



Alumnos de tercero de Medicina prueban las Google Glass. Foto: José Martí Martínez

La enseñanza médica a través de unas gafas

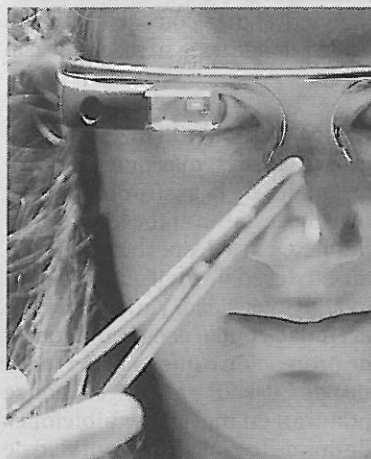
LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UPV/EHU PRESENTA UN TALLER EN EL QUE SE UNEN TECNOLOGÍA Y ENSEÑANZA MÉDICA

Un reportaje de **Marta M. García**

EL campo de la medicina está en constante innovación. No queda muy lejos cuando los historiales de los pacientes se consultaban a través de archivadores o cuando para realizar una operación de apendicitis había que abrir de manera tradicional al paciente. Ahora, los historiales están digitalizados, y este tipo de operaciones se realizan con una cirugía laparoscópica, dejando apenas cicatriz. Esta innovación también se traslada a las aulas universitarias. Es el caso de la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), que ayer presentó el taller *Aplicación de las Google Glass*

en la práctica quirúrgica y su aprendizaje.

En estos momentos la Facultad de Medicina de la UPV/EHU está en fase de prueba con la empresa Ortovás Medica SL, y el empleo de las *Google Glass* para la enseñanza médica. Ignacio García-Alonso, profesor de medicina de la UPV/EHU, afirma que gracias a este aparato se podrá agilizar el contacto profesor-alumno. La idea de este proyecto es que en un futuro se pueda equipar el Laboratorio de Habilidades en Endoscopia y Cirugía con estas particulares gafas. El alumno a la hora de realizar las clases prácticas se encontrará unas *Google Glass* junto a los bisturíes, pinzas y demás ins-



Una alumna realiza una práctica con esta tecnología. Foto: J. M. M.

AL DETALLE

- **Precio.** Unas *Google Glass* cuestan alrededor de 1.500 dólares (1.300 euros).
- **Exclusividad.** Solo hay 15.000 unidades de *Google Glass* en el mundo. La Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco cuenta para realizar el proyecto con un modelo de este producto.

NUEVOS MÉTODOS

MEDICINA EN LA UPV/EHU: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL APRENDIZAJE

GEI Laboratorio de Habilidades de Endoscopia y Cirugía de la Facultad de Medicina de la UPV/EHU coloca a esta a la cabeza de la utilización de nuevas tecnologías en el aprendizaje en Europa con las más avanzadas tecnologías.

trumentos. A la hora de realizar prácticas, los estudiantes de Medicina podrán grabar los procedimientos quirúrgicos y fotografiarlos mientras el profesor lo supervisa a través una pantalla, pudiendo corregir a los alumnos al instante.

El taller comenzó el pasado jueves y cuenta con la participación de cinco alumnos de tercero de Medicina: la supervisión de un profesor, Ignacio García-Alonso. Las primeras impresiones sobre este proyecto son positivas. Los alumnos afirman que son un instrumento muy fácil de manejar que les agiliza el trabajo en las aulas: "Además podemos consultar dudas en internet mientras practicamos" añade la alumna Elena Fernández es que, aseguran que el manejo de este aparato es sencillo, usando órdenes de voz o pudiendo sacar fotos con un guiño, y permite una mayor agilidad en las clases prácticas.

Pero no todos son ventajas. El modelo con el que se está desarrollando el taller es el *Explorer 2.0*, en modo beta, es decir, no es definitivo. Entre los inconvenientes se encuentran la duración de la batería y el sobrecalentamiento del aparato. García-Alonso opina que queda mucho camino por recorrer para emplear este tipo de aparato en un quirófono real, pero que para la enseñanza es un buen recurso. ●