

ADDITIV MEDICAL, PUNTO DE ENCUENTRO DE LA IMPRESIÓN 3D



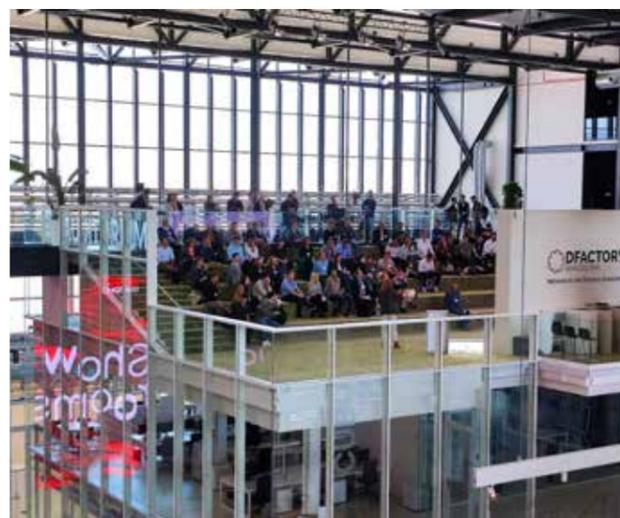
La segunda edición de ADDITIV Medical, el encuentro híbrido del 3D con el sector médico en el que FETOR ha colaborado como partner, ha obtenido unos resultados que ponen de manifiesto la aún importancia de los eventos virtuales, así como la necesidad cada vez mayor de encontrarse cara a cara con los profesionales del sector. El evento, celebrado el pasado 28 de marzo, ha registrado más de 700 inscritos y 24 ponentes, lo que demuestra el gran potencial de crecimiento que tiene la fabricación aditiva en el sector médico.

El encuentro ha constituido una oportunidad única como punto de encuentro entre las diferentes empresas que utilizan la impresión 3D en el sector de la salud, con aquellos hospitales y centros de investigación en el mismo campo. En un formato híbrido, el evento ha estado compuesto por una parte realizada de forma virtual y otra física, en el espacio DFactory Barcelona.

Durante la jornada virtual, realizada a través de una plataforma online que ha permitido intercambiar experiencias de forma dinámica con el resto de asistentes y profesionales, se han llevado a cabo 3 interesantes conferencias: "Impresión 3D de dispositivos médicos: Del prototipo a la pieza final", "Los procesos de trabajo de la fabricación aditiva gracias a la imagen médica y dental" y "El papel de la impresión 3D en la lucha contra el cáncer". Tras cada una de estas conferencias, se celebraron otros tantos workshops, en el que una empresa mostrará un interesante tema o aplicación de la tecnología 3D.

ADDITIV Medical también contó con un apartado físico que dio comienzo con dos interesantes workshops, con los títulos "Ventajas de la fabricación aditiva en la industria médica" y "Caso de uso de planificación quirúrgica con impresión 3D multimaterial". Tras ambas ponencias, los asistentes del evento físico pudieron disfrutar de un panel que dió respuesta a la pregunta "¿Cuál es el marco normativo para la impresión 3D médica en España?".

Después de compartir conocimiento sobre el actual estado de la fabricación aditiva en el ámbito hospitalario, llegó la hora de entablar conversaciones con todos los asistentes, así como hacer una visita a los laboratorios de DFactory.



PRESENTACIÓN EN LOS CAP DE CATALUNYA

FETOR impulsa unas exposiciones en los Centres d'Atenció Primària para explicar las prescripciones de productos de ortopedia FETOR

La Federación Española de Técnicos Ortopédicos (FETOR) está trabajando para la puesta en marcha de una iniciativa orientada a realizar unas presentaciones de tipo práctico en los Centres d'Atenció Primària (CAP) de Catalunya. La Federación ha creado un documento exclusivo para estas exposiciones con el objetivo que sirva de guía para mostrar y recordar a los médicos de familia de los CAP diversos aspectos relacionados con la prescripción de productos de ortopedia que suelen encontrarse en su día a día, como, por ejemplo: los artículos del Catàleg de Prestacions que pueden prescribir, sus códigos, como cumplimentar de forma correcta un PAO...

