



Simulador de punción con control ecográfico

Simulación avanzada de control ecográfico en tiempo real

Formación, evaluación y certificación de competencias de radiólogos



ecomedPAD es un simulador construido pensando en la formación, evaluación y certificación de competencias de radiólogos en todas aquellas técnicas de diagnóstico e intervención en las que se usa control ecográfico en tiempo real:

- Ecografías básicas
- Ablación de tumores con control ecográfico
- Etc.

ecomedPAD ofrece a los profesionales de la salud un sistema que permite mejorar sus habilidades y obtener referencias competenciales objetivas que pueden utilizarse a nivel nacional e internacional. La ecografía es fundamental para la mejora de la

Usando la ecografía para avanzar hacia técnicas quirúrgicas menos invasivas y más eficientes

medicina en general y está ganando importancia en el diagnóstico y en las intervenciones mínimamente invasivas, ampliando su uso a muchas áreas médicas distintas de la radiología.

La utilización de la ecografía ofrece una serie de ventajas insustituibles en comparación a otras técnicas de diagnóstico por la imagen tales como la posibilidad de disponer de imágenes en tiempo real, no irradiación de los pacientes, menor coste, etc...



*"Me siento afortunado de haber tenido la oportunidad de aplicar nuevas técnicas quirúrgicas eficaces y no invasivas, que he entrenado gracias a **ecomedPAD**".*

¿Por qué es imprescindible utilizar un simulador para entrenar las habilidades en estas nuevas técnicas quirúrgicas?

Algunas de las nuevas técnicas intervencionistas, como por ejemplo la **ablación de tumores por radiofrecuencia**, prácticamente exigen el uso de un simulador ya que no parece apropiado que la primera punción que realice un aprendiz sea directamente sobre un paciente.

Por otra parte, la habilidad y la pericia del radiólogo son en estas técnicas fundamentales para asegurar el éxito del tratamiento y por lo tanto tiene sentido que los profesionales mejoren sus aptitudes a través de la simulación como ocurre en otros campos completamente distintos como la aviación.

El simulador dispone de un área de trabajo en la que pueden instalarse diferentes maquetas, en función de las prácticas específicas que se deseen realizar, construidas con materiales especiales que permiten su punción simulando además la textura del cuerpo humano.



Utilización de ecomedPAD durante una sesión de prácticas para el desarrollo de nuevas técnicas quirúrgicas para la ablación de tumores por radiofrecuencia.



Vista del generador de vista ecográfica integrado en el simulador ecomedPAD

Algunas aplicaciones prácticas del simulador ecomedPAD

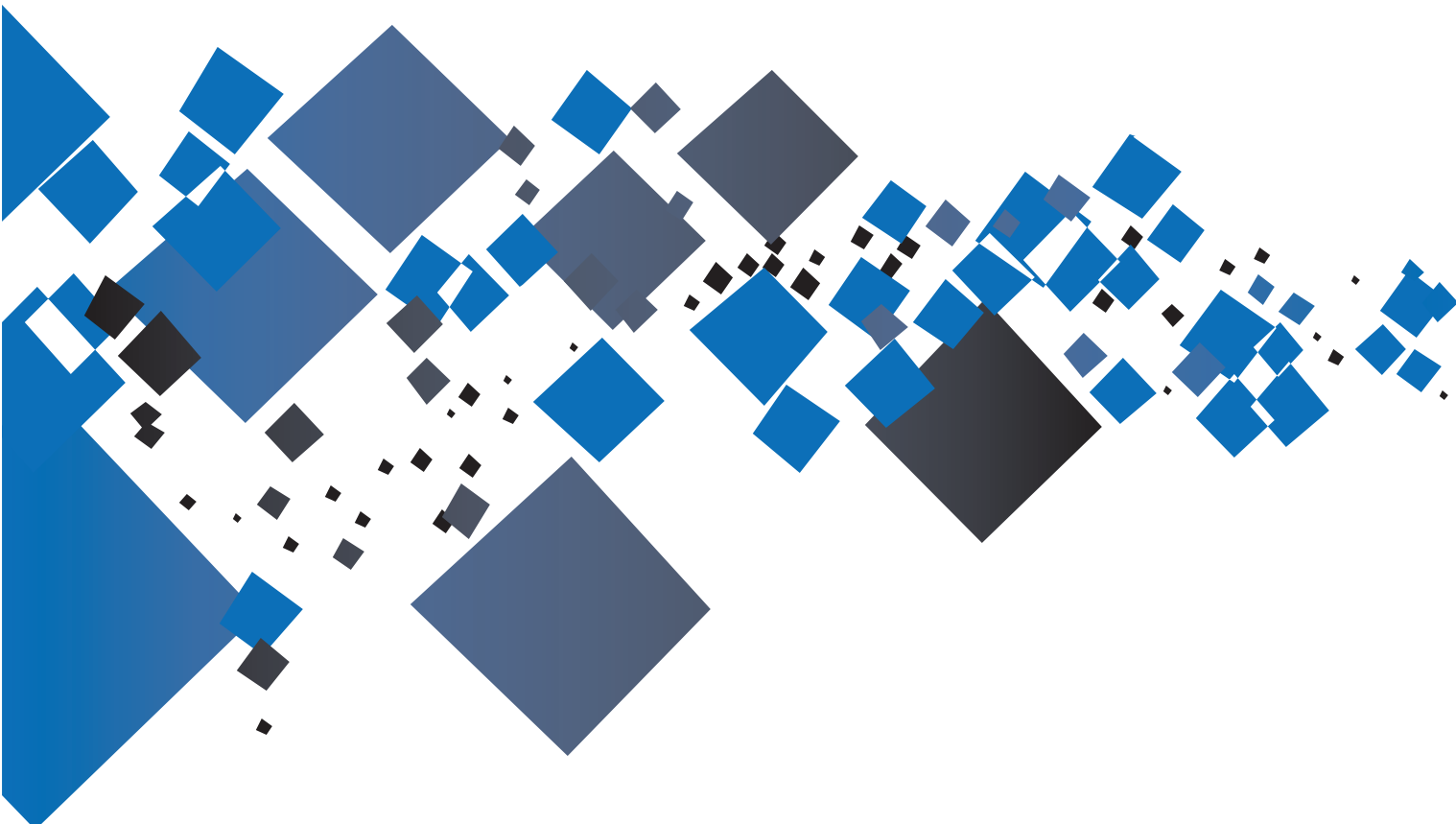
Algunos de los campos en los que ecomedPAD puede resultar una herramienta imprescindible son entre otros:

- Glándula tiroidea y ganglios cervicales para radiólogos y endocrinólogos.
- Plexo braquial para anestesiólogos.
- Vasos sanguíneos para radiólogos, anestesiólogos, enfermería, etc...
- La mama para radiólogos y cirujanos.
- Embarazo en obstetricia.
- Espalda, codo, cadera, muñeca, rodilla... para radiólogos, traumatólogos y reumatólogos.
- Hígado para radiólogos y cirujanos.
- El riñón para radiólogos y urólogos.
- El tórax para radiólogos, neumólogos, cirujanos torácicos...
- Aplicaciones veterinarias



¿Quiere ver en 5 minutos cómo funciona el sistema ecomedPAD?
Escanee el código QR con su "smartphone" y se lo mostramos.





ecoméo PAD[®]

En colaboración con

