

Medellín, 22 de Enero de 2018

Dra.
María Piedad Sarmiento
Presidente AMCI

Asunto: Solicitud de aprobación para realizar el curso pre-congreso “Curso-Taller Ventilación Mecánica, Perspectivas Médica y Tecnológica” en el 7° Congreso Intermedio de Medicina Crítica y Cuidado Intensivo.

Conscientes de los importantes avances de la tecnología utilizada en ventilación mecánica y de su impacto en el desarrollo de nuevas terapias en cuidado crítico, un grupo de ingenieros y médicos de la Universidad de Antioquia, hemos diseñado un curso de ventilación mecánica enfocado en desarrollar competencias en el uso de la ventilación mecánica con base en la comprensión de los procesos fisiológicos, mecánicos y computacionales asociados.

Nuestro grupo de investigación cuenta con la experiencia en la realización de este curso, dirigido a estudiantes del pregrado de medicina, bioingeniería, terapia respiratoria de la Universidad de Antioquia y La Autónoma de las Américas, y a profesionales intensivistas y terapeutas respiratorios del Hospital San Vicente Fundación. El curso se caracteriza por contar con ventiladores de última generación, para uso en unidades de cuidado intensivo y en transporte de pacientes; además contamos con un simulador mecánico avanzado de la mecánica ventilatoria, ASL5000 y un simulador virtual, desarrollado por el grupo de investigación en las últimas dos décadas de trabajo continuo en investigación en el área.

El curso es dictado por un grupo de profesionales, entre Ingenieros expertos con nivel de maestría y doctorado en el área y médicos intensivistas. Nos encontramos abiertos a la posibilidad de alianzas con personal de la asociación, con el fin de completar nuestro grupo de enseñanza.

Los invitamos a conocer nuestras instalaciones, equipos y personal, con el fin de afianzar la posibilidad de realización de este curso y posteriores.

Agradeciendo la atención,



Alher Mauricio Hernández, Ph.D.
Profesor Titular de la Universidad de Antioquia
Director GIBIC
grupogibic@udea.edu.co