



# Comunicado de Prensa

## Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

Según el último informe publicado por el Instituto ECRI de Estados Unidos

### LOS ROBOTS DESINFECTANTES OCUPAN EL PRIMER PUESTO DEL TOP 10 DE LAS TECNOLOGÍAS QUE MÁS DESTACARÁN EN 2015

- El segundo puesto es para las impresoras 3D y su uso en la planificación y preparación de cirugías complicadas, la fabricación de implantes personalizados, o la creación de tejidos y órganos humanos
- Como tercera tecnología más puntera en el ranking destaca el *middleware* y su posible uso en la gestión de las alertas, uno de los peligros considerado más importante en la última edición del informe 'Top 10 Health Technology Hazards'
- La lista la completan las clínicas post-alta y las Google Glass, en cuarto y quinto puesto respectivamente, seguidas de nuevos dispositivos para combatir la obesidad, centros específicos para tratar a niños y adolescentes con cáncer, o el uso de terapias con microbiota fecal para el tratamiento de trastornos gastrointestinales

**Madrid, 10 de febrero de 2015.-** El Instituto ECRI publica su informe 'Top 10 Hospital C-Suite Watch List 2015', en el que hace un repaso por las tecnologías sanitarias más novedosas y emergentes para este año. A través de dicho informe, que se actualiza de forma anual, pretenden ayudar a los agentes implicados en la adquisición de nuevas tecnologías, a tomar las mejores y más eficaces decisiones, aportando diferentes aspectos y puntos a tener en cuenta.

Para la elaboración de este ranking, los expertos del Instituto ECRI se han centrado, principalmente, en el control de las infecciones, el ámbito quirúrgico, el tratamiento del cáncer, la obesidad y la diabetes. Así, aunque la comercialización de algunas de las tecnologías recogidas en el informe ha sido aprobada recientemente por la FDA (*Food and Drug Administration*), en otros casos se prevé que dicha aprobación tenga lugar a lo largo de 2015 o principios de 2016.

Si en 2014 el Instituto ECRI ponía de manifiesto la conveniencia de dotar a los hospitales de superficies de cobre debido a las propiedades antimicrobianas de este metal, este año, destaca el papel de los robots desinfectantes, que ya se están probando en algunos hospitales de Estados Unidos. Esta tecnología ocupa el primer puesto de este último Top 10.

"Las infecciones adquiridas en los hospitales siguen produciendo, anualmente, miles de muertes en nuestro país. Por lo tanto, todos los avances que se produzcan para combatirlos, contribuirá a mejorar la salud de los pacientes, así como a reducir los costes generados por estas complicaciones", señala Jesús Lucinio Manzanares Pedroche, presidente de la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC).

El segundo puesto lo ocupa la introducción de las impresoras 3D en el ámbito hospitalario. Su uso se está investigando en tres ámbitos: por un lado, la creación de modelos anatómicos de un paciente para planificar y practicar cirugías



# Comunicado de Prensa

## Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

complicadas antes de llevar a cabo ese procedimiento en la realidad; y por otro, para la fabricación de implantes personalizados, y la creación de tejidos y órganos humanos.

El tercer puesto de la lista lo ocupa el llamado *middleware*, descrito como un software que permite la comunicación y la administración de datos entre dos sistemas diferentes. “En este caso, el Instituto ECRI lo expone como una tecnología a tener en cuenta gracias a su posible uso en la gestión de las alertas, uno de los peligros considerado más importante en la última edición del informe ‘Top 10 Health Technology Hazard’”, explica el presidente de la SEEIC.

Al *middleware* le siguen en la lista las clínicas post-alta y las Google Glass. Las primeras están concebidas con el fin de hacer más cómoda la transición entre el hospital y la casa del paciente, pero sobre todo, para prevenir recaídas. En cuanto a las segundas, los expertos destacan su potencial uso en el ámbito sanitario, sobre todo, en materia de telemedicina y en el acceso a documentación sin necesidad de utilizar las manos.

La lista la completan nuevos dispositivos para combatir la obesidad, centros específicos para tratar a niños y adolescentes con cáncer, el uso de terapias con microbiota fecal para el tratamiento de trastornos gastrointestinales, dispositivos que se aproximan mucho a un páncreas artificial y los últimos avances en telemedicina.

### **Feria Arab Health / Medlab 2015**

“Muchas de estas tecnologías y sus procesos han estado presentes en la última edición de la Feria Arab Health / Medlab 2015, celebrada en Dubái a finales de enero. Por primera vez, España ha contado con un pabellón en esta feria, integrado por más de 60 empresas del sector”, señala Jesús Manzanares, quien asistió a la cita e intercambió opiniones con Francisco Núñez Varo, coordinador en el ICEX de la participación de empresas españolas en este evento.

Arab Health es la feria del sector de la tecnología sanitaria más importante en Oriente Medio y la segunda en el mundo, después de MEDICA (Düsseldorf). En su última edición (la número 40), los sectores más representados han sido: equipos de Electromedicina, productos sanitarios de un solo uso, mobiliario clínico y dental, equipamiento para laboratorio, reactivos de diagnóstico, equipos para emergencia, telemedicina, ortopedia y rehabilitación, productos farmacéuticos, laboratorio y diagnóstico.

### **Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC)**

La Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC) es una institución nacional de carácter científico-técnico, constituida con el objetivo de ser el interlocutor que promueva, ante los organismos públicos y privados, la ordenación y normalización profesional de los estándares y requisitos necesarios para el correcto, seguro y eficiente uso del equipamiento electromédico, y colaborar en la preparación y formación de los profesionales de la Electromedicina. Estos profesionales desarrollan su actividad en empresas, sanitarios y resto de organizaciones e instituciones relacionadas con la tecnología electromédica.



# Comunicado de Prensa

## Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica

---

La decidida apuesta de la SEEIC por la formación cualificada y la regulación del sector en pro de una mejor calidad asistencial y seguridad del paciente, se ha materializado con el impulso de los certificados de profesionalidad en Electromedicina, instrumentos de acreditación oficial de las cualificaciones profesionales. Como entidad impulsora de este proyecto formativo, cuya primera promoción se creó en 2012, se plantea como retos la consolidación de la categoría profesional dentro del sistema sanitario y de las empresas del sector, así como el reconocimiento de servicios de Electromedicina potentes en todos los hospitales de España.

### **Para más información:**

Berbés Asociados - Gabinete de prensa de la SEEIC  
Alba Corrada / Irene Fernández  
91 563 23 00 / 670 655 038 / 661 67 82 83  
[albacorrada@berbes.com](mailto:albacorrada@berbes.com) / [irenefernandez@berbes.com](mailto:irenefernandez@berbes.com)  
[www.seeic.org](http://www.seeic.org)

Nota de Prensa