La finalidad de este documento es utilizarlo como guion para apoyar las explicaciones del técnico ortopédico frente a los profesionales sanitarios de los CAP. "Entendemos que esta es una iniciativa práctica que puede ayudar a aclarar y recordar muchos puntos con que los médicos de familia se encuentran habitualmente a la hora de prescribir productos de ortopedia. Socios de FETOR nos comentan que de vez en cuando se encuentran con prescripciones incompletas o con errores; por ello también creemos que esta iniciativa nos puede ayudar a nosotros, los técnicos ortopédicos, para evitarnos situaciones de confusión que nos encontramos en nuestra actividad diaria y que nos ocupan un tiempo innecesario", explica Jaume Reixach, presidente de la Federación.



Es importante destacar que FETOR ya ha llevado a cabo una prueba piloto de esta presentación, convocando una reunión en un CAP de Barcelona ciudad con unos resultados positivos. "La experiencia resultó muy satisfactoria para ambas partes. La presentación registro una muy buena asistencia de los médicos del CAP, que valoraron muy favorablemente la sesión informativa, por su claridad y por su utilidad. Nos llevamos una grata impresión de la respuesta obtenida, tanto por la asistencia como por la implicación de los médicos, que se mostraron muy participativos e interesados en la exposición y no dudaron en plantearnos sus cuestiones", añade Reixach.

Los profesionales interesados pueden consultar este documento en el siguiente enlace:
https://issuu.com/fetor/docs/presentaci_caps

BECA SANTI MAZA - FETOR

Como ya avanzamos en un número anterior, la Federación ha retomado la convocatoria de la BECA SANTI MAZA - FETOR, tras posponer su última edición a causa de la pandemia. Recuperada la normalidad, la BECA vuelve a un primer plano con el deseo de seguir reconociendo el esfuerzo y la dedicación de los jóvenes y futuros profesionales del sector técnico ortopédico. "Después de esta pausa obligada, esperamos que las escuelas y sus estudiantes participen activamente en esta nueva convocatoria de la BECA SANTI MAZA - FETOR, tanto en su difusión como en la presentación de trabajos", comenta el presidente de la Federación.



La temática de los trabajos presentados a la BECA SANTI MAZA - FETOR deberá estar relacionada con la ortopedia y/o los productos de apoyo para discapacidad (ayudas técnicas), siendo su plazo máximo de recepción el día 30 de junio de 2023. Su dotación económica es de 500 euros.

EL PROFESOR HUGH HERR Y LOS AVANCES DE LA TECNOLOGÍA BIÓNICA

“Extremidades protésicas, ortésicas y exoesqueléticas ya se comportan como sus homólogas biológicas”, ha afirmado el profesor Hugh Herr, Premio Princesa de Asturias de Investigación y Técnica en 2016, durante su ponencia titulada “El diseño de dispositivos biónicos para extremidades: la ciencia de la interfaz del tejido-sintético”, celebrada en el marco de la feria ORTO Medical Care.



En su ponencia, el profesor Herr ha explicado que, para lograr el avance de la tecnología biónica que emula o amplía la función fisiológica de nuestro cuerpo, es fundamental el diseño de interfaces sintéticas de tejidos que conecten el cuerpo humano con la electromecánica.

“El reto no es construir dispositivos, sino construir cuerpos, que el paciente sienta que está integrado y vinculado a su cerebro” ha señalado el científico e ingeniero estadounidense, quien ha destacado también el importante papel de los profesionales de la ortopedia: “la sociedad necesita a profesionales como vosotros que entiendan la necesidad de abrazar la tecnología para mejorar la vida de las personas”.

En la actualidad, este experto trabaja en diversas investigaciones con interfaces mecánicas y neuronales para la mejora funcional de los dispositivos de extremidades biónicas. Así, una novedad que ha presentado Herr en Orto Medical Care es un sistema nervioso digital diseñado para controlar artificialmente la musculatura paralizada con el fin de restaurar la función motora de personas con patologías en las extremidades.

A los 17 años Hugh Herr sufrió un accidente durante una escalada y pasó varias noches a temperaturas inferiores a los -20º C, por lo que sufrió la amputación de ambas piernas por debajo de las rodillas. Por ello, Herr comenzó a diseñar y crear dispositivos para recuperar la libertad de movimiento. En la actualidad, trabaja como ingeniero en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés), en Estados Unidos.

