



CURSO DE IMPRESIÓN 3D EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Hotel Novotel Madrid Center
Viernes, 18 de febrero de 2022

MBA[®]
SURGICAL EMPOWERMENT



CURSO DE IMPRESIÓN 3D EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Hotel Novotel Madrid Center
Viernes, 18 de febrero de 2022

OBJETIVOS

Aprender los conceptos necesarios para llevar a cabo, utilizando software de libre distribución e impresoras 3D convencionales, la impresión 3D de un biomodelo óseo y una guía quirúrgica específica para cada paciente.

Demostrar las diferentes aplicaciones prácticas que esta tecnología proporciona en la especialidad de Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Actualizar la normativa legal referente a los productos sanitarios a medida y la correcta implementación en el entorno hospitalario.

Presentar los nuevos avances en el campo de la fabricación aditiva médica, especialmente en el ámbito de los implantes personalizados.

Establecer un foro de trabajo para la investigación de la impresión 3D en el sector sanitario.

CURSO DE IMPRESIÓN 3D EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Hotel Novotel Madrid Center
Viernes, 18 de febrero de 2022

Directores del curso

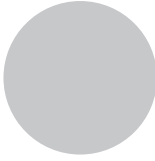


Rubén Pérez-Mañanes
Coordinador Unidad UPAM3D.
Cirugía Ortopédica y Traumatología.
Hospital General Universitario
Gregorio Marañón.
Grupo 3DCOT. Madrid



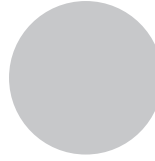
José Antonio Calvo Haro
Jefe de Sección de Oncología
Músculo-Esquelética.
Cirugía Ortopédica y Traumatología.
Hospital General Universitario
Gregorio Marañón.
Grupo 3DCOT. Madrid

Profesores



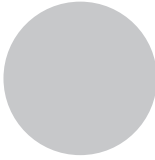
Pablo Andrés Cano

Cirugía Ortopédica y Traumatología.
Hospital Universitario Puerta del Mar. Grupo
3DCOT. Cádiz



Ferrán Fillat

Cirugía Ortopédica y Traumatología.
Hospital Parc Taulí. Grupo 3DCOT. Sabadell



Ignacio Aguado

Cirugía Ortopédica y Traumatología.
Hospital Universitario Río Hortega. Grupo
3DCOT. Valladolid



Javier Vaquero Martín

Jefe de Servicio de Cirugía Ortopédica y
Traumatología.
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón. Madrid



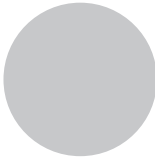
Manuel González Leyte

Radiología Vasculár Intervencionista.
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón. Madrid



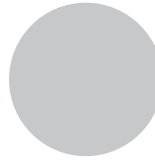
Alba González Álvarez

Ingeniería biomédica.
Universidad Carlos III de Madrid.



Iago González

Kune Implants. Ingeniería industrial. Unidad
UPAM3D.
Hospital Gregorio Marañón. Madrid.



Estela Gómez

Ingeniería en Diseño Industrial. Unidad
UPAM3D.
Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

CURSO DE IMPRESIÓN 3D EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Hotel Novotel Madrid Center
Viernes, 18 de febrero de 2022

Programa

- 09:00** Recepción y entrega de documentación.
- 09:15** Inauguración.
Javier Vaquero
- 09:30** Introducción a la Impresión 3D Médica.
Rubén Pérez Mañanes
- 09:45** Aplicaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatología.
José Antonio Calvo Haro
- 10:00** Imagen radiológica en I3D.
Manuel González Leyte
- 10:15** Post-proceso de la imagen.
Ferràn Fillat
- 10:30** Preguntas y discusión.
- 10:45** Café.
- 11:00** Talleres prácticos. InVesalius / Horos.
Taller 1A: Segmentación Básica.
Ignacio Aguado
Taller 1B: Segmentación Avanzada.
Pablo Andrés Cano
- 13:00** Discusión.

- 13:30** Almuerzo de trabajo.
- 15:00** Diseño digital biomédico.
Iago González
- 15:15** Fabricación de biomodelos y guías quirúrgicas.
Estela Gómez
- 15:30** Talleres prácticos. Meshmixer / Cura.
Taller 2A: Edición del modelo 3D.
Pablo Andrés Cano
Taller 2B: Diseño 3D.
Ignacio Aguado
Taller 2C: Laminación e impresión.
Iago González
- 17:30** Fabricación POC (Point-Of-Care).
Rubén Pérez Mañanes
- 17:45** Cambio de paradigma en implantes personalizados.
Alba González
- 18:00** Fabricación aditiva en el ámbito médico.
José Blanco. Sicnova.
- 18:15** Marco regulatorio.
José Antonio Calvo Haro
- 18:30** Preguntas y discusión.
- 19:00** Itinerario formativo 3DCOT. Curso avanzado en cadáver.
Rubén Pérez Mañanes
- 19:15** Conclusiones y clausura del curso.
José Antonio Calvo Haro



OFICINAS CENTRALES

Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra. 33203 **GIJÓN**, Asturias. Spain.
T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452. info@mba.eu

ESPAÑA

ANDALUCÍA Juan Gris 16. 29006 **Málaga** T: +34 952 040 300 / Avda. Reino Unido 7, local 2. 41012 **Sevilla** T: +34 954 934 792

ARAGÓN Avda. Las Torres 24, planta 1ª, oficinas 3 y 4. 50008 **Zaragoza** T: +34 976 461 092

ASTURIAS Y LEÓN Avda. Jardín Botánico 1345. Silos del Intra 33203 **Gijón** T: +34 985 195 505

BALEARES Edif. Toledo. Planta 03-40 Polígono Son Valentí. Carrer de Calçat 6 07011 **Palma de Mallorca** T: +34 971 292 561

CANARIAS León y Castillo 42, 5º B. 35003 Las Palmas de **Gran Canaria** T: +34 928 431 176

CASTILLA LA MANCHA Santa Bárbara, Local 2-4. 13003 **Ciudad Real** T: +34 926 274 820

CASTILLA Y LEÓN Democracia 1, bajo. 47011 **Valladolid** T: +34 983 320 043

CATALUÑA Sardenya 48, bajo 4. 08005 **Barcelona** T: +34 93 224 70 25 F: +34 93 221 31 37

COMUNIDAD VALENCIANA Alberique 27, esc. izq. 1º, puerta 3. 46008 **Valencia** T: +34 96 382 66 02

EXTREMADURA Francisco Guerra 14. 06011 **Badajoz** T: +34 924 207 208

GALICIA Avda. Gran Vía 161, 1º C. 36210 **Vigo** T: +34 986 484 400

MADRID Cronos 63, 1º, 1. 28037 **Madrid** T: +34 91 434 05 30

NORTECENTRO (País Vasco, Cantabria, Navarra y La Rioja) Músico Sarasate 2-4, bajo. 48014 **Bilbao** T: +34 944 396 432

ITALIA

Via Curzio Malaparte, 19 50145 **Firenze** FI T: +39 0331 777312

Via Amatore Sciesa, 40/A 21013 **Gallarate** VA

PORTUGAL

Rua Manuel Pinto Azevedo 74, 2º A. 4100 320 **Porto** T. +351 226 166 060



MBA INCORPORADO, S.L.



MBA.EU

