

## Editorial

# Cooperación efectiva

**E**n el hospital del IESS Teodoro Maldonado Carbo, de Guayaquil, se realizan, desde hace ocho meses, cirugías de implantación de prótesis en zonas craneales, mediante un proyecto científico que involucra un *software* manejado y diseñado por profesionales y estudiantes de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol).

El convenio básicamente consiste en la impresión de implantes craneofaciales en 3D, para lo cual se le realiza una tomografía al paciente y se elabora un molde en 3D, con un *software* libre, que luego va a una impresora que hace la prótesis a la medida del defecto, para que calce de forma exacta y corrija la deformación del cráneo.

A uno de los pacientes tratados con esta técnica llamada craneoplastia 3D, el implante de una prótesis de polimetilmetacrilato para reconstruirle la parte frontal de su cráneo, que había quedado deformado tras un accidente, le devolvió su apariencia y bienestar.

Ya son diez los pacientes beneficiados por esta técnica, que permite abaratar costos, pues las prótesis eran importadas desde Estados Unidos a un precio de cerca de cinco mil dólares.

La implementación de este proyecto de cooperación entre instituciones es una noticia digna de aplauso. (O)