La Feria ORTO Medical Care, celebrada los días 8 al 10 de marzo en el Recinto Ferial de IFEMA de Madrid, ha reunido a cerca de 18.000 visitantes profesionales.



Dirección:
Jaume Reixach
Comité de redacción:
Guillem Caravaca R., Virginia Almenar
Coordinación editorial:
Miquel Carbonell

Administración:
Viladomat, 174 · 08015 Barcelona
www.fetor.org
info@fetor.org
Tel. 93 496 45 07
Fax 93 496 45 32

NUEVA CENTRAL DE FABRICACIÓN TÉCNICA ORLIFAB®



La irrupción de la digitalización ha supuesto un cambio y una evolución permanente en el sector de la ortopedia y en las posibilidades existentes para el cuidado del paciente, tanto en el tratamiento de lesiones como en la rehabilitación de las mismas.

Orliman®, con más de 30 años en el sector ortoprotésico, une experiencia y tecnología para consolidar la nueva Central de Fabricación Técnica, ORLIFAB®. El objetivo es poner a disposición del sector la nueva tecnología de fabricación 3D y todo el expertise de Orliman como fabricante. Para ello, ha creado un equipo multidisciplinar compuesto por ortopedas, técnicos ortopédicos, médicos, fisioterapeutas e ingenieros que componen la nueva Central de Fabricación Técnica, ORLIFAB.

ORLIFAB ofrece a la ortopedia técnica una solución eficaz y clínicamente testada, para cualquier necesidad que pueda surgir por parte del técnico ortopédico, médico o paciente, en los tratamientos ortopédicos de traumatología y rehabilitación.

La nueva central proporciona a la Ortopedia Técnica la posibilidad de realizar todas las fases del proceso de fabricación o únicamente aquellas que el cliente necesite, convirtiéndose en un partner estratégico para la ortopedia técnica; en definitiva, con ORLIFAB los ortopedas podrán invertir su tiempo en lo más importante: sus pacientes.

Desde la Central de Fabricación Técnica ORLIFAB se ofrecen múltiples soluciones fabricadas con materiales únicos y diferenciales que ofrecen la posibilidad de ser trabajados en taller por parte del ortopeda, sin perder la función prevista para su uso.

ORLIFAB, en unión con la ortopedia técnica, quiere mejorar la calidad de los pacientes, ofreciendo ortesis a medida con un diseño tecnológico, estético y con una gran aceptación por parte de los usuarios.

XTREME X60: LA OPCIÓN MÁS COMPLETA EN ARTICULACIONES HIDRÁULICAS

La rodilla hidráulica Xtreme X60, de la firma Efmo, ha sido concebida para atender a las necesidades de los usuarios más exigentes. Xtreme X60 incorpora un cilindro hidráulico de alta eficiencia, cuya suavidad y rendimiento proporcionan una máxima comodidad y sensación de fluidez en la ejecución del paso. La posibilidad de ajustar la flexión y extensión de forma independiente, permite una máxima personalización de la velocidad de articulación, para una marcha más estable y natural.

Gracias a su estructura policéntrica de 4 barras y a la posibilidad de modificar el Centro de Rotación Instantáneo, es posible adaptar las propiedades geométricas y cinemáticas de la articulación a las necesidades particulares de cada usuario.

En la construcción de esta prótesis se han empleado aleación de aluminio y titanio de alta calidad, dando como resultado un óptimo balance entre peso y resistencia. Para una total seguridad en la conexión del tubo, el conector distal dispone de un diseño de doble tornillo.

Xtreme X60 también ofrece un atractivo diseño, el cual ha sido premiado con el galardón “Red Dot Design Award”. Dada la importancia de garantizar la aceptación y adaptación a los gustos particulares de cada usuario, la rodilla también está disponible en varios vistosos y llamativos colores.

El catálogo de prótesis de Efmo ofrece un amplio rango de soluciones, tanto de miembro superior como de miembro inferior. Pero en lo que a rodillas hidráulicas se refiere, Xtreme X60 es la opción más completa dadas todas sus virtudes y cualidades.

