

15-16-17 / Septiembre / 2011

PALACIO DE CONGRESOS DE GIJÓN

Recinto de la Feria de Muestras de Asturias (SPAIN)



# SEPTOR

6º Seminario Europeo Práctico  
de Técnicas Ortoprotésicas



Junquera&Diz

**Jueves, 15 de septiembre**



**11:00 - 11:30 h.**

Entrega de documentación

**11:30 - 12:00 h.**

Inauguración oficial

Acto de presentación

**Esteban Junquera Rodríguez**

Coordinador del Seminario

## **MESA 1:**

### **CIENCIA Y TECNOLOGIA DE A-FOOPRINT**

Fabricación personalizada de ortesis de pie y tobillo via "fabricación rápida".

#### **THE SCIENCE AND TECHNOLOGY OF A-FOOPRINT**

*Ankle and foot orthotic personalisation via rapid manufacturing.*

**12:00 - 12:15 h.**

El Proyecto A-FOOTPRINT: visión general de los objetivos, programa de investigación y resultados esperados.

*The A-FOOTPRINT project: an overview of its objectives, research programme and expected final outcomes.*

**Prof. Jim Woodburn**

A-FOOTPRINT coordinator,  
Glasgow Caledonian University, UK

**Dr. Javier Munguía**

Newcastle University, UK

**12:15 - 13:05 h.**

Biomecánica del pie y tobillo sano y lesionado: desarrollo y aplicación de modelos para un mejor diseño de ortesis altamente personalizadas.

*Biomechanics of the foot and ankle in health and disease: the development and application of models to better inform the design of highly-personalised orthoses.*

**Dr. Scott Telfer**

Glasgow Caledonian University, UK

**Dr. Soren Torholm,**

AnyBody Technology, Denmark

**Michiel Oosterwaal**

Maastricht University Medical Centre,  
The Netherlands

**13:05 - 14:00 h.**

Nuevas técnicas de fabricación para personalización de aparatos ortésicos.  
*New manufacturing technologies for personalised orthotic devices.*

Tecnologías de fabricación con aditivos para ortesis.

*Additive manufacturing technologies for orthoses.*

**Prof. Kenny Dalgarno**

Newcastle University

Trabajar hacia productos ortésicos más inteligentes: uso de sensores embebidos.

*Work towards more intelligent orthotic products: the capabilities of embedded sensing.*

**Dr. Luiza Muraru**

KH Kempen University College, Belgium

Fabricación tradicional VS fabricación por aditivos: Perspectiva de las PYMES.

*Traditional versus additive manufacturing: the SME's perspective.*

**Steve Cook**

Peacocks Medical Group, UK



**14:00 - 15:00 h.**

**PAUSA- COMIDA / LUNCH**

**15:00 - 17:00 h.**

Taller práctico: desarrollo tecnológico  
A-FOOTPRINT en acción.

*Demonstration Workshop-A-FOOTPRINT  
technology developments in action.*

Sistema de información de pacientes.  
*Patient information system.*

**Dr Fred Holtkamp**

Fontys University, The Netherlands

Biomecánica en acción.  
*Biomechanics in action.*

**Jempi Wilssens**

RSScan International, Belgium

Modelo en acción.  
*Modelling in action.*

**Dr. Sylvain Carbes**

AnyBody Technology, Denmark

Diseño asistido por ordenador.  
*Computer-aided design.*

**Dr. Jari Pallari**

Materialise NV, Belgium

Fabricación rápida.  
*Rapid manufacturing.*

**Dr. Javier Munguia**

Newcastle University, UK

Demostración prototipos de ortesis.  
*Demonstration prototype orthoses.*

**Dr Scott Telfer**

Glasgow Caledonian University, UK

**17:00 - 17:40 h.**

Nuevos productos AFO y ortesis de pie.  
*New AFO and foot orthotic products.*

Antiguo VS Nuevo: ¿están los clientes  
de plantillas y ortesis interesados en  
A-FOOTPRINT? Las perspectivas  
de las PYMES.

*Old versus new: are insole/orthotic  
customers interested in A-FOOTPRINT  
orthotics? The SME perspective.*

**Martin McGeough**

Firefly Orthoses, Ireland

¿Cuál es el coste/beneficio de las nuevas  
tecnologías de productos ortésicos  
para las PYMES?.

*What are the cost/benefits of new orthotic  
technologies and products to SME  
companies?.*

**Saulius Dumbliauskas**

Baltic Orthoservice, Lithuania

La base de la evidencia: ¿cómo evaluar  
las nuevas ortesis en el laboratorio y en  
la clínica y lo que hemos descubierto  
hasta ahora?.

