

Tecnología pionera en universidad de medicina

Enviado el 28 diciembre 2015 - 7:27pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día

Fuente Original:

ELNUEVODIA.COM

Por:



David Lenihan, presidente de Ponce Health Sciences, y Luis V. Badillo, decano de la Escuela de Arquitectura de Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico. (Suministrada)

Ponce Health Sciences University (PHSU) se convirtió recientemente en la segunda universidad en el mundo que enseña anatomía con la ayuda de hologramas del cuerpo humano.

La innovadora tecnología, que requirió una inversión de \$200,000, pertenece a la empresa zSpace, con base en California.

La compañía zSpace, que cuenta con más de 30 patentes tecnológicas, se dedica al desarrollo de programas educativos de realidad virtual.

La plataforma cibernética de anatomía en 3D provee un laboratorio virtual de anatomía en detalle con el cual los estudiantes de medicina tienen una experiencia de inmersión real. “Nuestro laboratorio virtual de anatomía es una opción práctica, que le ofrece a nuestros estudiantes más oportunidades para ensayar y aprender de anatomía”, dijo el doctor David Lenihan, presidente de PHSU.

“Esta nueva tecnología nos permite estar a la vanguardia por muchos años futuros y abre puertas para eventualmente traer otros programas pedagógicos virtuales similares a otras áreas, tales como adiestramiento quirúrgico”, añadió.

Gregg Yedwab, ejecutivo de desarrollo de negocios de zSpace, quien trabajó con el equipo de PHSU, señaló que zSpace le permite a sus usuarios visualizar, crear y experimentar con los cuerpos y órganos humanos en formas que no son posibles en un ambiente de computadora tradicional.

“El ambiente de realidad virtual de zSpace da profundidad a la experiencia de aprendizaje digital, mejorando las formas en que se estudia, se explora y se diseña”, indicó Yedwab.

La universidad cuenta con 11 unidades de tecnología zSpace a través de su campus y donó una unidad a la Escuela de Arquitectura de la Pontificia Universidad Católica, la cual será utilizada para un singular curso sobre ingeniería del cuerpo, convirtiéndose en la única universidad de arquitectura en el mundo en ofrecerlo.

Tags:

- [PHSU](#) ^[1]
- [Ponce Health Sciences University](#) ^[2]
- [hologram technology](#) ^[3]
- [Tecnología Educativa](#) ^[4]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) ^[5]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/tecnologia-pionera-en-universidad-de-medicina?language=es>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/tags/phsu?language=es> [2] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ponce-health-sciences-university?language=es> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/hologram-technology?language=es> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/tecnologia-educativa?language=es> [5] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=es>