



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## P-178 - EL "PÓSTER INTELIGENTE" (SMART POSTER): UTILIZACIÓN DEL CÓDIGO QR PARA LA MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE UNA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA EN FORMATO IMPRESO

F.J. de la Torre González, L. Carrión Álvarez, D. Huerga Álvarez, A. Serrano del Moral y F. Pereira Pérez

Hospital Universitario de Fuenlabrada.

### Resumen

**Introducción:** En ocasiones las comunicaciones a congresos en formato póster no pueden alojar toda la información deseada sobre un trabajo científico por la limitación de sus dimensiones. El formato de presentación en póster en los congresos y reuniones científicas ha ido evolucionando durante décadas. En los años 60 y 70 los pósteres se realizaban prácticamente de manera artesanal, con dibujos realizados incluso a mano y añadiendo fotos de mala calidad. Posteriormente, en los años 80, la calidad de impresión de los pósteres mejoró. En los 90 y en los primeros años de este siglo la creación y maquetación de los pósteres se puede realizar desde el propio ordenador personal gracias a la utilización de modernos programas informáticos. En los últimos años, la revolución tecnológica, sobre todo en la telefonía móvil, y la aparición de nuevas aplicaciones (Apps) puede ayudar a dar un nuevo impulso a la comunicación científica.

**Métodos:** Presentamos un póster inteligente sobre técnicas quirúrgicas, interactivo, en el que mediante enlaces QR se puede acceder a información adicional utilizando nuestro propio teléfono móvil: vídeos, texto, imágenes, información sobre los autores, enlaces, etc. El QR Code (abreviatura de Quick Response Code) fue creado por Euge Damm y Joaco Retes y es la marca comercial de un tipo de código de barras de matriz o código bidimensional. Fue primeramente diseñado para la industria de la automovilística. Más recientemente, el sistema se ha popularizado en otros usos debido a su facilidad de lectura rápido y gran capacidad de almacenamiento en comparación con el estándar de códigos de barras UPC. El código consta de módulos negros (puntos cuadrados) dispuestos en un patrón cuadrado sobre un fondo blanco.



**Conclusiones:** La utilización de los códigos QR en la presentación de pósteres en reuniones científicas constituye una herramienta moderna y tremadamente útil para ampliar la información contenida en los mismos, dando lugar a la primera generación de ?pósteres inteligentes?.