



FERIAS

# OTWORLD 2024, MARCANDO EL CAMINO PARA EL FUTURO DE LA ORTOPEdia

OTWorld, que se celebrará en Leipzig (Alemania) del 14 al 17 de mayo de 2024, establecerá el rumbo para el futuro del tratamiento y la atención ortopédica. El evento es la reunión internacional más grande e importante de la industria con una combinación única de Congreso Mundial y Feria, líder en el mundo. Reúne cada dos años a los mejores expertos que trabajan entre el cuerpo humano y la tecnología en prótesis y órtesis, medicina y terapia.

Como en cada edición, existen grandes expectativas ante esta reunión global del sector, líder para la industria moderna de tratamiento y cuidado ortopédico. Numerosos expositores ya han confirmado su presencia. Repartidos en tres pabellones, líderes del mercado internacional y "start-ups" de todo el mundo presentarán sus productos y servicios innovadores, desde prótesis y órtesis de alta tecnología, tecnología de calzado ortopédico y modernos procesos de fabricación hasta impresión en 3D.

## Congreso Mundial: educación y diálogo al más alto nivel

El Congreso Mundial se caracteriza por un amplio espectro de temas que van desde prótesis, órtesis y tecnología de calzado ortopédico, ortopedia deportiva y "paradeportes" hasta sistemas de asistencia apropiados para la edad y digitalización. Las sesiones sobre compresión y atención de tratamientos linfológicos, así como las prótesis mamarias, son nuevas incorporaciones al programa.

En reconocimiento a los Juegos Olímpicos y Paralímpicos de 2024, los aspectos más destacados de este año incluirán la participación de atletas paralímpicos, así como un enfoque en el tratamiento ortopédico y la atención para atletas profesionales y aficionados. En este contexto, Francia será el primer país socio de OTWorld. Los fabricantes, distribuidores y proveedores de servicios franceses se presentarán en un pabellón. El programa completo de congresos y ferias estará disponible a partir de enero de 2024.

## Posibilidades para expositores

Las empresas que desean exponer en OTWorld 2024 disfrutan de oportunidades únicas en las áreas temáticas de la feria: el Area "Start-up" es el trampolín para los jóvenes emprendedores que iniciaron su negocio hace no más de tres años. Las empresas ya establecidas en el mercado pero que nunca han expuesto en la OTWorld pueden hacerlo con un stand más pequeño y participar en el área de "Primera Feria". Universidades, colegios técnicos y de ciencias aplicadas de todo el mundo estarán en el salón de OTWorld, para presentar sus últimas oportunidades de educación y capacitación. OTWorld 2024 también cuenta con varios pabellones específicos de países, entre ellos Brasil, China, Francia, España, Estados Unidos y Canadá.




**¡RECUERDE LA FECHA!**

**OTWORLD**  
International Trade Show and World Congress  
Del 14 al 17 de mayo de 2024  
Leipzig, Alemania

Join the progress.  
www.ot-world.com

País invitado Francia



# FETORPRESS.NEWS

Boletín editado por la Federación Española de Técnicos Ortopédicos. Nº83. Septiembre 2023

## CALENDARIO DE FORMACIONES DE FETOR

### La Federación organizará un curso de iniciación a la impresión 3D, antes de finalizar este año

FETOR ha programado una serie de cursos formativos para realizar en los próximos meses, en aquellas áreas que se ha percibido que el interés es mayor por parte de los profesionales del sector.

Así pues, el primero de estos cursos que se realizarán estará dedicado a la impresión 3D, una técnica revolucionaria de fabricación que permite la creación de objetos tridimensionales mediante la adición sucesiva de capas de material. Esta tecnología está transformando la forma en que se producen y diseñan productos, permitiendo una mayor flexibilidad y personalización en la fabricación.

El curso "Iniciación a la impresión 3D / Fusión 360" está especialmente indicado para quienes deseen iniciarse en esta tecnología, que por otra parte cada vez es más importante en el día a día del sector ortopédico. Tendrá lugar el día 15 de diciembre, en las instalaciones de la escuela Ramón y Cajal, de Barcelona (calle Rosselló, 303) y será impartido por Juan Guaiperu Aponte, ingeniero informático y técnico ortoprotésico con amplia formación y experiencia profesional en tecnología 3D. Dado que las plazas son limitadas, será imprescindible realizar reserva previa.

