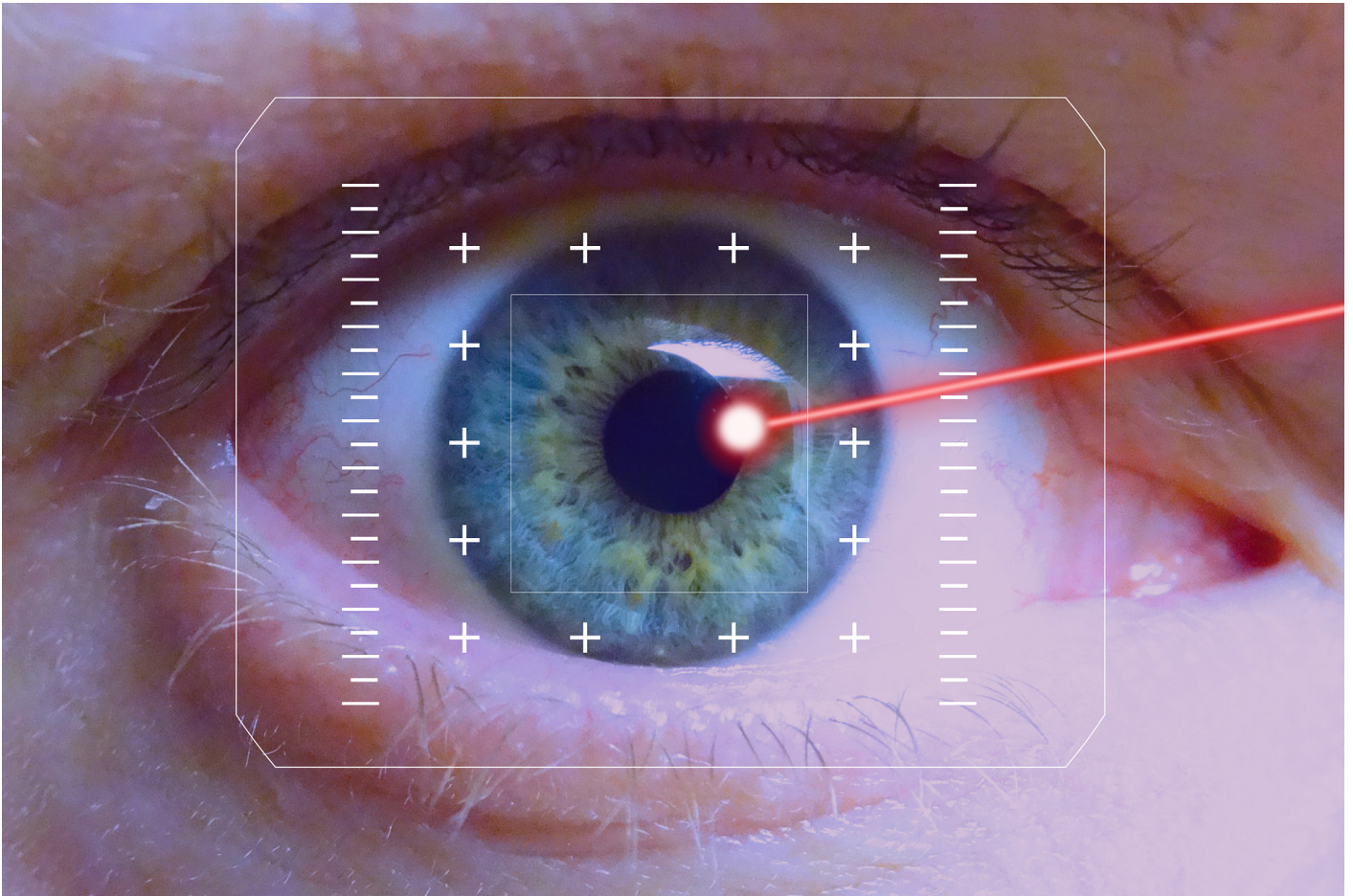


Leo Joskowicz en el Tec: fundamental usar tecnología en el quirófano



Adriana Guerrero | Escuela de Ingeniería y Ciencias

Mónica Arreola | Escuela de Ingeniería y Ciencias

La tecnología es clave para la salud. El doctor Leo Joskowicz es reconocido internacionalmente por sus prototipos médicos realizados con software.

El académico nacido en México, trabaja en la [Universidad Hebrea de Jerusalén](https://www.hu.ac.il/), pero sus proyectos buscan impactar la medicina en todo el mundo. El 28 de febrero del 2019 compartió sus experiencias con profesores y estudiantes de posgrado de la Escuela de Ingeniería y Ciencias en la **conferencia "Computer Aided Surgery and Medical Image Processing Laboratory"**.

"La tecnología en la medicina ha logrado que muchos procesos se simplifiquen y que **se obtengan más resultados positivos**" comentó durante su reunión en el Tec de Monterrey, Región México.

Profesores EIC con Leo Joskowicz width="666" loading="lazy">

El profesor Joskowicz presentó sus **proyectos más significativos** y los resultados de los estudios preliminares tras su **implementación en hospitales de Israel**:

- Generación de modelos matemáticos específicos para cada paciente.
- Neurocirugía de ojo de cerradura.
- Seguimiento longitudinal de tumor cerebral, tumor en el hígado y tumor en pulmones.
- Tomografía computarizada de dosis bajas.

Leo en la EIC width="737" loading="lazy">

"Me entusiasma la idea de colaborar con la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tecnológico de Monterrey. El **objetivo** sería **mejorar en procesos quirúrgicos** a través de modelos de carácter médico" agregó el miembro de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Computación de la [Universidad Hebrea de Jerusalén](#).

El trabajo del también **director del CASMIP Lab (Computer-Aided Surgery and Medical Image Processing Laboratory)** le ha valido los galardones:

1. [Premio a la Innovación Kaye](#) (2007)
2. [Premio Maurice E. Muller](#) a la Excelencia en Cirugía Asistida por Computadora (2010)
3. Nombramiento como miembro de [ASME - American Society of Mechanical Engineers](#) (2012)
4. Nombramiento como miembro de [IEEE - Institute for Electrical and Electronic Engineers](#) (2013)
5. Nombramiento como miembro de [MICCAI - Medical Image Computing and Computer Aided Interventions Society](#) (2017)

Se espera que la colaboración con la Escuela de Ingeniería y Ciencias se fortalezca durante el semestre agosto-diciembre 2019.