

EVALUACION DE LAS NECESIDADES TECNOLOGICAS DE UNA SALA DE OPERACIONES EN
HOSPITALES DE SEGUNDO NIVEL DE ATENCION MEDICA

Ing. Enrique Hernández Matos *

Ing. Jorge García Gutiérrez *

Acad. Dr. Felipe Maldonado C. **

* Universidad Autónoma Metropolitana, U. Iztapalapa. Departamento de In-
geniería Eléctrica. Area de Ingeniería Biomédica.

** Academia Mexicana de Cirugía.

Conscientes de la alta dependencia tecnológica de la medicina y en particu-
lar de la cirugía y preocupados por la problemática en adquisiciones, plan-
teada por las dificultades financieras que atraviesa nuestro país, en el mo-
mento actual, la Academia Mexicana de Cirugía ha constituido un Comité de
Tecnología Aplicada a la Cirugía, integrado por varios miembros de la misma
Academia y por asesores de diferentes asociaciones, empresas e instituciones,
directamente relacionados con aspectos tecnológicos en la cirugía.

Como parte de los trabajos de dicho comité, el Area de Ingeniería Biomédica
de la U.A.M. Iztapalapa propuso el empleo de una técnica informal de planea-
ción prospectiva, denominada T.K.J. para la evaluación de las necesidades
tecnológicas reales, la detección de los problemas mas comúnmente encontra-
dos en salas de operaciones de cirugía general, y la propuesta de soluciones
y estrategias a corto, mediano y largo plazo.

Esta técnica nos permite conocer, ponderar y jerarquizar opiniones de espe-
cialistas; en este caso, médicos cirujanos de varias especialidades, y llegar
a un concenso formal, científicamente válido.

Se presentan los resultados obtenidos hasta este momento, mismos que se uti-
lizarán como herramienta de trabajo del comité.

Se han obtenido por una parte, las necesidades en cuanto a instrumental,
equipo médico e instalaciones, y por la otra, los requerimientos de insumos
de una sala de operaciones para cirugía general.

Se planea complementar la información obtenida, profundizando en aspectos
tales como la disponibilidad, el mantenimiento y la capacitación para su uso;
no sólo a nivel cirugía general, sino interiorizandose en todas las especia-
lidades quirúrgicas.