



Jornada sobre impresión 3D en el ámbito clínico

El Servicio de Emprendimiento e Innovación (SEI)-Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y el Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM) organizan la primera “*Jornada sobre Impresión 3D en el ámbito clínico*”.

En este IV Encuentro orientado a la cooperación científica-tecnológica en el Sector Hospitalario, participarán los servicios de traumatología y cardiología del Hospital Gregorio Marañón y otros hospitales madrileños de la Plataforma ITEMAS, los grupos de investigación del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV), además de los investigadores de la UC3M.

Lugar: Campus UC3M Puerta de Toledo. Ronda de Toledo 1, 28005 Madrid

Parking público. Metro L5:Puerta de Toledo

- [Más información sobre cómo llegar](#)

Día y hora: 3 de noviembre de 2017, de 10:00h a 14:00h

Ver PROGRAMA en el reverso

Más información:

- [Mapa de tecnologías UC3M](#)
- [IISGM](#)



Jornada sobre Impresión 3D en el ámbito clínico

PROGRAMA 03/11/2017

9:30-10:00h **Registro de asistentes**

10:00-10:10h **Bienvenida y Sesión de apertura**

Dr. Manuel Desco, Director de la Unidad de Apoyo a la Innovación del IISGM

Dra. Paloma Domingo, Directora del SEI-Parque Científico UC3M

10:10-10:30h **Sesión Inaugural: Marco legal en la Impresión 3D**

D. César Hernández García, Jefe del Departamento de Medicamentos de Uso Humano.

Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios

10:30-13:00h **Sesiones***

1. Tecnologías habilitadoras: captura y entrada de datos, procesado, simulación
2. Impresión de materiales biológicos
3. Impresión de materiales inorgánicos: herramientas quirúrgicas y dispositivos implantables

13:00-14:00h **Networking**

* Las presentaciones se difundirán entre los asistentes con posterioridad a la jornada
El contenido de las mismas será tratado con la debida confidencialidad

Sesión 1

Tecnologías habilitadoras: captura y entrada de datos, procesado, simulación

☐ Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

- **Nuevos usos de la imagen médica en impresión 3D. De lo virtual a lo tangible.** Dr. Rubén Pérez Mañanes
- **Reconstrucción 3D de torso y órganos con una cámara estándar: aplicaciones para la imagen cardiaca.** Lidia Gómez, M.S.
- **Desde la Eco a la impresión 3D.** Dr. Juan Antonio de León Luis

☐ Grupos de Investigación UC3M

- **Grupo de Procesado Multimedia**
- **Grupo de Modelización, Simulación Numérica y Matemática Industrial**
- **Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos**

Sesión 2

Impresión de materiales biológicos

☐ Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

- **Impresión de tejido cardiaco: el reto de combinar diversos materiales y células.** Ana María Sánchez de la Nava, M.S.

☐ Grupos de Investigación UC3M

- **Tissue Engineering and Regenerative Medicine**

Sesión 3

Impresión de materiales inorgánicos: herramientas quirúrgicas y dispositivos implantables

☐ Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón

- **Experiencia Clínica de la impresión 3D en Cirugía Ortopédica y Traumatología.** Dr. José Antonio Calvo Haro
- **Experiencia Clínica de la impresión 3D en Anestesiología y Reanimación.** Dr. Eduardo Sánchez Pérez
- **Experiencia Clínica de la impresión 3D en Angiología y Cirugía Vascul.** Dr. Javier Río Gómez
- **Experiencia Clínica de la impresión 3D en Cirugía Cardíaca.** Dr. Ramón Pérez Caballero
- **Experiencia Clínica de la impresión 3D en Cirugía Maxilofacial.** Dr. Manuel Tousidonis Rial

☐ Grupos de Investigación UC3M

- **Robotics Lab**
- **MAQLAB**
- **Grupo de Materiales compuestos poliméricos e interfaces**
- **Grupo de Polímeros y Composites**