*The evidence base: how do we evaluate  
novel orthoses in the lab and clinic and  
what have we discovered so far?.*

**Kellie Gibson**

Glasgow Caledonian University, UK

**17:40 - 18:00 h.**

Mesa Redonda, Discusión y conclusiones.  
*Round Table, Discussion and Conclusions.*

Moderador / *Moderator:*

**Prof. Jim Woodburn**

A-FOOTPRINT coordinator, Glasgow  
Caledonian University, UK



## MESA 2: TERAPIA COMPRESIVA PARA EL TRATAMIENTO DEL LINFEDEMA

**08:30 - 10:00 h.**

¿Por qué fabricar a medida en linfología?  
*Why made on measure for lymphology?*

**Mrs. Hemman-Moll**

Juzo Academy-Aichach (Alemania)

**10:00 - 10:20 h.**

Prendas de presoterapia en  
el tratamiento del linfedema.

**Sr. Emiliano Izquierdo García-Caro**

**Sra. Yolanda del Caño Gómez**

Técnicos Ortopédicos. Ortopedia  
Albufera-Madrid

**10:20 - 10:40 h.**

Complementación del drenaje linfático  
mediante prendas compresivas con  
técnica vendaje neuromuscular/  
kinesotaping.

**Dra. Socorro M. Ríos**

Reumatóloga/Medicina Física y  
Rehabilitación. Hospital Central  
de Asturias-Oviedo

**10:40 - 11:00 h.**

Rehabilitación en cáncer de mama

**Dra. Esperanza de Carlos Iriarte**

Medicina Física y Rehabilitación.  
Hospital 12 de Octubre-Madrid

**11:00 - 11:30 h.**

MESA REDONDA

Moderador: **Dr. Alejandro Arteaga**

**Domínguez** Medicina Física  
y Rehabilitación. Hospital  
de Cabueñes-Gijón

**11:30 - 12:00 h.**

**PAUSA - CAFÉ**

## MESA 3: APLICACIONES PRÁCTICAS DEL SISTEMA FOOTSCAN

**12:00 - 12:20 h.**

El pie diabético

**Dr. Ramón Zambudio Periago**

Medicina Física y Rehabilitación.  
Hospital Virgen de las Nieves-Granada

**12:20 - 12:40 h.**

Utilidad del sistema footscan  
en el tratamiento del pie diabético.

**Dra. Yolanda García Álvarez**

Clínica Universitaria de Podología.  
Universidad Complutense de Madrid

**12:40 - 13:20 h.**

Predicción de úlceras con el sistema  
footscan.

*Ulcer prediction with footscan analysis.*

Alineación dinámica de las prótesis.

*Tuning prosthetic dynamical.*

**Jempi Wilssen**

Fundador y Director de RScan International  
y RS Lab-Bélgica

**13:20 - 13:40 h.**

Estudio de la resistencia de la quilla  
en prótesis transmetatarsianas

**Sr. Daniel García Jurado**

**Sr. Francisco Servent Saenz**

Técnicos Ortopédicos. Ortopedia Garo-Cádiz



## 13:40 - 14:00 h.

Control con el sistema footscan de la eficacia de la toxina botulínica en la espasticidad de pacientes con daño cerebral.

**Sr. José Vázquez Maldonado**

Técnico Ortopédico. Hospital Virgen de las Nieves-Granada. Ortopedia Gran Capitán-Granada

## 14:00 - 14:30 h.

Mesa redonda

Moderador: **Dr. Francisco Huesa Jiménez**  
Medicina Física y Rehabilitación. Hospital FREMAP de Sevilla

## 14:30 - 15:30 h.

**PAUSA - COMIDA DE TRABAJO**

## MESA 4: SISTEMAS FOOTSCAN Y DEPORTE

### 15:30 - 16:10 h.

El pie del tenista

**Bernat Vázquez Maldonado**

Podólogo. Coordinador del Posgrado de Podología Deportiva de la Universidad de Barcelona

**Montse Marugan de los Bueis**

Podólogo. Universidad de Barcelona

**Bernat Vázquez González**

Podólogo RCD Español - Barcelona

### 16:10 - 16:30 h.

Análisis comparativo de pisada entre velocistas y fondistas de élite. Clasificación de pisada en corredores amateurs de Argentina  
**Lic. Gustavo C. Güerzoni**

Kinesiología y Fisiatría (U.B.A.), Coordinador Nike Running Lab Argentina, Director Sporthesis S.A. Buenos Aires-Argentina

### 16:30 - 16:50 h.

Medición del efecto amortiguador de las espumas termoplásticas.

**Dr. Gabriel Domínguez Maldonado**

Departamento de Podología. Universidad de Sevilla

### 16:50 - 17:10 h.

Factor de riesgo de lesiones deportivas calculado con footscan.

