

NEWSLETTER ENERO



DÍA INTERNACIONAL DE LA EDUCACIÓN

El miércoles 24 de enero se celebra el **Día Internacional de la Educación**. En BIOTME somos conscientes de la importancia de la educación para el progreso de la sociedad, por ello trabajamos conjuntamente con distintas instituciones para lograr marcar la diferencia en la educación del futuro. ¡Gracias a todos los profesionales del sector y a todo el personal docente que contribuye a la formación del personal sanitario!

BIENVENIDA

Desde el equipo de BIOTME nos gustaría desearle un Feliz Año Nuevo y darle la bienvenida al primer número de nuestra *newsletter* digital. Este primer número incluye un resumen sobre el año, un artículo sobre la utilización de simuladores médicos para la práctica de la técnica de Seldinger y una introducción a nuestro nuevo producto BIOT-Mpicc, además de secciones de noticias y eventos de actualidad. Muchas gracias por confiar en nosotros, esperamos sus sugerencias y aportaciones.

RESUMEN DEL AÑO

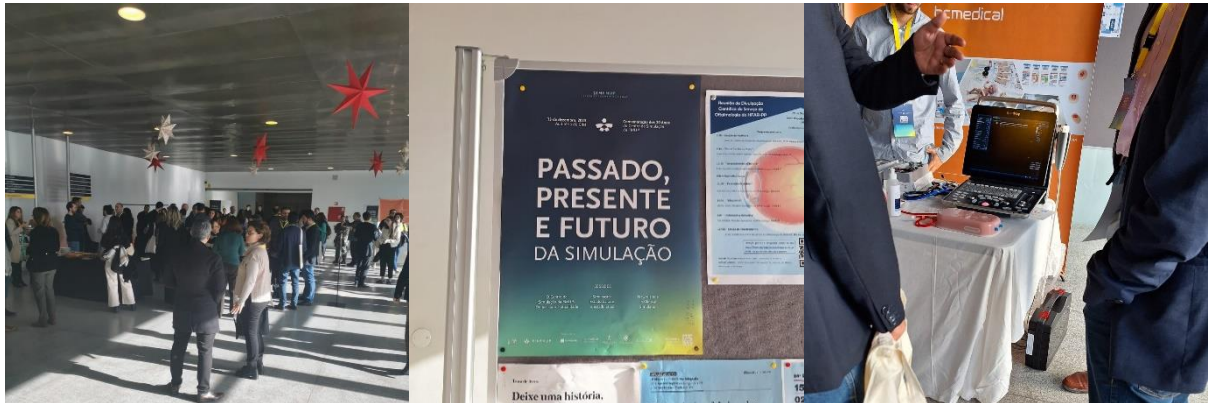
Durante el 2023, conseguimos el desarrollo de la **impresora 3D** para nuestro gel junto con el grupo de investigación GEMA de la UEx. Además, empezamos a proteger en la OEPM sendos modelos de utilidad en ginecología y en oftalmología. Hace unos meses dimos comienzo a un proyecto de desarrollo de un simulador para **cirugía vascular abierta** y otro proyecto de desarrollo de un **sistema acoplable a sillas de ruedas** estándar con función de ayuda a levantarse de forma autónoma a los usuarios.

Este año continuaremos trabajando en los distintos proyectos y mejorando para seguir ofreciendo una amplia gama de simuladores de entrenamiento médico y nuevas ideas que se adapten a sus necesidades, contribuyan a la seguridad del paciente y supongan una mejora para la sociedad.



