



Jueves, 25 de octubre 2018

De 9:00 a 9:30 am

Acreditación y entrega de materiales

De 9:30 a 9:45 am

Apertura

Luis Gallego Méndez, Presidente del Comité Científico

Pablo Pérez Sedeño, Presidente del Comité Organizador

Innovación en Protésica y Ortésica: El progreso exponencial, una realidad

9:45

Exoesqueletos biónicos, un nuevo horizonte en la terapia de las enfermedades neurológicas

Ponencia: **Elena García Armada** – Doctora en Robótica, Ingeniera Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid Co-fundadora de Marsi Bionics. Científica Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Centro de Automática y Robótica. Cuenta con 18 menciones a la Excelencia.

10:45

Impresión 3D – Innovación en el diseño y la fabricación

Ponencias:

- **3D, un nuevo método de fabricación en la ortopedia. Jon Vallecillo Lazcano** – Título de Ortoprotésica. Conocimientos de diseño CAD, electrónica e impresión 3D.
- **Diseño y fabricación de ortesis plantares con impresión 3D. Jempi Wilssens** – Ingeniero Electrónico y Ortopédico y Profesor de biomecánica del pie en las Universidades de Barcelona, Sevilla, Madrid y Beijing.

11:30

CAD versus yesotomías en los corsés. Ponencia - taller **Frederic Esteve Naya**. Técnico Ortoprotésico, pionero en la instalación del primer sistema CAD integrado en España. Profesor de la Universidad de Barcelona UB y la Universidad Ramon Llull de Palma y Barcelona.

De 12:00 a 12:30

Ceremonia de inauguración ORTO Medical Care 2018

12:30

Endo – Exo – Prostésica, dispositivo de osteointegración transcutánea para la rehabilitación tras la amputación de una extremidad

Ponencia: Dr. **Horst-Heinrich Aschoff** - Jefe de la Sección de Endo-Exo-Protesis, Clínica de Traumatología de la Facultad de Medicina de Hannover.



Viernes, 26 de octubre 2018

Prostética: Avances que mejoran la calidad de vida de los usuarios

9:30

Innovador sistema de impresión para la tecnología ortopédica mediante sistema de agua

Ponencia: **Karl Becker** - Profesor de Biomecánica en la Universidad de Beijing. Fue Director de la Academia de Ottobock (Duderstadt) durante más de 20 años. Director General en MEDI prótesis. Consultor para Óssur. Consultor para Romedis Aqua Symphonie System.

10:00

Contención isquiática en diseños de encajes transfemorales

Ponencia: **Marlo Ortiz** - Fundador y propietario de Ortiz Internacional, clínica de O&P en Guadalajara, México. Ganador del Premio "Creatividad Clínica".

Galardonado con el premio "Blatchford Prize" por la mejor "tecnología protésica" en el Congreso Mundial de ISPO en Vancouver.

11:00

Futuras perspectivas y retos en prostética de extremidad superior e inferior

Ponencia: **Michael Schäfer** - CEO de Pohlig GmbH. Especializado en Ortopedia y prótesis de las extremidades superiores e inferiores. Experto en prótesis de las extremidades superiores e inferiores - Ortoprotésica para personas con malformaciones congénitas - Tecnología de silicona - Ciencias de la materia - I+D; Cooperación con institutos de investigación.

Pausa café

12:30

Componentes protésicos específicos de miembros inferiores para deportes Paralímpicos y de ocio: Potencial y limitaciones evaluadas por análisis biomecánico

Ponencia: **Thomas Schmalz** - Graduado en Física y Doctor en Biomecánica del Deporte. Ha sido profesor de Biomecánica en la Universidad de Gießen y en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Göttingen.