Estudiantes de Biomédica se capacitan en seguridad y desempenõ de dispositivos médicos

Con el objetivo de acercar a los estudiantes de pregrado de Ingeniería Civil Biomédica a la inspección de seguridad y desempenõ de dispositivos médicos (DDMM), Certemed se encuentra desarrollando una serie de talleres teórico-prácticos mensuales que tienen como temáticas la seguridad electromédica, desfibriladores, alarmas, oximetriá y medicioń de presioń arterial no invasiva.

Según explica Steren Chabert, académica de Biomédica y directora de Certemed, “el propośito es capacitar a los estudiantes de cuarto año en adelante, en algunos de los temas especıficos que se trabajan en Certemed”.

“Las inspecciones de seguridad y desempenõ implican un conocimiento preciso de los textos normativos asociados a determinados dispositivos, un proceso riguroso de medicioń utilizando equipos especıficos de analisis de DDMM. A final de cada taller, los estudiantes tendrań conocimiento de los puntos esenciales de las normativas estudiadas y de la manipulacioń base en cada caso”, comenta.

La investigadora explica que las actividades se vinculan directamente a las mediciones: “colocamos a los estudiantes frente a pequeños desafíos prácticos, porque la idea es diferenciarse de una clase, para estar más cerca de la realidad. El objetivo es beneficiar a los estudiantes del aprendizaje que adquirió Certemed en los últimos años, en el rubro más especializado de inspección de dispositivos, por medio de la triada conocimiento normativo-conocimiento

técnico-capacidad de manipulación y medición precisa”.

El taller se estructura en 14 sesiones, con 10 cupos para cada una. “Desde su nacimiento Certemed tiene el foco en la seguridad del desempeño de los DDMM, adquiriendo una importante experiencia. Precisamente, ese conocimiento es que el que nos interesa transferir a nuestros estudiantes”, añade.

La iniciativa cuenta con el apoyo de los proyectos UV “Lichen*Challenge: Un Ecosistema para la Maduración de Tecnologías” y Nodo de Innovación, para la adquisición de nuevos equipos.

Al respecto, la profesora explica que “todo ingeniero necesita práctica, la cual ha sufrido los últimos años por la formación en línea. La idea es aprovechar ese espacio de Certemed y su know how para que los estudiantes puedan adentrarse en estos temas, con un conocimiento rigurosos de los términos normativos en seguridad, que son parte de la formación, pero que vamos a profundizar con el foco de la parte práctica, para que todos puedan manipular diferentes equipos de los laboratorios”.

¿Por qué está importante esta capacitación? Steren Chabert responde que “son temas fundamentales para todos los DDMM. La seguridad electromédica es la base, es imposible tener un equipo médico sin esta verificación base. En septiembre del 2021 en Chile se añadió el tema de control sanitario obligatorio para todos los desfibriladores automáticos y todas las instituciones que atienden público tienen esa obligación, lo cual es muy relevante para el país”.