

IV JORNADAS BIOFAB

CON EL SERVICIO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA DEL HOSPITAL DOCTOR BALMIS ALICANTE

De la planificación a la práctica clínica

15 y 16 de OCTUBRE

ORGANIZADORES DEL EVENTO:

Javier Esclapés - Director Científico BioFab
Antonio García López - Jefe de Servicio Traumatología Dr. Balmis
Pablo Aragón - Coordinador Proyectos BioFab

Programa

ISABIAL

Jueves, 15 de octubre. Talleres

Hospital General universitario Dr. Balmis - Aulas 2 y 3. De 16:30 a 19:30 horas

¡PLAZAS
LIMITADAS!

16:30 - 17:00 h

Bienvenida asistentes y presentación talleres.

17:00 - 19:15 h

Casos prácticos.

CASO 1. Planificación osteosíntesis de fractura de húmero proximal

- **Dr. Santiago Arlandis Villarroya.** Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante

CASO 2. Osteotomía correctora de radio

- **Dr. Alejandro Iborra Lozano.** Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante

CASO 3. Osteotomía correctora de escápula

- **Dr. Antonio García López.** Jefe de Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante

19:15 - 19:30 h

Cierre y clausura.

Viernes, 16 de octubre. Jornadas

Colegio Oficial de Médicos de Alicante. Palacio de Congresos. De 8:15 a 14:00 horas

¡INSCRIPCIÓN
GRATUITA!

8:15 - 8:30 h

Acreditación y bienvenida a los asistentes.

8:30 - 8:45 h

Inaguración institucional.

- **Dña. Asunción Perales.** Secretaria Autonómica de Sanidad
- **D. Francisco Soriano.** Director Gerente del Departamento de Salud Alicante - Hospital General
- **Dra. Paloma Vela.** Directora Científica de Isabial
- **Dña. Amparo Navarro.** Rectora Universidad de Alicante
- **D. Juan José Ruiz.** Rector Universidad Miguel Hernández

8:45 - 9:00 h

BioFab en la actualidad ¿En qué punto nos encontramos?

- **Dr. Ing. Javier Esclapés.** Director Científico Unidad Mixta de Investigación en Diseño y Fabricación Biomédica (BioFab)
- **Dr. Antonio García López.** Jefe de Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante

9:00 - 9:50 h

Nuestros primeros casos de éxito en COT en el Hospital General Universitario Dr. Balmis Alicante.

Fracturas de muñeca y modelos 3D

- **Dr. Pablo Sebastián.** Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante
- **Ing. Antonio Molina.** Ingeniero Biomédico. Responsable de Calidad de BioFab

Uso de biomodelos de hemipelvis para planificación quirúrgica

- **Dr. José Manuel Valiente.** Jefe de Sección de la Unidad de Cadera y Pie del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Dr. Balmis Alicante.
- **Ing. Pablo Aragón.** Ingeniero Biomédico. Coordinador de Proyectos de BioFab

Guía quirúrgica para resección de puente fisario

- **Dr. Jon Plazaola.** Jefe de Sección Cirugía Ortopédica y Traumatología Infantil en el Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante
- **Ing. Andrea Orihuel.** Ingeniera Biomédica. Responsable de Diseño de BioFab



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE+I

ISABIAL
INSTITUTO
DE INVESTIGACIÓN
SANTARÍA Y BIOMÉDICA
DE ALICANTE



DePuy
Synthes



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

UNIVERSITAT
Miguel Hernández

Guía quirúrgica para realización de osteotomía desrrrotadora de húmero en PBO

- **Dr. Javier Guitierrez.** Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante
- **Ing. Antonio Molina.** Ingeniero Biomédico. Responsable de Calidad de BioFab

Guía de corte para realización de osteotomía tarsiana

- **Dr. Juan José Sáez.** Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante
- **Ing. Pablo Aragón.** Ingeniero biomédico. Coordinador de Proyectos de BioFab

9:50 - 10:50 h

Unidades de planificación quirúrgica e impresión 3D hospitalarios de referencia nacional.

Unidad de planificación quirúrgica e impresión 3D (UPAM3D). Hospital Gregorio Marañón, Madrid.

- **Dra. Tanya Fernández Fernández.** Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Gregorio Marañón
- **Ing. Myriam Rodríguez.** Ingeniera Biomédica en la UPAM3D

Unidad de planificación virtual e impresión 3D (UPIV3D). Hospital Río Hortega, Valladolid.

- **Dr. Ignacio Aguado.** Responsable Técnico de la Unidad de Planificación Virtual e Impresión 3D del Hospital Universitario Río Hortega
Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Río Hortega
- **Ing. Diego Benavides Cobos.** Ingeniero Biomédico. Técnico 3D de la UPIV3D

10:50 - 11:10 h

Taylor Surgery, Spin - Off especializada en COT.

- **Dr. Ferrán Fillat.** Director Médico Unidad Taylor Surgery. Director Científico 3DLab Parc Taulí. Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Clinic de Barcelona.

11:10 - 11:45h Pausa - Café y almuerzo en el Hall principal

11:45 - 13:05 h

Casos de aplicaciones de la impresión 3D y las nuevas tecnologías. Profesionales de referencia.

El uso de la planificación y la impresión 3D en cirugía tumoral

- **Dr. Juan Luis Cebrián.** Jefe de la Unidad de Oncología Musculo-Esquelética del Hospital Clínico San Carlos. Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Planificación compleja de prótesis invertida de hombro

- **Dr. Juan García Navarro.** Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca

Planificación avanzada mediante guías de corte y biomodelos en la reconstrucción mandibular con colgajo de peroné

- **Dr. Daniel Pastor.** Jefe de Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Universitario San Juan de Alicante. Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial

Reemplazo anatómico de escafoides mediante prótesis biónica impresa en 3D

- **Dr. Luis Aguilera.** Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Mano y Miembro Superior, Valencia

13:05 - 13:25 h

Ayúdame3D - Innovación Social.

- **Ing. Guillermo Gauna-Vivas.** Fundador y CEO de Ayúdame3D

13:25 - 13:50 h

Mesa redonda - El presente y futuro de las nuevas tecnologías en la planificación quirúrgica en COT.

Modera: **Dr. Javier Esclapés.** Director Científico de Biofab

- **D. Lucas Díez.** CEO Avamed Synergy
- **Dr. Ferrán Fillat.** Director Médico Taylor Surgery
- **Dr. Ignacio Aguado.** Responsable Técnico de la UPIV3D
- **Dr. Antonio García López.** Jefe de Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología en el Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante

13:50 - 14:00 h

Clausura de las jornadas.

- **Dr. Enrique de Madaria.** Subdirector Científico Isabial

Stands presentes en el hall durante toda la jornada del día 16 de octubre