*Sport injures risk factor calculated by footscan.*

**Jempi Wilssen**

Fundador y Director de RSscan International y RS Lab-Bélgica

### 17:10 - 17:30 h.

Mesa redonda

Moderador:

**Dra. Manuela González Santander**

Centro de Medicina Deportiva del Consejo Superior de Deportes. Madrid. Ministerio de Educación y Ciencia.

## CLAUSURA SEMINARIO

### 17:30 - 17:50 h.

La traumatología en el deporte a día de hoy.

**Dr. Antonio Maestro Fernández**

Jefe Servicios Médicos Real Sporting de Gijón, S.A.D.

### 17:50 - 18:00 h.

Objetivos para el SEPTOR 2013.

**Esteban Junquera Rodríguez**

Coordinador del Seminario

## Jueves, 15 de septiembre

## TALLERES

### 16:00 - 17:30 h.

Toma de medidas y elección del tejido adecuado para las prendas de compresión según patologías y condiciones del paciente (nivel iniciación).

### 18:00 - 19:00 h.

Funcionamiento de los sistemas footscan (nivel iniciación).

## Viernes, 16 de septiembre

## TALLERES

### 10:00 - 11:00 h.

Funcionamiento sistema footscan (nivel iniciación).

### 12:00 - 13:00 h.

Sistema de plantillas Lucván (nivel iniciación).

### 15:30 - 17:30 h.

Toma de medidas y elección del tejido adecuado para las prendas de compresión según patologías y condiciones del paciente (nivel avanzado).

### 18:00 - 19:00 h.

Nuevo software "footscan-8".  
Sincronización del sistema con cámaras (nivel avanzado).

## Jueves, 15 de septiembre

## CENA

### 20:30 h.

Real Club Astur de Regatas

## Sábado, 17 de septiembre

## PROGRAMA SOCIAL

### EXCURSIÓN A LA SENDA DEL OSO

#### 09:30 h.

Salida de Gijón (Hotel Abba Playa)

#### 11:00 h.

Llegada a Entrago (Teverga)  
Entrega de bicicletas

#### 11:30 h.

Comienzo de la ruta

#### 13:00 h.

Llegada al área recreativa de Buyerá.  
Parada para ver a las osas Paca y Tola.

#### 13:40 h.

Continuación de la ruta

#### 14:00 h.

Fin de la ruta. Llegada al Restaurante El Sabil. Vino español de bienvenida.

#### 15:00 h.

Restaurante El Sabil.  
Comida típica asturiana.

#### 16:30 h.

Sobremesa. Actuación de grupo de música tradicional.

#### 18:30 h.

Regreso a Gijón

#### 20:00 h.

Llegada a Gijón (Hotel Abba Playa)

La ruta que se tiene programada es de 17 km con una dificultad baja (trayecto en descenso) y una duración, si se hace en bicicleta, de 90 minutos aproximadamente. Para los que prefieran realizarla a pie, el autobús les acercará a otro lugar de salida para que sea más corta o les llevará directamente al Área Recreativa de Buyerá.

# INSCRIPCIÓN

## SEMINARIO:

**250 € (IVA incluido)**

Incluye:

- Documentación
- Certificado de asistencia
- Café durante la pausa de la mañana del viernes
- Comidas de trabajo del jueves y viernes
- Cena del jueves

ACOMPAÑANTES

**65 € (IVA incluido)**

Incluye:

- Cena jueves

PROGRAMA SOCIAL

**125€ (IVA incluido)**

Excursión a la Ruta del Oso incluyendo alquiler de bicicleta, comida, actuación, guía, etc.

## HOTEL ABBA PLAYA GIJÓN\*\*\*\*

Pº Doctor Fleming, 37 - 33203 Gijón

- Habitación INDIVIDUAL con desayuno: **95 €** (noche)
- Habitación DOBLE con desayuno: **106 €** (noche)

## INSCRIPCIONES:

E-mail: [septor@junqueraydiz.es](mailto:septor@junqueraydiz.es)

Tfno.: (+34) 985 161 666

Fax.: (+34) 985 165 220

## Indicando:

- Nombre de los congresistas, teléfono, dirección, etc.

## y si lo desean:

- Acompañantes.
- Inscripción a la excursión (plazas limitadas)
- Reserva Hotel Abba Playa Gijón (número de reservas limitadas)



✉ C/ Palencia, 1 • 33205 Gijón (Asturias) Spain

☎ (+34) 985 161 666

📄 (+34) 985 165 220

@ septor@junqueraediz.es

🌐 www.junqueraediz.es



COLABORAN:



PATROCINA Y ORGANIZA:

**Junquera&Diz**  
SERVICIOS ORTOPÉDICOS