



Ciudad de México, a 21 de agosto de 2017

## PRESENTA IPN TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA PARA LA ENSEÑANZA DE LA ANATOMÍA

- Mesa interactiva que propicia recrear virtualmente todos los tejidos del cuerpo humano, con la posibilidad de estudiarlos, cortarlos y segmentarlos

### N-58

Con el objeto de seguir preparando profesionales de la salud con altos niveles de calidad, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) adquirió recientemente cuatro Anatomage Tablet Convertible. Son herramientas vanguardistas de simulación anatómica que se utilizan en la enseñanza de la anatomía y que fueron presentadas ante los medios masivos de información.

La explicación sobre su funcionamiento y la utilidad que tendrá el Anatomage en la enseñanza de la medicina, estuvo a cargo de la Subdirectora Académica de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH), Beatriz Elisa Gallo Olvera, quien sobre una mesa táctil interactiva de última generación mostró gráficamente las virtudes de este instrumento, que desde este semestre ya se utiliza en la formación de estudiantes.

La Unidad de Simulación Anatómica genera escenarios reales para la adquisición y reforzamiento de competencias cognitivas en las áreas de salud con cortes milimétricos, lo que permite atender de manera integral los propósitos de los modelos educativos del IPN.

Gallo Olvera indicó que esta tecnología de punta permite recrear virtualmente todos los tejidos del cuerpo humano, con la posibilidad de cortarlos y segmentarlos, lo que permite una nueva dimensión pedagógica en la formación de médicos y enfermeras.

Este sistema de disección virtual presenta a un paciente recostado, los profesores y estudiantes se colocan frente a la mesa para interactuar con su volumen con todas las características del cuerpo humano.



La mesa permite rotar al paciente y realizar cortes del cuerpo humano, así como identificar estructuras para el mejor entendimiento de su anatomía.

El monitor ofrece una visualización en 3D, con detalles precisos del cuerpo, lo que lo presenta como un complemento de vanguardia para la enseñanza de la disección de cadáveres.

El ingeniero Facundo Ángeles Bernabé, Jefe del Departamento de Coordinación de Enlace y Gestión Pública de la ENMH, informó que los cuatro Anatomage fueron instalados en las escuelas Superior de Enfermería y Obstetricia, Superior de Medicina, y Nacional de Medicina y Homeopatía, así como en el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta.

===000===