

TÍTULO DE LA PROPUESTA

54. Adquisición de ecógrafo ultraportable con IA para el programa de formación en ecografía clínica en el grado de medicina (Implementación del proyecto POCUS AB)

ÁMBITO TEMÁTICO	Docencia
ODS	4.- Educación de calidad
CAMPUS-SEDE	Campus de Albacete
PRESUPUESTO	10.000 €

DESCRIPCIÓN BREVE DE LA PROPUESTA

Adquisición de ecógrafo ultraportable con IA para el programa de formación en ecografía clínica en el grado de medicina (Implementación del proyecto POCUS AB)

DESCRIPCIÓN DETALLADA

La ecografía clínica en el punto de atención o “point of care ultrasound” cuyo acrónimo inglés es POCUS, trata de un lenguaje relativamente nuevo en medicina el cual transmite información detallada sobre la fisiología y patología de los pacientes con mucha más precisión que el examen físico tradicional (Inspección, palpación, auscultación, percusión) y las imágenes estáticas como la radiografía simple, además de proporcionar información valiosa en forma de imágenes dinámicas en tiempo real en el punto de atención, para que el médico tratante pueda integrarla dentro del contexto clínico y tomar una decisión con mayor información sin movilizar al paciente. Los hallazgos de la ecografía en el punto de atención POCUS se pueden comunicar entre los diferentes especialistas tratantes, lo que conduce a una atención más rápida y enfocada en el problema que aqueja al paciente, así como a reducciones en los tiempos de prueba y de espera. Además de la asistencia en los procedimientos invasivos (Paracentesis, toracocentesis, punción lumbar), los procedimientos médicos que incorporan la guía ecográfica han demostrado ser más seguros y con una mayor satisfacción del paciente que los procedimientos tradicionales "a ciegas" evitando complicaciones no deseadas y potencialmente graves. Proporcionar esta base de conocimientos en POCUS es el objetivo principal del plan de estudios longitudinal de ecografía de la facultad de medicina UCLM campus Albacete, que involucrará a cada estudiante en cuatro años de capacitación y práctica continua de POCUS.

Así como el fonendoscopio hace más de 200 años transformó la exploración física y potenció el desarrollo de la medicina. POCUS se está implantando en el mundo como una una parte integral de la exploración física en medicina, y creemos firmemente en que debemos estar entre las primeras facultades del país en enseñar a los estudiantes a usar esta nueva técnica.

Durante los últimos dos años, los principales educadores médicos, profesores de la facultad de medicina campus Albacete, expertos en POCUS del servicio de urgencias del hospital general universitario de Albacete, así como colaboradores del servicio de urgencias extrahospitalaria (112), han trabajado juntos para desarrollar este plan de estudios innovador en la facultad de medicina UCLM campus Albacete.

Este programa longitudinal y basado en la adquisición progresiva de competencias está estructurado en una serie de cursos denominados POCUS.

Por lo que buscamos implementar la futura area de simulación clínica de la facultad de medicina en Albacete con un equipo de ecografía ultraportable equipado con un software de IA que detecta estructuras anatómicas para mejorar el aprendizaje de los estudiantes en el novedoso programa de formación transversal (POCUS AB), facilitando la transferencia del conocimiento.

ENLACE OPCIONAL

<https://www.uclm.es/global/promotores/facultades%20y%20escuelas/albacete/ab-medicina/noticias/actuales/proyectopocus%20ia>