas que facilitan mantenerse competentes y competitivos en cualquiera de los escenarios. En ese sentido, el desarrollo de las habilidades en el uso de tecnología avanzada significa aprender un lenguaje único, incorporar nuevas reglas y utilizar nuevas experiencias para aprender a interaccionar con eficacia en ese mundo. La tecnología de la salud requiere de profesionales con un perfil amplio e integrador, los cuales, mediante la superación profesional, se apropien de conocimientos y desarrollen habilidades en el uso de tecnología avanzada.

Palabras clave: superación profesional; tecnólogo en Optometría y Óptica; tecnología avanzada; Tomógrafo de Coherencia Óptica Spectralis.

ABSTRACT

Nowadays, life is experienced in a society in which knowledge is the main engine of development and economic growth. In order for a person to have the capacity to produce knowledge and learn permanently, it is necessary to have skills in the use of advanced technology, achieved through professional upgrading in order to apply them for the benefit of society as a whole. Professional upgrading makes it possible for professionals to be updated and updatable in advanced technologies that make it easier for them to remain competent and competitive in any of the scenarios. In that respect, the development of skills in the use of advanced technology means learning a unique language, incorporating new rules and using new experiences to learn how to interact effectively in this world. Health technology requires professionals with a broad and integrative profile, who, through professional upgrading, appropriate knowledge for themselves and develop skills in the use of advanced technology.

Keywords: professional upgrading; technologist in Optometry and Optics; advanced technology; Spectralis optical coherence tomography.

Recibido: 20/05/2022

Aceptado: 30/01/2023

Introducción

A nivel internacional la superación es fundamental para el desarrollo en el campo científico, tecnológico, económico, ambiental y social de cualquier país; en especial, para la formación profesional. En Cuba, la superación está muy comprometida con las necesidades identificadas, a través del diagnóstico, que tiene en cuenta el desarrollo de la producción y los servicios, y las necesidades de los profesionales.⁽¹⁾

Constituye una oportunidad preparar a los profesionales ante el creciente reto del desarrollo del país, el acelerado crecimiento del conocimiento, y la necesidad cada vez más evidente de la innovación y la introducción de la más novedosa tecnología en los procesos productivos y de servicios.⁽¹⁾

La incorporación de equipos modernos en las instituciones hospitalarias y comunitarias ha requerido formar profesionales en los perfiles de Tecnología de la Salud, área de más reciente creación dentro de las Ciencias de la Educación Médica en Cuba,⁽²⁾ con una mayor preparación científica y tecnológica, capacitados para el manejo de equipos de alta tecnología para usos diagnóstico y terapéutico.

Para lograr la preparación adecuada de los profesionales, la superación profesional debe tener carácter flexible, manifestado en el ordenamiento y la secuencia del contenido seleccionado, que contribuya a determinar las formas de organización de la superación.⁽²⁾

En el caso de los tecnólogos en Optometría y Óptica, especialidad dentro de las Tecnologías de la Salud, es esencial que la superación profesional tenga como característica contribuir al desarrollo de actitudes comunes. Esto facilitaría el intercambio y la movilización de saberes, que conlleve a la prestación de servicios en función de la satisfacción del cliente, la estimulación del respeto y el reconocimiento de las funciones.⁽²⁾

El papel de los tecnólogos en Optometría y Óptica en el mundo de hoy requiere enriquecer los conocimientos necesarios con el desarrollo de la superación profesional, pero también del perfeccionamiento en el desempeño, que lleve a una actuación médica con eficacia.

Desarrollo

En la actualidad, el tema de la superación profesional alcanza una dimensión extraordinaria, debido al dinamismo social y a la creciente demanda de elevar la calidad de los profesionales. Por tal razón, la labor cobra especial significado y se le otorga el espacio que merece a nivel nacional e internacional.⁽³⁾

Al respecto, *Lazo*⁽⁴⁾ expresó:

[...] para asumir el dinámico desarrollo en la sociedad del conocimiento se necesita [...] un capital profesional y humano que transite del asistencialismo y la sumisión, al empoderamiento y la autonomía, de ser objeto de desarrollo a actor principal, de las cifras al impacto sostenible, convirtiéndose en agentes gestores de los procesos de ciencia, tecnología e innovación [...].