El temario del curso es el siguiente:

#### INTRODUCCION

- Que es la impresión 3D
- Creador de la impresión 3D
- Significado de la impresión 3D
- Resumen / Historia de la impresión 3D
- Que ofrece la impresión 3D
- La impresión 3D como industria

#### TEMA I

- Que es fusión 360 / Software
- Que es un modelado en 3D
- Que son archivos 3D
- Descargar / Instalación

#### TEMA II

- Módulos / Fusión 360
- Preparación / Entorno / Grafica
- Operadores Básicos / Conceptos
- Modelado / Objeto / Practica
- Aspecto y Diseño
- Guardar Archivos / Tipos

#### TEMA III

- Que es una Impresora 3D
- Modelos / Impresoras 3D
- Que son Filamentos / Impresora 3D
- Filamentos / Tipos
- Ronda / Preguntas

#### TEMA IV

- Que es CURA
- Descargar / Instalación
- Parámetros
- Impresión 3D



## Formaciones para 2024

De cara al año que viene, FETOR también está trabajando en la organización de nuevos cursos formativos. En este sentido, está programado llevar a cabo una jornada teórico práctica dedicada a la toma de medidas en Linfología, Órtesis y Footcare, que será impartida por profesionales de la empresa medi. Si bien la fecha exacta está todavía por concretar, podemos avanzar que será durante el primer trimestre de 2024.

Durante el segundo trimestre del próximo año, la Federación también tiene previsto organizar un curso de CAD/CAM. El software de diseño asistido por ordenador y de fabricación asistida por ordenador (CAD/CAM) permite diseñar y fabricar prototipos, piezas acabadas y procesos de producción de productos. Su aplicación en el sector de la ortopedia lo convierte, sin duda, en una disciplina interesante de conocer para todos sus profesionales.



# LA IMPORTANCIA DEL LIDERAZGO

En el marco del amplio concepto del management, el liderazgo ocupa un papel relevante. Según la empresa, la figura del manager, gerente, CEO... es quien asume este liderazgo, un término que podríamos definir como un conjunto de habilidades directivas que un individuo tiene para influir en la forma de ser y actuar de las personas o en un grupo de trabajo determinado, haciendo que este equipo trabaje con entusiasmo hacia el logro de sus metas y objetivos.

El liderazgo es un factor clave en el éxito empresarial, tanto en las grandes compañías como en las pymes y pequeños negocios. Como es lógico, los managers o gerentes tienen distintos estilos de liderazgo: hay quienes son más autoritarios y menos cercanos con su equipo de trabajo, hay quien se hace difícil diferenciar entre un compañero y un jefe...

En cualquier caso, es importante considerar que el liderazgo es contextual, es decir, dependiendo de la empresa, el equipo, el trabajo, el lugar geográfico, las características culturales del lugar... todo ello influirá en tener más cualidades de un liderazgo que de otro.

Porque la realidad es que existen varios tipos de liderazgo. Vamos a ver algunos de los más conocidos.

**Autoritario.** No acepta la creatividad de su equipo, es rígido y elimina todo tipo de pensamiento que no vaya con la línea planteada. Es unidireccional: el jefe manda, y los empleados obedecen las órdenes.

**Transaccional.** También llamado gerencial, se basa en un intercambio o transacción. El líder premia a

los trabajadores que realizan sus tareas y castiga a los trabajadores que no cumplen con los estándares establecidos. Se asume que los individuos no están motivados por sí mismos para realizar sus tareas y necesitan estructura y supervisión.

**Participativo.** Invita a los miembros a trabajar por motivación propia y lograr los objetivos de forma colectiva. Promueve el diálogo entre todo el grupo para tener en cuenta todas las opiniones y visiones, aunque la decisión final suele recaer en el líder.

**Laissez-faire.** Deja hacer a sus empleados, ellos saben lo que deben hacer. Este líder no es muy propenso a dirigir a su grupo ni a dar demasiadas instrucciones sobre cómo deben hacerse las cosas. Confía en la experiencia y en la motivación del empleado para llevar a cabo sus tareas y proyectos con éxito.

