

Una universidad colombiana refuerza el uso de la tecnología digital en la enseñanza dentro del ámbito médico y de salud



La Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud (FUCS) es una institución de educación superior de Bogotá con casi medio siglo de experiencia en la formación de profesionales sanitarios. Con más de 3.600 estudiantes, también de posgrado, se trata del único ente de enseñanza superior que cuenta con dos hospitales universitarios acreditados capaces de proveer a sus alumnos de medicina entornos de práctica propios.

Ya en 2017, la FUCS implantó la mesa de visualización de Sectra como complemento en las clases de Morfología y Anatomía de sus estudiantes de Ciencias Básicas. Hemos podido conversar con Gerly David Escalante Contreras, docente de Morfología Humana en el Instituto de Ciencias Básicas de este centro superior. Como integrante de los dos grupos de investigación de la FUCS (Ciencias Básicas de la Salud y Perspectivas de la Salud), queríamos escuchar su opinión acerca de esta innovadora incorporación a la enseñanza de Medicina.

”

No tardamos en advertir que este tipo de innovación ofrecía un beneficio real tanto a profesores como a alumnos.

*Gerly David Escalante Contreras,
docente de Morfología Humana en la FUCS*

“Se trata de un complemento valioso y fundamental en un laboratorio de disección.”

Gerly David Escalante Contreras, docente de Morfología Humana en la FUCS



Sectra: La FUCS comenzó a utilizar la primera mesa Sectra en 2017. ¿Qué impulsó esta decisión?

David: Buscábamos una herramienta suplementaria para el laboratorio de disección con el fin de reducir al mínimo la necesidad de cadáveres auténticos. La mesa Sectra nos ofrecía una nueva metodología que hallamos interesante. En un primer momento, fueron tres enseñantes los que abanderaron el proyecto. Con el pleno apoyo de la universidad, tuvimos ocasión de familiarizarnos a fondo con el producto para sacar un máximo partido de esta solución. Empezamos con grupos reducidos de unos 15 estudiantes, que luego fuimos ampliando a grupos más grandes y un mayor número de cursos.

Sectra: ¿Qué sistema de conjunto aplican en la actualidad?

David: No tardamos en advertir que este tipo de innovación ofrecía un beneficio real tanto a profesores como a alumnos. Así pues, en 2018 decidimos reforzar nuestra apuesta y extenderla a la histología con la introducción de una segunda mesa. Más tarde, en 2019, colocamos una tercera mesa en uno de los hospitales donde los alumnos de posgrado, ya habituados a un entorno más clínico, podían cosechar los frutos de esta solución mediante la importación de sus casos propios para someterlos a examen.

Ahora goza cada vez de una mayor popularidad. Suelo recibir peticiones para presentar casos en la mesa Sectra, tanto dentro como fuera de la Universidad. Me he convertido en persona de referencia para mis colegas y me encanta observar sus nuevas áreas de implementación, como las cirugías abdominal y estética o la enfermería.

”

La mesa Sectra brinda la mejor combinación imaginable: acceso remoto desde casa y revisiones en el propio instrumento en el campus.

*Gerly David Escalante Contreras,
docente de Morfología Humana en la FUCS*

Sectra: ¿Cuáles son en su opinión las ventajas de la solución de Sectra para la formación en el área médica?

David: Sin lugar a dudas, para mí, como enseñante, la posibilidad de presentar a mis estudiantes imágenes reales de pacientes del tipo que se van a encontrar durante su carrera profesional. Lo que me ayuda en mayor medida, en tanto que profesor, son los casos proporcionados por la Universidad de Monash, incluidos dentro de la biblioteca de Sectra. A los alumnos les gustan verdaderamente tanto las imágenes a color como los videos.

Una característica importante radica en la enseñanza en tiempo real, la cual impartimos con ayuda del Portal de Educación de Sectra. Esta avanzada función de visualización compartida me permite poner casos en común con mis estudiantes, los cuales estos pueden abrir en sus dispositivos para seguir en tiempo real mis enseñanzas. Además, a los estudiantes les gusta esta interacción, así como la accesibilidad bajo demanda. La mesa Sectra brinda la mejor combinación imaginable: acceso remoto desde casa y revisiones en el propio instrumento en el campus.

Sectra: Por último, ¿qué vaticina para el futuro en lo que respecta a la FUCS?

David: Mi experiencia con Sectra ha sido extraordinariamente positiva. Me tranquiliza saber que si me topo con un problema o una duda, Sectra lo resolverá. Ahora que la universidad se está expandiendo, el Instituto de Ciencias Básicas seguirá contando en el nuevo campus, por supuesto, con un laboratorio de disección. Pero dispondremos también de tres aulas específicas para enseñanza de morfología virtual, cada una de ellas equipada con una mesa Sectra. Se trata de un complemento valioso y fundamental en un laboratorio de disección. Los estudiantes de grado y posgrado continuarán teniendo acceso al Portal de Educación de Sectra. Esta solución basada en la nube proporciona a los alumnos la oportunidad de realizar su tarea desde casa, con sus propias computadoras, con la posibilidad luego de revisarlas más en profundidad en una mesa Sectra del campus.