En este contexto, cobra importancia la necesidad de formar y desarrollar un profesional atento a la reflexión sobre la ciencia y la tecnología, que responda a la necesidad de elaborar un sistema de superación profesional basado en el tratamiento de las relaciones ciencia-tecnología-sociedad, adecuado a las peculiaridades del sector de la salud y a la especialidad de oftalmología.⁽⁴⁾

La oftalmología cuenta con los tecnólogos en optometría y óptica, profesionales con la capacidad de realizar, en los escenarios laborales donde se desempeñan, actuaciones profesionales dirigidas a contribuir a la prevención, la identificación, el diagnóstico, la evaluación y el tratamiento de las alteraciones de la función visual;⁽²⁾ y encargados del manejo y uso de equipos de alta tecnología.⁽⁵⁾

El vertiginoso desarrollo científico y tecnológico mundial ha impulsado el progreso del Sistema de Salud en Cuba, mediante la entrada de equipos de alta tecnología en los centros oftalmológicos de primera línea a nivel mundial, como el Tomógrafo de Coherencia Óptica Spectralis.

El Spectralis es un instrumento de tecnología avanzada en el campo de la oftalmología. Ha permitido en los últimos años un gran avance en el diagnóstico de patologías oculares.⁽⁶⁾ Resulta un equipo que difiere de los demás: posee gran potencial de precisión, detalle y versatilidad que permite llegar a una conclusión médica certera.

Por lo tanto, tiene importancia que los tecnólogos en optometría y óptica, quienes en la mayoría de las situaciones realizan este examen, tengan una adecuada preparación en el uso y manejo del equipo, para así interpretar con precisión los datos y evitar un diagnóstico erróneo.

Por tanto, es necesario el proceso de superación profesional del tecnólogo en optometría y óptica en el Tomógrafo de Coherencia Óptica Spectralis para responder a las necesidades de este profesional de la salud, en relación con el entorno social y aparejado al vertiginoso avance científico-tecnológico.

De esta manera, en consonancia con el cuarto objetivo de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible,⁽⁷⁾ la posibilidad de contar con tecnólogos en optometría y óptica con una superación profesional y un desempeño que dé respuesta a las exigencias de los problemas de salud que estos enfrentan en lo cotidiano, asegura brindar un servicio de salud con calidad, enfocado en acciones planificadas de superación, que se dirijan, además, al logro de la ética profesional, el respeto, la seriedad, la dedicación y el valor humano, al brindar una atención íntegra a los pacientes.

La situación higiénico-epidemiológica actual demanda nuevas acciones en la atención de salud, que origina cambios en la actuación de los profesionales de este sector. Por ello, los tecnólogos en optometría y óptica deben estar preparados para encontrar respuestas a las necesidades de salud de la comunidad a través de la ciencia, que permita el mejoramiento de la calidad de vida de las personas, con el propósito de satisfacer las expectativas sociales.

Conclusiones

La tecnología de la salud requiere de profesionales con un perfil amplio e integrador, en el que, mediante la superación profesional, estos se apropien de conocimientos, y desarrollen habilidades en el uso de tecnología avanzada, así como valores característicos de profesionales capaces de interpretar la realidad que les toca vivir, transformarla y actuar en consecuencia en la solución de los problemas de la sociedad.

Referencias bibliográficas

1. Bernaza GJ, Troitiño DM, López ZS. La superación profesional: mover ideas y avanzar más. La Habana. Editorial Universitaria-Córdoba: El Cid Editor; 2018.
2. Muñoz LL, Barrocas J, Williams EC. El proceso de superación de la Educación Médica y de Tecnología de la Salud particularizado en Optometría y Óptica. Rev Cub de Tec de la Sal. 2018 [acceso 02/05/2020];9(2). Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/revcubtecsal/cts-2018/cts182l.pdf>
3. Hernández JR. El desarrollo científico en la Oftalmología desde la investigación doctoral. Revista Cubana de Oftalmología. 2021 [acceso 02/05/2020];34(2). Disponible en: https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.es_ES
4. Lazo Pérez M. Tecnología de la Salud, Universidad Innovadora. Revista Cubana de Tecnología de la Salud. 2018 [acceso 28/04/2021];9(1):10-4. Disponible en: <http://www.revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/1075>
5. Perez A, Suarez I, Zazo MR, Ocaña IT, Peche AE, Abreu OL. Labor del tecnólogo en Optometría y Óptica en tiempos de Covid-19. Revista Cubana de Tecnología de la Salud. 2021 [acceso 02/05/2022];12(2). Disponible en: www.revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/2317

6. Mitsch C, Holzer S, Wassermann L, Resch H, Urach S, Kiss B, *et al.* Comparison of Spectralis and Cirrus spectral domain optical coherence tomography for the objective morphometric assessment of the neuroretinal rim width. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2019 [acceso 02/05/2020];257(6):1265-75. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00417-019-04299-x>
7. Organización Naciones Unidas. Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Estados Unidos: ONU; 2018 [acceso 22/07/2020]. Disponible en: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es>

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.