**Transformacional.** El líder tiene una comunicación fluida y constante con el grupo de trabajo, posee naturalidad y carisma. Es capaz de sacar lo mejor de cada profesional, sabe cómo potenciarlo al máximo y, así, logra aumentar los niveles de productividad. Es un estilo de liderazgo que se centra en motivar e inspirar a los trabajadores para buscar la innovación en sus tareas.

Dejamos para otra ocasión abordar cuáles deben ser las características más importantes que debe tener un buen líder. De momento, llegados a este punto, nos podemos plantear: ¿en qué estilo de liderazgo me sitúo? Puede resultar interesante recapacitar sobre esta cuestión...



Imagen de drobotdean en Freepik

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



# ÓRTESIS PARA INMOVILIZACIÓN DEL HOMBRO

medi Humeral fracture brace plus es una órtesis para inmovilización del hombro en fracturas humerales. Las principales propiedades de esta órtesis son:

1. Unas varillas de plástico estables en el bolsillo del brazo superior permiten realizar radiografías con la órtesis colocada.
2. Sistema de correas escalable para el ajuste individual de la presión óptima.
3. La cinta ajustable del antebrazo proporciona un ajuste cómodo.
4. La almohadilla de la órtesis soporta la abducción y actúa como un fulcro (palanca) que contrarresta la translocación medial del eje humeral causada por la fuerza de tracción del músculo pectoral mayor y proporciona una fuerza correctora adicional.

La órtesis de hombro medi Humeral fracture brace plus está indicada para todas las indicaciones que requieran una inmovilización de la articulación del hombro en una posición ajustable, como por ejemplo:

- Tratamiento de fracturas proximales de húmero (conservador/postoperatorio)
- Tras la reconstrucción de los manguitos de los rotadores
- Tras cirugía de estabilización del hombro
- Tras luxación anterior de hombro (conservadora)
- Después de una luxación de la articulación AC (postoperatorio)
- Artroplastia del tendón del bíceps

Disponible en tallas S, M, L y XL, versión izquierda y derecha.

Una fractura de la cabeza del húmero es una fractura del húmero proximal. Este tipo de fractura ósea suele estar causada por un traumatismo indirecto y se produce sobre todo en personas mayores con osteoporosis. Una fractura de la cabeza del húmero puede ser dolorosa y limitar gravemente el movimiento del brazo. Según el tipo de fractura, se trata con cirugía o de forma conservadora, por ejemplo con una órtesis estabilizadora de hombro.



# AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES EN BIPEDESTACIÓN

Rehagirona es el nuevo distribuidor en España de la marca estadounidense EasyStand, que fabrica una amplia gama de bipedestadores para usuarios de sillas de ruedas. Esta nueva gama de productos se incorpora en las marcas RehaFit (soluciones integrales para personas con parálisis cerebral y patologías afines) y RehaPro (soluciones para personas con movilidad activa).

Sentarse y bipedestar con los bipedestadores Bantam, Evolv y Glider de EasyStand proporciona una transición natural, cómoda y segura para quienes no pueden permanecer de pie sin apoyo. También brinda una oportunidad única para detenerse en una posición de bipedestación parcial para aclimatarse a un cambio de posición o debido a tensiones o contracturas en una o más articulaciones.

**BANTAM.** Es el único bipedestador con sedestación y bipedestación que puede combinar perfectamente la opción de posición supina (acostado boca arriba) para crear infinitas posibilidades de posicionamiento, desde posición de sedestación, bipedestando, acostado completamente supino y cualquier punto intermedio.

**EVOLV.** Su diseño modular hace que sea el bipedestador más versátil disponible, con más de 60 componentes de soporte y posicionamiento. Se puede adaptar completamente a las necesidades del usuario, por lo que Evolv funciona bien tanto para quienes tienen necesidades mínimas de soporte como para quienes requieren muchas.

**GLIDER.** Presenta tecnología de bipedestación activa de última generación que no se encuentra en ningún otro bipedestador: proporciona rango de movimiento de la parte inferior del cuerpo y fortalecimiento de la parte superior del cuerpo, ya que los usuarios mueven las empuñaduras con los brazos (o un cuidador puede ayudar), lo que crea un movimiento recíproco en las piernas.