EVENTOS RECIENTES

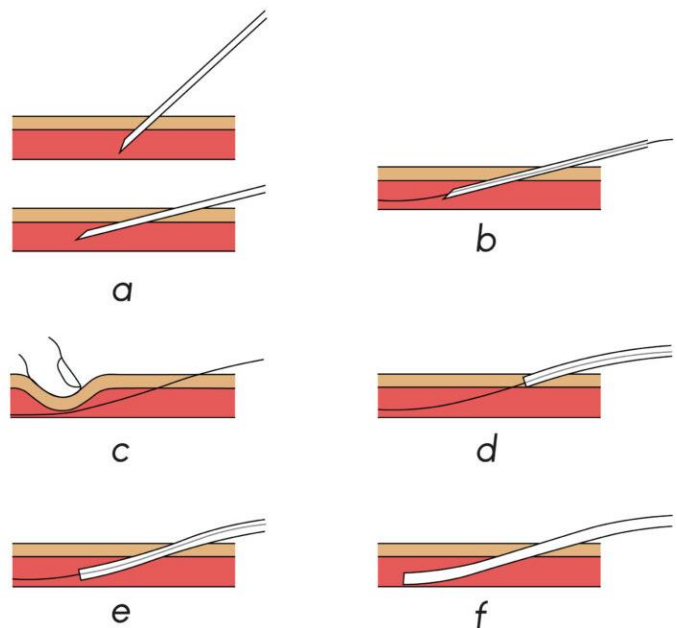
El pasado miércoles 13 de diciembre el equipo de BIOTME asistió al evento “Pasado, presente y futuro de la simulación” celebrado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Oporto por el [20 aniversario del Centro de Simulación SIMFMUP](#). Fue un evento muy interesante donde se compartieron diferentes perspectivas sobre la simulación médica y pudimos conocer a profesionales del sector, contribuyendo a nuestra visión de la educación médica a través de la simulación. Nos gustaría agradecer a todos los que nos acompañaron durante este acto conmemorativo por sus inestimables aportaciones.



SIMULADORES MÉDICOS Y TÉCNICA DE SELDINGER

La Medicina, campo en constante transformación, ha sido testigo de avances sustanciales en las últimas décadas, lo que ha suscitado la necesidad imperante de métodos innovadores para la formación y práctica de procedimientos médicos. En este contexto, la técnica de Seldinger ha emergido como una herramienta indispensable para el acceso vascular, desempeñando un papel crucial en la seguridad y eficacia de diversos procedimientos médicos.

Ya está disponible en nuestro blog el [artículo completo](#) donde exploramos los fundamentos de esta técnica, su amplitud de aplicaciones, y cómo los simuladores médicos han evolucionado para convertirse en aliados fundamentales en la enseñanza y perfeccionamiento de esta habilidad.



ACTUALIDAD Y NOTICIAS

- [Sanidad advierte sobre el futuro de MUFACE](#). El gobierno español ha advertido de que el futuro de MUFACE está en peligro a partir de 2024 debido a su insostenibilidad financiera. La partida presupuestaria asignada no es suficiente para cubrir los costes crecientes de la atención médica, lo que podría llevar a recortes en los servicios y aumentos en las cuotas de los asegurados. El gobierno está evaluando opciones para garantizar la viabilidad a largo plazo de MUFACE.
- [Impresión 3D en el interior del cuerpo humano](#). La bioimpresión de órganos artificiales y dispositivos médicos personalizados está transformando el campo de la medicina. Recientemente, investigadores de Harvard y Duke han logrado imprimir con éxito un hueso artificial en 3D en el interior de un organismo y un cierre del apéndice auricular izquierdo.

PRÓXIMOS EVENTOS

El próximo mes de marzo se celebrará el I **Concurso de Innovación: RETOS BIOTME**, un evento diseñado para inspirar y motivar a alumnos universitarios de distintas titulaciones, así como a otras personas interesadas en el emprendimiento y el sector de la salud y bienestar. Durante la jornada se plantearán retos que los alumnos deberán afrontar en equipos preferiblemente multidisciplinares. El evento tendrá lugar en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura. El equipo que resulte ganador obtendrá un premio patrocinado por BIOTME.

Si detecta alguna necesidad que podría cubrirse desde BIOTME o hay algún simulador que le gustaría que desarrollásemos, puede contactar con nosotros a través del siguiente enlace: info@biotme.com. Además, estaremos encantados de escuchar sus sugerencias sobre el contenido que le gustaría ver en los próximos números de nuestra newsletter. ¡Muchas gracias!

PRODUCTO DEL MES: BIOT - MPICC

Nuestro nuevo **simulador anatómico para PICC** es excelente para desarrollar y adquirir destrezas en procedimientos diagnósticos e intervencionistas bajo control ecográfico o radiológico. Permite el ecoguiado con dos vasos sin tubo para la realización de **prácticas de acceso vascular** mediante PICC. El propio gel da forma a la vía, junto a una prolongación para poder realizar la técnica completa. Está cargado con **símil sangre** que permite extraer e inyectar líquido. Además, es compacto, no se degrada con el tiempo.



Para saber más acerca de [este simulador](#), puede consultar nuestro [catálogo](#) web o visualizar un [vídeo demostrativo](#) de la técnica.

Suscríbese ya a nuestra newsletter